

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
FACULTAD DE HUMANIDADES
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA**

**ÍNDICE ANALÍTICO DE LA REVISTA DE CIENCIA AGROPECUARIA
1978 - 2015**

**POR:
AURA ESTHER SÁNCHEZ CHIRÚ**

**Trabajo de Graduación para
optar por el título de Licenciada
en Humanidades con
especialización en Bibliotecología.**

Panamá, 2022

DEDICATORIA

A Dios por darme salud y vida para culminar este trabajo de graduación.

A mis padres, Rufina y Emilio, por su amor y apoyo incondicional.

A mi hija Diana Nicole, para que sea motivo de inspiración en sus estudios.

A mi esposo Eriberto, por su apoyo y que sea motivo de superación

A mi hermana, hermanos y sobrinos por su apoyo incondicional.

Aura...

AGRADECIMIENTO

A mi asesor, profesor Leonardo Álvarez, por su orientación y dirección en la culminación de este trabajo.

A los profesores de la Escuela de Bibliotecología, por sus enseñanzas a través de mis años de estudio.

A la Biblioteca Nacional, por darme la oportunidad y confianza

A mis compañeros de trabajo de la BINA, que siempre estuvieron animándome y pendiente a que culminara.

Agradezco a todas aquellas personas, amistades, conocidos que de una forma u otra contribuyeron y siempre me alentaron a culminar.

Nada de esto hubiera sido posible sin ustedes.

Mil gracias,

Aura.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	vii
I. Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá.....	1
1. Creación.....	2
1.2 Misión.....	2
1.3 Visión.....	2
1.4 Objetivos.....	3
II. Revista Ciencia Agropecuaria.....	4
2.1 Revista Ciencia Agropecuaria.....	5
2.2 Naturaleza del Contenido.....	7
III. Índice Alfabético de Materia.....	8
IV. Índice Alfabético de Autor.....	152
V. Índice Alfabético de Título.....	172
Conclusiones.....	196
Recomendaciones.....	198
Bibliografías.....	201
Anexos	

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo titulado **“Índice analítico de la Revista Ciencia Agropecuaria de 1978 a 2015”** es el resultado de la recopilación bibliográfica de las investigaciones publicadas en esta revista científica de perfil agropecuario que edita el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), institución gubernamental que tiene la función principal, de investigar y difundir los conocimientos y tecnologías agropecuarias, enmarcados dentro de las políticas estratégicas y lineamientos del sector agropecuario.

Elegimos elaborar un índice en esta especialidad ya que en nuestra investigación nos percatamos que no existe un índice bibliográfico ordenado como tal en materia agropecuaria, por tanto, nos enfocamos en la Revista Ciencia Agropecuaria, que es una publicación periódica que ha alcanzado una pervivencia por más de 35 años, porque cumple con las normas, y su valioso aporte a la comunidad científica interesada en la actividad agrícola y pecuaria de nuestro país.

El objetivo de este trabajo es recopilar parte de la bibliografía existente en materia agropecuaria, contribuir con el desarrollo bibliográfico especializado a fin de que sea una herramienta de gran utilidad para los investigadores, docentes comunidad científica interesada que requieran de este tipo de información y puedan consultar de manera rápida y eficaz ahorrando tiempo y esfuerzo en la búsqueda de información.

En nuestro primer capítulo desarrollamos de forma breve una reseña histórica del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), la Ley que la creó, la Misión, Visión y los objetivos del mismo.

El capítulo segundo presentamos cuando salió a luz pública por primera vez en octubre de 1978, con el objetivo de difundir entre investigadores los resultados parciales de impacto y resultados finales de la publicación. La “**Revista Ciencia Agropecuaria**”, a la vez que explicamos las Indicaciones para el uso de este registro bibliográfico.

En el tercer capítulo encontramos el índice alfabético de materia, organizado de forma alfabética.

	ABONO AGRÍCOLA	(1)	
	0001	(2)	
(3)	{	GORDÓN MENDOZA , Román. “Manejo de la fertilización suplementaria y efecto de dos mejoradores de suelo en maíz” / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera. -- p. 1 - 24. -- No. 21 (2013).	} (3)

La ficha analítica está conformada de la siguiente manera:

1. Materia, 2. Número de acceso, 3. Documento Fuente, ficha bibliográfica de analítica conformada de la siguiente manera: el autor ordenado en forma alfabética, seguido por el Título del artículo, viene la mención de responsabilidad y descripción física (incluye la paginación, por último entre paréntesis (año de la publicación).

A continuación procedemos a presentar el siguiente ejemplo:

- (1) Materia: Ordenada alfabéticamente.
- (2) Número de Acceso: Permite al investigador la ubicación de cada una las descripciones bibliográficas con facilidad.
- (3) Descripción bibliográfica: Autor, título propiamente dicho, seguido por la mención de responsabilidad; la descripción física comprende los siguientes elementos: número de página, seguido por ilustraciones y la analítica lo permite, al final la dimensión del documento (Revista).

Los siguientes capítulos presentan la relación de índices que permiten la recuperación de la información por diferentes campos, índice de autor, índice de títulos.

Cada índice están ordenados alfabéticamente palabra por palabra que le facilita la búsqueda rápida de la información para el investigador, con sus respectivos números de acceso para facilitar la búsqueda en menor tiempo posible.

Algunos ejemplos de los índices:

- Índice de alfabético de Autor

Ej.:

A

ABREGO, Salomón

No. de Acceso

1271, 1297, 1452.

- Índice de alfabético de Título

A

Actividad in vitro de ectoparasitcidas comerciales
contra, *Boophylus microplus* en tres
ecosistemas lecheros de Chiriquí,

1158, 1322, 1364, 1664.

**INSTITUTO DE INVESTIGACION AGROPECUARIA
DE PANAMÁ**

1.1. Creación

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) fue creado mediante la Ley No. 51 del 28 de agosto de 1975, tiene como función primordial investigar para generar, adaptar, validar y difundir conocimientos y tecnologías agropecuarias enmarcados dentro de las políticas estratégicas y lineamientos del sector agropecuario.

1.2 Misión

Fortalecer la base agrotecnológica nacional para contribuir a la seguridad alimentaria competitividad del agronegocio y sostenibilidad de la agricultura en beneficio de la sociedad panameña.

1.3 Visión

Un Instituto comprometido con los pequeños y medianos productores y con el agronegocio en sintonía con sus necesidades, demandas y aspiraciones reconocido como la principal institución de investigación agropecuaria del país.

1.4 Objetivos

Es una entidad estatal que norma todas las actividades de investigación agropecuaria del sector público y tiene como objetivos institucionales los siguientes:

- a) Diseñar, promover, estimular, coordinar y ejecutar actividades de investigación para producir conocimientos y tecnologías para el desarrollo agropecuario.
- b) Aumentar la producción y productividad por rubros o productos agrícolas y ganaderos prioritarios para mejorar el abastecimiento interno y las posibilidades de exportación.
- c) Aumentar el nivel de ingresos de los productores agropecuarios con especial atención a los pequeños productores y campesinos marginados, ayudando a su incorporación a la actividad económica y social del agro.
- d) Contribuir a la ampliación de la frontera agrícola y desarrollo de regiones geográficas prioritarias.
- e) Conservar y usar racionalmente los recursos agropecuarios

REVISTA CIENCIA AGROPECUARIA

2.1 Revista Ciencia Agropecuaria

La Revista Ciencia Agropecuaria, salió a luz pública por primera vez en octubre de 1978, con el objetivo de difundir entre investigadores los resultados parciales de impacto y resultados finales de trabajos realizados por investigadores del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá en colaboración con investigadores de otras instituciones nacionales e internacionales en las Ciencias Agropecuarias o afines, siendo considerada como la publicación de mayor importancia institucional.

Esta revista de publicación anual ha tenido una periodicidad irregular ya que por diversos motivos fue suspendida durante los siguientes años de 1981, 1982, 1984, 1985, 1986, 1987, 1992, 1993, 1994, 1996, 1997, 1999, 2001, 2006, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, hasta el año 2015, se han producido 22 números, los cuales incluyen 197 artículos científicos agrícolas y pecuarios, así como 38 notas técnicas.

A partir de la edición número 10 la revista tiene su Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas (ISSN International Standard Serial Number). Debido a la importancia y cantidad de trabajos científicos realizados por los investigadores del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá en el año 2002, por primera vez se publicaron dos números la No. 11 y 12; en el año 2003 se procesaron dos números más la No. 13 y 14 y para el año 2004 se produjeron tres números 15, 16 y 17, también se cuenta con

un disco compacto con toda la colección de las publicaciones editadas y la número 22 publicada en el 2015, se puede consultar en formato electrónico en la siguiente página web <http://www.idiap.gob.pa/index.php/revista>

Esta revista se ofrece en canje con 237 instituciones en los cinco continentes, lo que ha permitido recibir alrededor de 300 documentos por revista (*más de 5,400 documentos*).

Detrás de cada edición hay un gran equipo de trabajo, entre los cuales se encuentra el Dr. Ismael Camargo Buitrago, como editor principal así como la Ing. Neysa Garrido Calderón, como editora Asociada especialistas en el área agropecuaria; un consejo de Revisión Técnica compuesto por especialistas en múltiples disciplinas con grados académicos de maestrías y doctorados los cuales dictaminan si los artículos científicos deben ser aceptados o deben ser revisados técnicamente hasta que estén listo para su publicación, por lo tanto, todo este esfuerzo de edición no hubiese sido posible sin la participación de destacados investigadores panameños y la colaboración de investigadores internacionales, que han trabajado en la búsqueda del conocimiento en el área agropecuaria y han contribuido con la revista.

2.2. Naturaleza del Contenido

La revista Ciencia Agropecuaria contiene artículos científicos los cuales deben ser originales y basados en una sola investigación. Se utiliza un lenguaje científico.

El artículo científico debe ser redactado para que un investigador competente, basándose en las indicaciones que figuran en el texto, pueda:

1. Reproducir los experimentos y obtener los resultados que se describen con errores iguales o inferiores al límite superior indicado por el autor.
2. Repetir las observaciones y juzgar las conclusiones del autor.

Además, de los artículos científicos, se consideran dentro de la Revista Ciencia Agropecuaria, las Notas Técnicas, que proporcionan información de resultados preliminares de impacto o de investigaciones en marcha.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIA

ABONO AGRÍCOLA

0001

GORDÓN MENDOZA, Román. "Manejo de la fertilización suplementaria y efecto de dos mejoradores de suelo en maíz" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera. -- p. 1 - 24. -- No. 21 (2013).

ABONOS Y FERTILIZANTES

0002

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct.1980).

0003

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la dosis óptima física y económica de nitrógeno para el cultivo de maíz con tres modelos de respuesta: Azuero, Panamá, 2000-2002" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 15 (2004).

0004

_____. "Efecto de diferentes tipos de rastrojos en la producción del cultivo de maíz: Los Castillos, Herrera, Panamá 1996-98" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 135 - 146. -- No. 10 (2000).

0005

_____. "Evaluación de diferentes fuentes y época de aplicación de azufre en el cultivo de maíz en la región de Azuero: 1997-1998" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. [1] - 12. -- No. 11 (2002).

0006

_____. "Evaluación de herbicidas para el control de *Sorghum* sp. en el cultivo de maíz en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 85 - 94. -- No. 12 (2002).

0007

_____. "Manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz Azuero, Panamá, 1996-1998" / Román Gordón Mendoza, Andrés González, Jorge Franco Barrera. -- p. 123 - 134. -- No. 10 (2000).

0008

_____. "Respuesta de dos cultivares de maíz a la densidad de plantas, bajo dos niveles contrastantes de nitrógeno: Panamá, 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 71 - 84. -- No. 12 (2002).

0009

LEZCANO B., José A. "Estudio preliminar de fuentes y dosis de abonos orgánicos en cebolla (*Allium cepa* cv. Regia) en Cerro Punta, Bugaba, Panamá 1996-1997" / José A. Lezcano B. -- p. 113 - 122. -- No. 18 (2005).

0010

MARCELINO, Leonardo A. "Efecto de la suplementación de nutrimentos y bioestimulantes sobre la incidencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y la producción de plátano AAB. Barú, Panamá, 2001-2002" / Leonardo Marcelino, Vilma González. -- p. 89 - 104. -- No. 15 (2004).

0011

NAME T., Benjamín. "Dinámica del potasio en un ultisol de Panamá" / Benjamín Name, T. Jot Smyth, Enrique Márquez. -- p. 9 - 23. -- No. 7 (oct. 1991).

0012

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl. Swartz)" / Carlos M Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 19 - 27. -- No. 1 (oct. 1978).

0013

_____. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

0014

_____. "Influencia de la fertilización en el incremento de praderas nativas bajo pastoreo" / Carlos M. Ortega V., Miguel Ávila. -- p. 67 - 72. -- No. 4 (oct. 1983).

0015

_____. "Productividad estacional de cuatro leguminosas tropicales bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 87 - 93. -- No. 3 (oct. 1980).

0016

PINZÓN, Bolívar R. "Evaluación del pasto Elefante-Panamá (*Pennisetum purpureum* PI300-086) bajo diferentes intervalos de corte y dosis de fertilización

nitrogenada" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 29 - 36. -- No. 1 (oct. 1978).

0017

_____. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximun*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 978).

0018

_____. "Respuesta de *Brachiaria decumbens* cv. señal a la aplicación fraccionada de nitrógeno en condiciones de Gualaca, Panamá 2001-2003" / Bolívar R. Pinzón, Rubén Montenegro, Eliut Santamaría. -- p. 95 - 103. -- No.18 (2005).

0019

VILLARREAL, José E. "Fracciones de fósforo orgánico en suelos de Panamá" / José E. Villarreal, Santander Jaramillo, Benjamín Name. -- p. 45 - 59. -- No. 10 (2000).

ACANTHOPHORA SPICIFERA (ALGAS)

0020

DUQUE, Olmedo M. "Evaluación de la capacidad de regeneración de nueve accesiones de *Centrosema macrocarpum* en bosque tropical seco, Panamá" / Olmedo M. Duque, Gregorio González. -- p. 175 - 191. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

0021

PINZÓN, Bolívar R. "Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 en un ultisol de Chiriquí" / Bolívar R. Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 81 - 88. -- No. 7 (oct. 1991).

ACAROS.

0022

DÍAZ, Zina L. "Hospedantes alternas del ácaro plano *Brevipalpus* spp. (Acari: Tenuipalpidae) en áreas citrícolas de la provincia de Chiriquí: Panamá, 2001-2002" / Zina L. Díaz, José A. Lezcano B., Rafael R. Rincón G. -- p. 139 - 154. - No. 13 (2003).

ÁCAROS SPINKI.

0023

QUIRÓS MCINTIRE, Evelyn Itzel. "Steneotarsonemus spinki (Smiley, 1967) en cultivares de arroz y su efecto en los componentes del rendimiento" / Evelyn Itzel Quirós McIntire, Ismael Camargo Buitrago. -- p. 119 - 135. -- No. 21 (2013).

AGRICULTURA -- CHIRIQUÍ -- PANAMÁ.

0024

ARAÚZ C., Tomás A. "Inventario de los parasitoides de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en papa Cerro Punta, Chiriquí, Panamá, 2002-2003" / Tomás A. Araúz C., Juan A. Bernal Vega. -- p. 95 - 114. -- No. 19 (2005).

0025

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

0026

MARCELINO, Leonardo A. "Efectos tóxicos del cobre sobre plantas de arroz: Barú, Panamá, 1999" / Leonardo A. Marcelino, Jaime Espinosa González. -- p. 65 - 80. -- No. 18 (2005).

0027

SÁNCHEZ, Esteban. "Efectos de las prácticas de manejo integrado de cultivo sobre la población de mosca blanca (*Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae), y en la producción de plántulas de tomate. Renacimiento, Chiriquí, Panamá 1996" / Estebán Sánchez, Romel Sánchez. -- p. 47 - 70. -- No. 19 (2005).

0028

VEGA RÍOS, Aracelly. Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá 2004" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 15 - 33. -- No. 19 (2005).

AGRICULTURA -- COCLÉ -- PANAMÁ.

0029

ESPINOSA GONZÁLEZ, Jaime. "Residualidad y disipación del fungicida maneb en dos suelos agrícolas de Panamá" / Jaime Espinosa González, Vidalma García Tapia. -- p. 29 - 36. -- No. 9 (ene.- dic. 1998).

0030

MARTÍNEZ R., Luisa. "Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé" / Luisa Martínez R... [et al.]. -- p. 25 - 33. -- No. 7 (oct. 1991).

AGRICULTURA -- INVESTIGACIONES.

0031

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (Pueraria phaseoloides, (Roxb) Benth)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

AGRICULTURA -- INVESTIGACIONES -- PANAMÁ.

0032

DE GRACIA G., Manuel. Utilización de la paja de arroz en la producción de leche" / Manuel De Gracia G... [et al.]. -- p. 19-27. -- No. 4 (oct. 1983).

0033

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (Liriomyza spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

0034

HERTENTAINS C., Luis A. Evaluación de dos ecotipos de Brachiaria decumbens bajo diferentes métodos de establecimiento en Bugaba, Panamá" / Luis A. Hertentains C... [et al.]. -- p. 149 - 158. -- No. 8 (ene.-dic. 1995).

0035

MARCELINO, Leonardo A. "Comparación de dos niveles de manejo con y sin aplicación de fungicidas, para el cultivo del plátano AAB" / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 159 - 173. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

0036

MÜELLER-STOEVER, Dorette Posibles efectos de la intensidad de aplicación de plaguicidas sobre la microflora del suelo cultivado con papa, Cerro Punta, Panamá" / Dorette Müller-Stoever... [et al.]. -- p. 13 - 28. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

0037

ORTEGA, Carlos M. "Comparación de ocho gramíneas bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega, Claudio E. Samudio. -- p. 43 - 58. -- Núm. 4 (oct. 1983).

0038

_____. "Productividad de praderas mixtas bajo corte en Panamá" / Carlos M. Ortega Miguel A. Ávila. -- p. 59 - 66. -- No. 4 (oct. 1983).

0039

QUIROZ, Roberto. "Situación mineral de bovinos en pastoreo en el Distrito de Bugaba, Panamá" / Roberto Quiroz... [et al.]. -- p. 29 - 41. -- No. 4 (oct. 1983).

0040

SÁNCHEZ R., Adela. "Estudio de labranza mínima y convencional en arroz de secano en Alanje, Chiriquí, Panamá" / Adela Sánchez R., Washington Bejarano. -- p. [1] - 18. -- No. 5 (abr. 1988).

0041

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Consideraciones sobre el riesgo asociado a recomendaciones de resultados de investigación" / Florentino Vega B. -- p. 135 - 143. -- No. 15 (2004).

0042

_____. "Determinación del tamaño y forma óptima de la parcela experimental en ensayos de variedades de arroz Chichebre, Panamá, 1990" / Florentino Vega, Rolando Lasso. -- p. 1 - 8. -- No. 7 (oct. 1991).

0043

_____. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

0044

WYNTER, Vernon C. Estudio socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: I. caracterización preliminar de los sistemas típicos de finca en Caisan y Santiago" / Vernon C. Wynter... [et. al.]. -- p. 37 - 47. -- No. 3 (oct. 1980).

AGRICULTURA -- PANAMÁ.

0045

FERNÁNDEZ, Orencio. "Determinación de resistencia de generaciones tempranas de frijol Vigna unguiculata al virus del Mosaico Severo del Caupí Panamá" / Orencio Fernández, Omar Alfaro. -- p. 65 - 69. -- No. 7 (oct. 1991).

AGRICULTURA -- PRODUCCIÓN.

0046

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl. Swartz)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 19 - 27. -- No. 1 (oct. 1978).

0047

_____. "Productividad estacional de cuatro leguminosas tropicales bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 87 - 93. No. 3 (oct. 1980).

0048

WYNTER, Vernon C. "Estudio socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: I. caracterización preliminar de los sistemas típicos de finca en Caisan y Santiago" / Vernon C. Wynter... [et. al.]. -- p. 37 - 47. -- No. 3 (oct. 1980).

0049

_____. "Estudio socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: II. Evaluación económica de los sistemas de producción" / Vernon C. Wynter... [et al.]. -- p. 49 - 58. -- No. 3 (oct. 1980).

AJÍ.

0050

BARBA, Anovel. "Dinámica poblacional del Picudo del Ají *Anthonomus eugenii* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)" / Anovel Barba... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No. 22 (2015).

0051

HIM H., Pedro V. "Caracterización de 110 accesiones (recursos genéticos) de ajíes, chiles y pimientos (*Capsicum* sp.) en Divisa y Azuero, Panamá, 1999-2000" / Pedro V. Him H... [et al.]. -- p. [1] - 15. -- No. 12 (2002).

AJÍ -- CULTIVO.

0052

BARBA, Anovel. "Dinámica poblacional del Picudo del Ají *Anthonomus eugenii* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)" / Anovel Barba... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No. 22 (2015).

AJÍ -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

0053

BARBA, Anovel. "Dinámica poblacional del Picudo del Ají *Anthonomus eugenii* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)" / Anovel Barba... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No. 22 (2015).

AJÍ -- VARIEDADES.

0054

HIM H., Pedro V. "Caracterización de 110 accesiones (recursos genéticos) de ajíes, chiles y pimientos (*Capsicum* sp.) en Divisa y Azuero, Panamá, 1999-2000" / Pedro V. Him H... [et al.]. -- p. [1] - 15. -- No. 12 (2002).

AJONJOLÍ -- CULTIVO.

0055

SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto. "Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá" / Gaspar Alberto Silvera Castillo, Adaías González, Félix Pineda. -- p. 15 - 25. -- No. 2 (oct. 1979).

AJONJOLI -- VARIEDADES.

0056

SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto. "Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá" / Gaspar Alberto Silvera Castillo, Adaías González, Félix Pineda. -- p. 15 - 25. -- No. 2 (oct. 1979).

ALCOHOL -- INDUSTRIA -- PANAMÁ

0057

MORALES, Rodolfo. "Cultivares de camote en la producción de etanol" / Rodolfo Morales Muñoz. -- p. 146 - 154. -- No. 21 (2013).

ALIMENTOS PARA ANIMALES.

0058

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetumpurpureum* PI 3000-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct. 1980).

0059

_____. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: I. Subproductos y desechos de origen animal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 45 - 57. -- No. 1 (oct. 1978).

0060

_____. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: II. Subproductos y desechos de origen vegetal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 51 - 72. -- No. 2 (oct. 1979).

0061

_____. "Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (Pennisetum purpureum PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba... [et al.]. -- p. 105 - 112. -- No. 3 (oct. 1980).

0062

DE GRACIA G., Manuel "Utilización de la paja de arroz en la producción de leche" / Manuel De Gracia G... [et al.]. -- p. 19 - 27. -- No. 4 (oct. 1983).

0063

ORTEGA V., Carlos M. "Productividad de cinco gramíneas tropicales bajo tres frecuencias de corte en Bayano, Panamá" / Carlos M. Ortega V., Miguel A. Ávila, Pablo Mercado. -- p. 99 - 108. -- No. 5 (abr. 1988).

0064

_____. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27 - 40. -- No. 2 (oct. 1979).

0065

_____. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: II. Producción de materia seca y contenido proteico" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 41 - 49. -- No. 2 (oct. 1979).

0066

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos Pitty, Luis A. Hertentain C. -- p. 73 - 84. -- No. 2 (oct. 1979).

0067

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No. 1 (oct. 1978).

0068

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

0069

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. --p. 77- 86. -- No.1 (oct. 1978).

0070

_____. "Uso de un banco de kudzú tropical (pueraria phaseoloides) como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento en época lluviosa: Los Santos, Panamá, 1998" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p.109-120. -- No.16 (2004).

ALMACENAMIENTO DE LECHE.

0071

QUIROZ, Roberto. "Análisis computarizado del diseño de reversión simple" / Roberto Quiroz, Manuel H. Ruiloba. -- p. [161] - 169. -- No. 6 (abr. 1990).

AMONIACO.

0072

LI PUN, Héctor H. "Producción de amoniaco ruminal in vivo E in vitro a partir de cinco diferentes fuentes proteicas" / Héctor H. Li Pun, Larry D. Satter. -- p. 85-96. -- No. 2 (oct. 1979).

AMONIACO EN LA NUTRICIÓN ANIMAL.

0073

LI PUN, Héctor H. "Producción de amoniaco ruminal in vivo E in vitro a partir de cinco diferentes fuentes proteicas" / Héctor H. Li Pun, Larry D. Satter. -- p. 85 - 96. -- No. 2 (oct. 1979).

ANÁLISIS DE SUELOS.

0074

ESPINOSA GONZÁLEZ, Jaime. "Residualidad y disipación del fungicida maneb en dos suelos agrícolas de Panamá" / Jaime Espinosa González, Vidalma García T. -- p. 29 - 36. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

0075

NAME, Benjamín. "Dinámica del potasio en un ultisol de Panamá" / Benjamín Name, T. Jot Smyth, Enrique Márquez. -- p. 9 - 23. -- No.7 (oct. 1991).

0076

_____. "Encalado en suelos ácidos de Panamá con alto contenido de aluminio intercambiable I. Finca experimental de Calabacito" / Benjamín Name, Daniel Batista. -- p. 1 - 13. -- No. 2 (oct. 1979).

0077

PINZÓN, Bolívar "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del Desmodium (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct. 1980).

0078

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: II. Cambios en las características químicas del suelo" / Bolívar Pinzón, Javier González, Rubén Montenegro. -- p. 67-75. -- No. 3 (oct. 1980).

0079

_____. "Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 en un ultisol de Chiriquí" / Bolívar R. Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 81-88. No.7 (oct. 1991).

0080

VILLARREAL, José. "Fracciones de fósforo orgánico en suelos de Panamá" / José E. Villarreal, Santander Jaramillo, Benjamín Name. -- p. 45-59. -- No. 10 (2000).

ANÁLISIS MATEMÁTICO.

0081

GUERRA M., Pedro. "Comparación de dos modelos matemáticos para describir curvas de lactancias de vacas doble propósito" / Pedro Guerra M., José Almillátegui. -- p. 171 - 182. -- No. 9 (ene. - dic.1998).

ANÁLISIS QUÍMICO DE LAS PLANTAS.

0082

HERTENTAINS, Luis A. "Efecto de dosis de herbicidas en el control químico del heliotropo *Hedichium coronarium*, en Cordillera Chiriquí, Panamá 1993" / Luis A. Hertentains, Felipe Lezcano, Santiago Ríos A. -- p. 117 - 126. --No. 9 (ene. - dic. 1998).

0083

MORALES A., Rodrigo A. "El Metconazole SL para el manejo de la roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo. Cerro Punta, Panamá, 1999" / Rodrigo A. Morales A. --p. 73 - 82. -- No. 10 (2000).

ANÁLISIS QUÍMICO DEL SUELO.

0084

NAME, Benjamín "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al]. -- p. 1-10. -- No. 3 (oct.1980).

0085

VILLARREAL, José E. "Zonificación de suelos de Panamá en base a niveles de nutrientes" / José E. Villarreal, Benjamín Name, Rubiela García. -- p.71-89. -- No. 21 (2013).

ANDROPOGON GYANUS (GRAMÍNEA)

0086

PINZÓN, Bolívar. "Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gyaanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 en un ultisol de Chiriquí" / Bolívar R. Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 81 - 88. -- No. 7 (oct. 1991).

ARACHIS PINTOI (LEGUMINOSA)

0087

MONTENEGRO, Rubén. "Persistencia de la asociación *Digitaria swazilandensis* y *Arachis pinto* CIAT 17434 bajo dos períodos de descanso" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 105 - 116. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

0088

PINZÓN, Bolívar. "Potencial de producción de carne en pasturas de *Brachiaria solas* y asociadas con la leguminosa *Arachis pinto*. 1994-1996" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 129 - 157. -- No. 11 (2002).

0089

RUILOBA, Manuel H. "Utilización de un banco de *Arachis pinto* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 1. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pinto*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p.14 - 32. -- No. 20 (2008).

0090

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución total de la proteína de la harina de pescado por proteína de *Arachis pintoi*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 33 - 45. -- No. 20 (2008).

ARROZ.

0091

CAMARGO, Ismael "Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego: Panamá, 2002-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 105 - 124. -- No. 15 (2004).

0092

DE GRACIA G., Manuel. "Utilización de la paja de arroz en la producción de leche" / Manuel De Gracia G... [et al.]. -- p. 19-27. -- No. 4 (oct. 1983).

0093

GORDÓN MENDOZA, Román. "Necesidad del control químico del gusano medidor. *Mocis* sp en el cultivo del arroz en Soná, Panamá" / Román Gordón Mendoza, Armando González, Alberto Perdomo. -- p. 11 - 18. -- No. 4 (oct. 1983).

0094

LINDEMAN, Gabriel Von. "Evaluación del sistema Clearfield/arroz en Panamá 2003 - 2004" / Gabriel Von Lindeman, Ismael Camargo, Eric Batista. -- p. 121 - 132. -- No. 17 (2004).

0095

MARTÍNEZ R., Luisa. "Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé" / Luisa Martínez R... [et al.]. -- p. 25 - 33. -- No. 7 (oct. 1991).

0096

NAME, Benjamín. "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al.]. -- p. 1-10. -- No. 3 (oct. 1980).

0097

VEGA, Florentino. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

ARROZ -- ABONOS Y FERTILIZANTES.

0098

LINDEMAN, Gabriel Von. "Evaluación del sistema Clearfield/arroz en Panamá 2003 - 2004" / Gabriel Von Lindeman, Ismael Camargo, Eric Batista. -- p. 121 - 132. -- No. 17 (2004).

0099

MARTÍNEZ R., Luisa. "Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé" / Luisa Martínez R... [et al.]. -- p. 25 - 33. -- No. 7 (oct. 1991).

1000

NAME, Benjamín. "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al. -- p. 1 - 10. -- No. 3 (oct. 1980).

ARROZ -- CULTIVO.

1001

CAMARGO BUITRAGO, Ismael. "Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego: Panamá, 2002-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 105 - 124. -- No. 15 (2004).

1002

_____. "Valor agronómico y contenido nutricional de arroces biofortificados con hierro y zinc" / Ismael Camargo Buitrago... [et al.]. -- p.47 - 70. -- No. 21 (2013).

1003

FERRER, Alejandro. "Control de hongos patógenos transmitidos por semilla en arroz" / Alejandro Ferrer, William Peart, Moisés Rivera. -- p. 113 - 117. -- No. 3 (oct. 1980).

1004

_____. "Evaluación de fungicidas para el tratamiento de semillas de arroz /Alejandro Ferrer. -- p. 73 - 78. -- No. 4 (oct. 1983).

1005

GORDÓN MENDOZA, Román. "Necesidad del control químico del gusano medidor, Mocis sp en el cultivo del arroz en Soná, Panamá" / Román Gordón Mendoza, Armando González, Alberto Perdomo. -- p. 11 - 18. -- No. 4 (oct. 1983).

1006

LINDEMAN, Gabriel Von. "Evaluación del sistema Clearfield/arroz en Panamá 2003 - 2004" / Gabriel Von Lindeman, Ismael Camargo, Eric Batista. -- p. 121 - 132. -- No. 17 (2004).

1007

MARCELINO, Leonardo A. "Efectos tóxicos del cobre sobre plantas de arroz: Barú, Panamá, 1999" / Leonardo A. Marcelino, Jaime Espinosa. -- p. 65 - 80. -- No. 18 (2005).

1008

MARTÍNEZ R., Luisa. "Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé" / Luisa Martínez R... [et al.]. -- p. 25 - 33. -- No. 7 (oct. 1991).

1009

NAME, Benjamín. "Efecto de diferentes niveles de silicio en el cultivo de arroz en suelos ultisoles y alfisoles: Calabacito, Panamá, 2001" / Benjamín Name, José Villarreal. -- p. 41 - 58. -- No. 13 (2003).

1010

_____. "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al.]. -- p. 1 - 10. -- No. 3 (oct. 1980).

1011

_____. "Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol en una rotación arroz - frijol" / Benjamín Name. -- p. 25 - 43. -- No. 10 (2000).

1012

SÁNCHEZ R., Adela. "Estudio de labranza mínima y convencional en arroz de secano en Alanje, Chiriquí, Panamá" / Adela Sánchez R., Washington Bejarano. -- p. [1] - 18. -- No. 5 (abr. 1988).

1013

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Determinación del tamaño y forma óptima de la parcela experimental en ensayos de variedades de arroz Chichebre, Panamá, 1990" / Florentino Vega Benítez, Rolando Lasso G. -- p.1 - 8. -- No. 7 (oct. 1991).

1014

_____. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

1015

VEGA RÍOS, Aracelly. "Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá 2004" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 15 - 33. -- No. 19 (2005).

1016

_____. "Utilización de materiales lignocelulósicos como sustratos para el cultivo de *Pleurotus Ostreatus*: Chiriquí, Panamá 2003" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No. 17 (2004).

1017

VON CHONG, Kilmer. "Caracterización de aislamientos de *Rhizoctonia* mediante la técnica de Isoenzimas Panamá 1998" / Kilmer Von Chong, Carlos Herrera S., Rodolfo Morales. -- p. 155 - 168. -- No. 13 (2003).

1018

_____. "Detección del carbón del arroz, *Tilletia barclayana* (Bref) Sacc y Sydow en Panamá 1997" / Kilmer Von Chong, Armando González. -- p. 17 - 24. -- No. 12 (2002).

1019

_____. "Identificación del agente etiológico de la bacteriosis del follaje del arroz en Panamá" / Kilmer von Chong... [et al.]. -- p. 25 - 29. -- No. 12 (2002).

1020

_____. "La incidencia y distribución de la necrosis rayada del arroz (RSNV) en Panamá 2000" / Kilmer Von Chong, Lessiel M. Núñez, Armando González. -- p. 41 - 54. -- No. 12 (2002).

ARROZ -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1021

FERRER, Alejandro. "Control de hongos patógenos transmitidos por semilla en arroz" / Alejandro Ferrer, William Peart, Moisés Rivera. -- p.113 - 117. -- No. 3 (oct. 1980).

1022

GORDÓN MENDOZA, Román. "Necesidad del control químico del gusano medidor, *Mocis* sp en el cultivo del arroz en Soná, Panamá" / Román Gordón Mendoza, Armando González, Alberto Perdomo. -- p. 11 - 18. -- No. 4 (oct. 1983).

1023

LINDEMAN, Gabriel Von. "Evaluación del sistema Clearfield/arroz en Panamá 2003 - 2004" / Gabriel Von Lindeman, Ismael Camargo, Eric Batista. -- p. 121 - 132. -- No. 17 (2004).

1024

QUIRÓS-MCINTIRE, Evelyn Itzel. "Steneotarsonemus spinki (Smiley, 1967) en cultivares de arroz y su efecto en los componentes del rendimiento" / Evelyn Itzel Quirós-McIntire, Ismael Camargo Buitrago. -- p. 119 - 135. -- No. 21 (2013).

1025

VON CHONG, Kilmer. "Caracterización de aislamientos de Rhizoctonia mediante la técnica de Isoenzimas Panamá 1998" / Kilmer Von Chong, Carlos Herrera S., Rodolfo Morales. -- p. 155 - 168. -- No. 13 (2003).

1026

_____. "Detección del carbón del arroz, Tilletia barclayana (Bref) Sacc y Sydow en Panamá 1997" / Kilmer Von Chong, Armando González. -- p. 17 - 24. -- No. 12 (2002).

1027

_____. "Identificación del agente etiológico de la bacteriosis del follaje del arroz en Panamá" / Kilmer von Chong... [et al.]. -- p. 25 - 29. -- No. 12 (2002).

1028

_____. "La incidencia y distribución de la necrosis rayada del arroz (RSNV) en Panamá 2000" / Kilmer Von Chong, Lessiel M. Núñez, Armando González. -- p. 41 - 54. -- No. 12 (2002).

ARROZ -- PANAMÁ.

1029

CAMARGO, Ismael. "Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego: Panamá, 2002-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 105 - 124. -- No. 15 (2004).

1030

GORDÓN MENDOZA, Román. "Necesidad del control químico del gusano medidor, Mocis sp en el cultivo del arroz en Soná, Panamá" / Román Gordón Mendoza, Armando González, Alberto Perdomo. -- p. 11 - 18. -- No. 4 (oct. 1983).

1031

MARTÍNEZ R., Luisa. "Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé" / Luisa Martínez R... [et al.]. -- p. 25 - 33. -- No. 7 (oct. 1991).

1032

NAME, Benjamín. "Efecto de diferentes niveles de silicio en el cultivo de arroz en suelos ultisoles y alfisoles: Calabacito, Panamá, 2001" / Benjamín Name, José Villarreal. -- p. 41 - 58. -- No. 13 (2003).

1033

_____. "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al.]. -- p. 1 - 10. -- No. 3 (oct. 1980).

1034

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Determinación del tamaño y forma óptima de la parcela experimental en ensayos de variedades de arroz Chichebre, Panamá, 1990" / Florentino Vega Benítez, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 8. -- No. 7 (oct. 1991).

1035

_____. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

1036

VON CHONG, Kilmer. "Identificación del agente etiológico de la bacteriosis del follaje del arroz en Panamá" / Kilmer von Chong... [et al.]. -- p. 25 - 29. -- No. 12 (2002).

1037

_____. "La incidencia y distribución de la necrosis rayada del arroz (RSNV) en Panamá 2000" / Kilmer Von Chong, Lessiel M. Núñez, Armando González. -- p. 41 - 54. -- No. 12 (2002).

ARROZ -- PRODUCCIÓN.

1038

CAMARGO BUITRAGO, Ismael. "Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego: Panamá, 2002-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 105 - 124. -- No. 15 (2004).

1039

_____. "Valor agronómico y contenido nutricional de arroces biofortificados con hierro y zinc" / Ismael Camargo Buitrago... [et al.]. -- p. 47 - 70. -- No. 21 (2013).

1040

QUIRÓS-MCINTIRE, Evelyn Itzel. "Steneotarsonemus spinki (Smiley, 1967) en cultivares de arroz y su efecto en los componentes del rendimiento" / Evelyn Itzel Quirós-McIntire, Ismael Camargo Buitrago. -- p. 119 - 135. -- No. 21 (2013).

ARROZ -- VARIEDADES.

1041

CAMARGO BUITRAGO, Ismael. "Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego: Panamá, 2002-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 105 - 124. -- No. 15 (2004).

1042

_____. "Valor agronómico y contenido nutricional de arroces biofortificados con hierro y zinc" / Ismael Camargo Buitrago... [et al.]. -- p.47 - 70. -- No. 21 (2013).

1043

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Determinación del tamaño y forma óptima de la parcela experimental en ensayos de variedades de arroz Chichebre, Panamá, 1990" / Florentino Vega Benítez, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 8. -- No. 7 (oct. 1991).

1044

_____. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

ARTRITIS.

1045

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en un hato caprino: provincia de Los Santos, Panamá 1996" / Marcelino Jaén Torrijos, Marcos George B., Axel Villalobos. -- p. 209 - 215. -- No. 11 (2002).

AVES DE CORRAL.

1046

SALDAÑA M., Luis. "Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay, Rimsky Rettally. -- p. 80 - 97. -- No. 20 (2008).

AVES DE CORRAL -- ALIMENTACIÓN Y ALIMENTOS.

1047

SALDAÑA M., Luis. "Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay, Rimsky Rettally. -- p. 80 - 97. -- No. 20 (2008).

AVES DE CORRAL -- CRÍA Y DESARROLLO.

1048

SALDAÑA M., Luis. "Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay, Rimsky Rettally. -- p. 80-97. -- No. 20 (2008).

1049

_____. "Producción de huevos con gallinas ponedoras Isa Brown bajo dos sistemas de confinamiento, Panamá 2003-2004" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay. -- p. 122 - 134. -- No. 16 (2004).

AZUERO -- PENÍNSULA DE PANAMÁ.

1050

BARBA, Anovel. "Dinámica poblacional del Picudo del Ají *Anthonomus eugenii* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)" / Anovel Barba... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No. 22 (2015).

AZUFRE.

1051

GORDÓN MENDOZA, Román. "Evaluación de diferentes fuentes y época de aplicación de azufre en el cultivo de maíz en la Región de Azuero: 1997-1998" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 12. -- No. 11 (2002).

1052

_____. "Respuesta del cultivo de maíz a la aplicación de fósforo y azufre en la región de Azuero, Panamá 1989-1992" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 193 - 213. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

AZUFRE COMO FERTILIZANTE.

1053

GORDÓN MENDOZA, "Román. Evaluación de diferentes fuentes y época de aplicación de azufre en el cultivo de maíz en la Región de Azuero 1997-1998" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 12. -- No. 11 (2002).

BACILLUS THURINGIENSIS.

1054

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

BACTERIOLOGÍA AGRÍCOLA.

1055

VON CHONG, Kilmer. "Identificación del agente etiológico de la bacteriosis del follaje del arroz en Panamá" / Kilmer Von Chong... [et al.]. -- p. 25 - 29. -- No. 12 (2002).

BALA (LEGUMINOSA)

1056

MONTENEGRO, Rubén. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala *Gliricidia sepium* (Jacq), en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 117 - 123. -- No. 7 (oct. 1991).

BANANO -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1057

MARCELINO, Leonardo A. "Influencia del picudo negro (*Cosmopolites sordidus*) y de la precipitación en los plataneros de cuatro localidades de Barú, Chiriquí" / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 49 - 57. -- No. 7 (oct. 1991).

BANANO -- PANAMÁ.

1058

MARCELINO, Leonardo A. "Influencia del picudo negro (*Cosmopolites sordidus*) y de la precipitación en los plataneros de cuatro localidades de Barú, Chiriquí" / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 49 - 57. -- No. 7 (oct. 1991).

BARRENADOR DEL TALLO DE TOMATE (PLAGA).**1059**

GORDÓN MENDOZA, Román. "Control químico del barrenador del tallo del tomate [Collabismodes rhombifer (CHAMP)] en el área de Azuero (1981-1984)" / Román Gordón Mendoza, Gladys González D., Armando González. -- p. 39 - 49. -- No. 5 (abr. 1988).

BARRENADORES (INSECTOS).**1060**

GORDÓN MENDOZA, Román. "Control químico del barrenador del tallo del tomate [Collabismodes rhombifer (CHAMP)] en el área de Azuero (1981-1984)" / Román Gordón Mendoza, Gladys González D., Armando González. -- p. 39 - 49. -- No. 5 (abr. 1988).

BATATAS -- CULTIVO.**1061**

MORALES MUÑOZ, Rodolfo. "Cultivares de camote en la producción de etanol" / Rodolfo Morales Muñoz. -- p. 146 - 154. -- No. 21 (2013).

BAYANO -- PANAMÁ.**1062**

NAME, Benjamín. "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al.]. -- p. 1 - 10. -- No. 3 (oct. 1980).

BERENJENA.**1063**

HIM V., Pedro H. "Ensayo de observación de híbridos y cultivares de Berenjena : Divisa, Panamá 1999-2000" / Pedro V. Him H. -- p. 134. -- No. 15 (2004).

BIOLOGÍA MOLECULAR.**1064**

HERRERA VÁSQUEZ, José Ángel. "Presencia y distribución del virus del torrado del tomate en Panamá" / José Ángel Herrera Vásquez, Dixania Cortés. -- p. 16 - 31. -- No. 22 (2015).

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA.

1065

MORALES MUÑOZ, Rodolfo. "Biotecnología en la industrialización del marañón (*Anacardium occidentale*, L.)" / Rodolfo Morales, María del Socorro de Landires. -- p. 51 - 59. -- No. 5 (abr. 1988).

BOQUETE -- CHIRIQUÍ -- PANAMÁ.

1066

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

1067

OSTER, Remy. "Conservación de suelos en las tierras altas de Chiriquí: resultados preliminares" / Remy Oster. -- p. 23 - 36. -- No. 3 (oct. 1980).

BOSQUES TROPICALES.

1068

ALMILLÁTEGUI C., José G. "Evaluación de un banco de proteína de *Arachis pintoi* (CIAT 18744) bajo corte, en el levante de terneras de un sistema de lechería intensiva. Bugaba, Panamá 2000" / José G. Almillátegui C... [et al.]. -- p. 107 - 120. -- No. 17 (2004).

1069

GUERRA M., Pedro. "Tolerancia térmica de animales cebú y sus cruces en sistema de ceba en pastoreo, en el bosque húmedo tropical: Gualaca, Panamá 1999-2004" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 75 - 106. -- No. 17 (2004).

BOVINOS.

1070

ALMILLÁTEGUI, José. "Producción de carne blanca con terneros machos de leche a base de leche sustituto Chiriquí, Panamá 2003" / José Almillátegui... [et al.]. -- p. 35 - 50. -- No. 18 (2005).

1071

BERROA, David. "Efecto de la somatotropina bovina en la producción de leche en vacas, bajo pastoreo rotacional en época lluviosa. Volcán, Panamá 1997" / David Berroa... [et al.]. -- p. 125 - 133. -- No. 15 (2004).

1072

CERRUD S., Rodrigo A. "Caracterización de los sistemas silvopastoriles tradicionales en el Distrito de Bugaba, Panamá 2002" / Rodrigo A. Cerrud S. -- p. 126 - 135. -- No. 14 (2003).

1073

CHACÓN P., Omar. "Efecto de la maduración sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces: Gualaca, Panamá. 2002" / Omar Chacón P., Pedro Guerra, Ricaurte A. Quiel B. -- p. 57 - 74. -- No. 17 (2004).

1074

GUERRA M., Pedro. "Características de la canal y carne de machos enteros Brahman criollos y F₁. Holstein-Brahman¹" / Pedro Guerra M., Ricaurte A. Quiel B., Carlos A. Ureña T. -- p. 46 - 57. -- No. 20 (2008).

1075

_____. "Evaluación de la vitamina D₃, sobre el comportamiento animal, características de la canal y terneza de la carne de ganado Brahman y sus cruces: Gualaca, Panamá 2003" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. [1] - 33 -- No. 18 (2005).

1076

_____. "Exigencias, preferencias y limitaciones de los consumidores de carne bovina de Panamá" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 58 - 79. -- No. 20 (2008).

1077

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Comportamiento reproductivo de un hato de cría bovino en la Provincia de Coclé, Panamá: estudio de caso" / Marcelino Jaén, José Zorrilla. -- p. 71 - 80. -- No. 7 (oct. 1991).

1078

_____. "Primer reporte serológico de la Neosporosis bovina (*Neospora caninum*) en Panamá, 2002-2004" / Marcelino Jaén T., Ginnette Rodríguez, Víctor E. Vega B. -- p. 123 - 130. -- No. 18 (2005).

1079

_____. "Sensibilidad al clorpirifos y cipermetrina en la garrapata *Rhipicephalus microplus* en fincas ganaderas de Panamá" / Marcelino Jaén Torrijos... [et al.]. -- p. 70 - 77. -- No. 22 (2015).

BOVINOS -- ENFERMEDADES.

1080

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Prevalencia del Herpesvirus bovino tipo 1 (BHV-1) en cuatro hatos lecheros de la provincia de Los Santos, Panamá, 2000" / Marcelino Jaén Torrijos, Víctor Vega Barríos, Odalis E. González. -- p. 135 - 142. -- No. 16 (2004).

1081

_____. "Sensibilidad al clorpirifos y cipermetrina en la garrapata *Rhipicephalus microplus* en fincas ganaderas de Panamá" / Marcelino Jaén Torrijos... [et al.]. -- p. 70 - 77. -- No. 22 (2015).

BRACHIARIA.

1082

HERTENTAINS C., Luis A. "Evaluación de dos ecotipos de *Brachiaria decumbens* bajo diferentes métodos de establecimiento en Bugaba, Panamá" / Luis A. Hertentains C... [et al.]. -- p. 149 - 158. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1083

PINZÓN, Bolívar R. "Potencial de producción de carne en pasturas de *Brachiaria* solas y asociadas con la leguminosa *Arachis pintoi* 1994-1996" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 129 - 157. -- No. 11 (2002).

1084

RUILOBA V., Manuel H. "Efecto de la suplementación energética en invierno sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* y un banco de Kudzú" / Manuel H. Ruiloba V., Ramón De La Lastra, Erick Nielsen. -- p. 91 - 98. -- No. 6 (abr. 1990).

1085

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 1. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoi*" / Manuel H. Ruiloba V., Jorge Maure. -- p. 14 - 32. -- No. 20 (2008).

1086

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución total de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoi*" / Manuel H. Ruiloba V., Jorge Maure. -- p. 33 - 45. -- No. 20 (2008).

BRACHIARIA DICTYONEURA (GRAMÍNEA)

1087

AVILA, Miguel A. "Efecto de la carga animal sobre la persistencia de la *Brachiaria dictyoneura* 6133 asociada con dos leguminosas tropicales" / Miguel A. Ávila, David Urriola. -- p. 127 - 136. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1088

PINZÓN, Bolívar. "Evaluación del pasto Gualaca (*Brachiaria dictyoneura* CIAT 6133) en producción de carne" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 15 - 24. -- No. 10 (2000).

BUGABA -- CHIRIQUÍ -- PANAMÁ.

1089

MONTENEGRO, Rubén. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa *Bala Gliricidia sepium* (Jacq) en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar Pinzón. -- p. 117 - 123. -- No. 7 (oct. 1991).

CABRAS.

1090

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en un hato caprino: provincia de Los Santos, Panamá 1996" / Marcelino Jaén Torrijos, Marcos George B., Axel Villalobos. -- p. 209 - 215. -- No. 11 (2002).

CAFÉ -- CULTIVO.

1091

MORALES A., Rodrigo A. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. -- No. 13 (2003).

1092

VEGA RÍOS, Aracelly. "Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá 2004" / Aracelly Vega... [et al.]. -- p. 15 - 33. -- No. 19 (2005).

1093

_____. "Utilización de materiales lignocelulósicos como sustratos para el cultivo de *Pleurotus Ostreatus*: Chiriquí, Panamá 2003" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No. 17 (2004).

CAFÉ -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1094

MORALES A., Rodrigo A. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. -- No. 13 (2003).

CAFÉ -- INDUSTRIA Y COMERCIO.

1095

MORALES A., Rodrigo A. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. -- No. 13 (2003).

CAFÉ -- PRODUCCIÓN -- PANAMÁ.

1096

MORALES A., Rodrigo A. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. -- No. 13 (2003).

CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

1097

GUERRA M., Pedro "Exigencias, preferencias y limitaciones de los consumidores de carne bovina de Panamá" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 58 - 79. -- No. 20 (2008).

CAÑA DE AZÚCAR COMO ALIMENTO PARA ANIMALES.

1098

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos Pitty, Luis A. Hertentain C. -- p. 73 - 84. -- No. 2 (oct. 1979).

CAÑA DE AZÚCAR.

1099

GUERRA M., Pedro. "Efecto del tiempo de fermentación en estado sólido, secado y almacenamiento sobre la calidad nutritiva de la caña de azúcar Panamá 1999" / Pedro Guerra M., Alfonso W. Pinto R., Ricaurte Quiel. -- p. 23 - 38. -- No. 14 (2003).

CARBÓN DEL ARROZ.

1100

VON CHONG, Kilmer. "Detección del carbón del arroz, *Tilletia barclayana* (Bref) Sacc y Sydow en Panamá 1997" / Kilmer Von Chong, Armando González. -- p. 17 - 24. -- No. 12 (2002).

CARNE -- PRODUCCIÓN.

1101

ALMILLÁTEGUI, José. "Producción de carne blanca con terneros machos de leche a base de leche sustituto Chiriquí, Panamá 2003" / José Almillátegui... [et al.]. -- p. 35 - 50. -- No. 18 (2005).

1102

GUERRA M., Pedro. "Características de la canal y carne de machos enteros Brahman criollos y F₁. Holstein-Brahman¹" / Pedro Guerra M., Ricaurte A. Quiel B., Carlos A. Ureña T. -- p. 46 - 57. -- No. 20 (2008).

1103

_____. "Exigencias, preferencias y limitaciones de los consumidores de carne bovina de Panamá" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 58 - 79. -- No. 20 (2008).

1104

HERTENTAINS C., Luis A. "Potencial de *Brachiaria brizantha* CIAT 6298 en la producción de carne de cebú y otros cruces en Bugaba, Chiriquí" / Luis A. Hertentains C., Odenis A. Troetsch, Eliut E. Santamaría. -- p. [1] - 13. -- No. 20 (2008).

1105

PINZÓN, Bolívar. "Efecto de la disminución del periodo de ocupación en un sistema de producción de carne a base de *Brachiaria decumbens* cv. Señal: Gualaca, Panamá, 2001-2003" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro, Eliut Santamaría. -- p. 31 - 42. -- No. 17 (2004).

1106

_____. "Potencial de producción de carne en pasturas de *Brachiaria* solas y asociadas con la leguminosa *Arachis pinto*: 1994-1996" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 129 - 157. -- No. 11 (2002).

1107

_____. "Producción de carne en *Digitaria swazilandensis* fertilizada y en asociación con dos ecotipos de *Arachis pinto* 1997-1999" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 107 - 127. -- No. 11 (2002).

1108

RUILOBA V., Manuel Humberto "Utilización de un banco de *Arachis pinto* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 1. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pinto*" / Manuel H. Ruiloba V., Jorge Maure. -- p. 14 - 32. -- No. 20 (2008).

1109

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pinto* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución total de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pinto*" / Manuel H. Ruiloba V., Jorge Maure. -- p. 33 - 45. -- No. 20 (2008).

1110

SALDAÑA M., Luis. "Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay, Rimsky Rettally. -- p. 80 - 97. -- No. 20 (2008).

CARNE DE RES.

1111

CHACÓN, Omar. "Efecto del cloruro de calcio sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces" / Omar Chacón... [et al.]. -- p. 71 - 88. -- No. 15 (2004).

CEBOLLAS.

1112

LEZCANO B., José A. "Estudio preliminar de fuentes y dosis de abonos orgánicos en cebolla (*Allium cepa* cv. Regia), en Cerro Punta, Bugaba, 1996 -1997" / José A. Lezcano B. -- p. 113. -- No. 18 (2005).

1113

_____. "Evaluación y selección de híbridos y cultivares de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, provincia de Chiriquí, Panamá, 1996-1999" / José A. Lezcano B. -- p. 91 - 108. -- No. 13 (2003).

CEBOLLAS -- CULTIVO.

1114

LEZCANO BARROZO, José Angel "Control químico de malezas en semilleros de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, Panamá 1998" / José A. Lezcano B. -- p. 39 – 54. -- No. 14 (2003).

1115

_____. "Estudio preliminar de fuentes y dosis de abonos orgánicos en cebolla (*Allium cepa* cv. Regia), en Cerro Punta, Bugaba, 1996-1997" / José A. Lezcano B. -- p. 113 - 122. -- No. 18 (2005).

1116

_____. "Evaluación y selección de híbridos y cultivares de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, provincia de Chiriquí, Panamá 1996-1999" / José A. Lezcano B. -- p. 91 - 108. -- No. 13 (2003).

CERRO PUNTA -- CHIRIQUÍ -- PANAMÁ.

1117

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 69. -- No. 7 (oct. 1991).

1118

OSTER, Remy. "Conservación de suelos en las tierras altas de Chiriquí: resultados preliminares" / Remy Oster. -- p. 23 - 36. -- No. 3 (oct. 1980).

CHIRIQUÍ -- PANAMÁ -- PROVINCIA.

1119

VEGA RÍOS, Aracelly. "Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá 2004" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 15 - 33. -- No. 19 (2005).

CÍTRICOS.

1120

JAÉN, Melvin. "Enraizamiento de estacas como portainjertos (cítricos citrange carrizo y troyer) una alternativa de propagación" / Melvin Jaén, M. Villegas, Ángel Arellano G. -- p. 71 - 94. -- No. 19 (2005).

CLORURO CÁLCICO.

1121

CHACÓN, Omar. "Efecto del cloruro de calcio sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces" / Omar Chacón... [et al.]. -- p. 71 - 88. -- No. 15 (2004).

COBERTURA VEGETAL.

1122

VILLARREAL, José. "Dinámica biológica y de nutrimentos en un ultisol con diferente cobertura vegetal Calabacito, Panamá 1990-1996" / José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 59 - 80. -- No. 13 (2003).

COBRE.

1123

MARCELINO, Leonardo A. "Efectos tóxicos del cobre sobre plantas de arroz Barú, Panamá 1999" / Leonardo A. Marcelino, Jaime Espinosa González. -- p. 65 - 80. -- No. 18 (2005).

COMPUESTOS DE FÓSFORO.

1124

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl. Swartz)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 19 - 27. -- No. 1 (oct. 1978).

1125

_____. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega V., Claudio Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

1126

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del *Desmodium* (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct. 1980).

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

1127

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Control biológico: una alternativa de manejo Integrado de *Trialeurodes vaporariorum* en invernaderos en Panamá" / Gladys González Dufau, Julio Santamaría Guerra. -- p. 86 - 10. --No. 22 (2015).

CONSERVACIÓN DE SUELOS -- PANAMÁ.

1128

OSTER, Remy. "Conservación de suelos en las tierras altas de Chiriquí : resultados preliminares" / Remy Oster. -- p. 23 - 36. -- No. 3 (oct. 1980).

CONTAMINACIÓN DE SUELOS.

1129

MARCELINO, Leonardo A. "Efectos tóxicos del cobre sobre plantas de arroz Barú, Panamá 1999" / Leonardo A. Marcelino, Jaime Espinosa. -- p. 65 - 80. -- No. 18 (2005).

CONTROL DE CALIDAD.

1130

GUERRA M., Pedro. "Efecto del tiempo de fermentación en estado sólido, secado y almacenamiento sobre la calidad nutritiva de la caña de azúcar : Panamá 1999"/ Pedro Guerra M., Alfonso W. Pinto R., Ricaurte Quiel. -- p. 23 - 38. -- No. 14 (2003).

CONTROL DE HORTALIZAS.

1131

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

1132

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene.-dic. 1995).

1133

_____. "Evaluación de insecticidas para el control de la mosquita minadora *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en el cultivo de lechuga" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 33 - 42. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1134

SÁNCHEZ, Esteban. "Determinación del período crítico de competencia entre el cultivo de la lechuga y malezas" / Esteban Sánchez, Campo Serrano, Atzuko Tomita. -- p. [1] - 12. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

CONTROL DE INSECTOS.

1135

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

1136

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Dinámica poblacional y enemigos naturales del picudo de la yema del manzano (*amphidees latifrons*, Sharp) (Coleoptera: Curculionidae): Coahuila, México 1999-2000" / José Angel Lezcano Barrozo, Eugenio Guerrero Rodríguez, Víctor M. Sánchez Valdez. -- p. 215 - 219. -- No. 13 (2003).

1137

_____. "Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el manejo de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001" / José Angel Lezcano Barrozo, Rodrigo Morales. -- p. 67 - 80. -- No. 14 (2003).

1138

_____. "Susceptibilidad de gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon*) (Lepidoptera: noctuidae) a dosis de insecticidas de diferentes grupos toxicológicos en Cerro Punta, provincia de Chiriquí, Panamá 2003" / José Angel Lezcano Barrozo, Marcelino A. Hurtado R. -- p. 37 - 54. -- No. 15 (2004).

1139

_____. "Susceptibilidad de la mosquita minadora *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá 2002" / José Angel Lezcano Barrozo, Nazareth Saavedra, Campo Serrano. -- p. 104 - 112. -- No. 18 (2005).

1140

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1141

_____. "Evaluación de insecticidas para el control de la mosquita minadora *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en el cultivo de lechuga" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 33 - 42. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1142

ZACHRISSON, Bruno. "Primer registro de *Cistunidella foveolata* (Champion, 1894) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Ischyrosomyzini) sobre laurel (*Cordia alliodora* Ruiz & Pavón, Oken, Boraginaceae) en la región nororiental de la República de Panamá 2003" / Bruno Zachrisson. -- p. 95 - 97. -- No. 14 (2003).

CONTROL DE LA PRODUCCIÓN.

1143

QUIROZ, Roberto. "Análisis computarizado del diseño de reversión simple" / Roberto Quiroz, Manuel H. Ruiloba. -- p. [161] - 169. -- No. 6 (abr. 1990).

CONTROL DE MALEZAS.

1144

ACOSTA M., Miguel A. "Control químico de malezas en frijol caupí o de bejuco *Vigna unguiculata* (L.) Walp en dos localidades de producción Panamá 1989" / Miguel A. Acosta M. -- p. 35 - 41. -- No. 7 (oct. 1991).

1145

_____. "Determinación del período crítico de competencia de malezas en frijol caupí *Vigna unguiculata* (Walp) en Alanje, Panamá 1989" / Miguel A. Acosta M. -- p. 43 - 48. -- No. 7 (oct. 1991).

1146

GORDÓN MENDOZA, Román. "Evaluación de herbicidas para el control de *Sorghum* sp. en el cultivo de maíz en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 85 - 94. -- No. 12 (2002).

1147

GUERRA M., José Angel. "Evaluación de prácticas de manejo de malezas en el cultivo de melón: Los Santos 1999-2000" / José Angel Guerra M., Raúl González, Maximiliano Cedeño. -- p. 45 - 55. -- No. 11 (2002).

1148

HERTENTAINS, Luis A. "Efecto de dosis de herbicidas en el control químico del Heliotropo *Hedichium coronarium*, en Cordillera, Chiriquí, Panamá 1993" / Luis A. Hertentains, Felipe Lezcano, Santiago Ríos A. -- p. 117 - 126. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1149

LEZCANO BARROZO, José Angel "Control químico de malezas en semilleros de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, Panamá 1998" / José A. Lezcano B. -- p. 39 - 54. -- No. 14 (2003).

1150

PINZÓN, Bolívar. "Control de malezas con herbicidas pre y post emergentes en el establecimiento de la leguminosa forrajera Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 79 - 90. -- No. 6 (abr. 1990).

1151

_____. "Control de malezas de hojas anchas en potreros del área de Soná, Veraguas, República de Panamá" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 87 - 98. -- No. 5 (abr. 1988).

1152

_____. "Control químico de escobilla (*Sida* spp) en potreros del área de Aserrío de Gariché, Chiriquí, República de Panamá" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 77 - 85. -- No. 5 (abr. 1988).

1153

_____. "Efecto de los herbicidas en el combate de malezas de hoja ancha en potreros del área de Gualaca, provincia de Chiriquí, República de Panamá" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 61 - 76. -- No. 5 (abr. 1988).

1154

_____. "Prueba de tecnología sobre el control químico de malezas de hoja ancha en potreros de finca del productor: Gualaca, Chiriquí, Panamá" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 161 - 165. -- No. 10 (2000).

1155

RUÍZ, Juan C. "Manejo químico de las gramíneas *Cynodon dactylon* (L.) Pers y *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) Clayton en maíz bajo el sistema sin labranza y su efecto en el rendimiento" / Juan C. Ruiz, Miguel A. Acosta. -- p. [1] - 14. -- No. 8 (1995).

1156

SÁNCHEZ, Esteban. "Determinación del período crítico de competencia entre el cultivo de la lechuga y malezas" / Esteban Sánchez, Campo Serrano, Atzuko Tomita. -- p. [1] - 12. -- No. 9 (ene. - dic 1998).

CONTROL DE PLAGAS.

1157

ARAÚZ C., Tomás A. "Inventario de los parasitoides de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en papa Cerro Punta, Chiriquí, Panamá, 2002-2003" / Tomás A. Araúz C., Juan A. Bernal Vega. -- p. 95 - 114. -- No. 19 (2005).

1158

CABALLERO C., Said. "Actividad in vitro de ectoparasitoides comerciales contra *Boophilus microplus* en tres ecosistemas lecheros de Chiriquí" / Said Caballero C., Pedro Guerra M., Telvin Pitano. -- p. 113 - 126. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1159

CANDANEDO LAY, Eric "Identificación de especies del nemátodo de quiste de la papa *Globodera* spp. (Mulvey y Stone, 1976) : por medio de la cromogénesis de las hembras" / Eric Candanedo Lay... [et al.]. -- p. 11 - 21. -- No. 3 (oct. 1980).

1160

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza., Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

CONTROL DE PLAGAS EN PLANTAS.

1161

DÍAZ, Zina L. "Hospedantes alternas del ácaro plano *Brevipalpus* spp. (Acari: Tenuipalpidae) en áreas citrícolas de la provincia de Chiriquí: Panamá, 2001-2002" / Zina L. Díaz, José A. Lezcano B., Rafael Rincón. -- p. 139 - 154. -- No. 13 (2003).

1162

GORDÓN M., Román. "Manejo químico de las principales plagas del cultivo de melón bajo dos sistemas de siembra, Los Santos, Panamá 1999" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 101 - 112. -- No. 10 (2000).

1163

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la Península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.] -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

1164

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Dinámica poblacional y enemigos naturales del picudo de la yema del manzano (*amphidees latifrons*, Sharp) (Coleoptera: Curculionidae): Coahuila, México 1999-2000" / José Angel Lezcano Barrozo, Eugenio Guerrero Rodríguez, Víctor M. Sánchez Valdez. -- p. 215 - 219. -- No. 13 (2003).

1165

LORENZO, Edwin. "Cultivares de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) con resistencia a enfermedades foliares y altos rendimientos: Caisán, Panamá 2002-2003" / Edwin Lorenzo, Francisco González. -- p. 98 - 105. -- No. 14 (2003).

1166

MORALES A., Rodrigo A. "El Metconazole SL para el manejo de la Roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo, Cerro Punta, Panamá 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 73 - 82. -- No. 10 (2000).

1167

ZACHRISSON, Bruno. "Primer registro de *Cistunidella foveolata* (Champion, 1894) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Ischyrosomychini) sobre laurel (*Cordia alliodora* Ruiz & Pavón, Oken, Boraginaceae) en la región nororiental de la República de Panamá 2003" / Bruno Zachrisson. -- p. 95 - 97. -- No. 14 (2003).

CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS.

1168

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Control biológico: una alternativa de manejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* en invernaderos en Panamá" / Gladys González Dufau, Julio Santamaría Guerra. -- p.86 - 10. -- No. 22 (2015).

COSECHAS -- RENDIMIENTO.

1169

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9422, P-9490 y 3018, Azuero, Panamá 1997" / Román Gordón Mendoza, Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 124. -- No. 12 (2002).

1170

HIM, Pedro V. "Nuevo cultivar de pimentón de alto rendimiento "149 m" / Pedro V. Him... [et al.]. -- p. 223. -- No. 12 (2002).

1171

NAME, Benjamín. "Efecto de diferentes niveles de silicio en el cultivo de arroz en suelos ultisoles y alfisoles: Calabacito, Panamá, 2001" / Benjamín Name, José Villarreal. -- p. 41 - 58. -- No. 13 (2003).

1172

POLO LEDEZMA, Edgar Alexis. "Producción de semillas de *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. en función de espaciamiento y épocas de cosecha: Río Grande do Sul, Brasil 1999 - 2000" / Edgar Alexis Polo Ledezma, Pedro Lima Monks. -- p. 109 - 123. -- No. 13 (2003).

1173

RODRÍGUEZ QUIEL, Emigdio "Líneas de frijol poroto con alto contenido de hierro y zinc" / Emigdio Rodríguez Quiel... [et al.]. -- p. 25 - 37. -- No. 21 (2013).

CRÍA DE ANIMALES.

1174

ALMILLÁTEGUI C., José G. "Evaluación de un banco de proteína de *Arachis pintoi* (CIAT 18744) bajo corte en el levante de terneras de un sistema de lechería intensiva Bugaba, Panamá 2000" / José G. Almillátegui C... [et al.]. -- p. 107 - 120. -- No. 17 (2004).

1175

GUERRA M., Pedro. "Tolerancia térmica de animales cebú y sus cruces en sistema de ceba en pastoreo, en el bosque húmedo tropical: Gualaca, Panamá 1999-2004" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 75 - 106. -- No. 17 (2004).

CULTIVO DE EMBRIONES.

1176

DE ARMAS R., Reinaldo. "Resultados de la transferencia de embriones congelados y frescos en novillas Holstein-Cebú, región de Azuero (Bosque tropical seco) 1999" / Reinaldo de Armas R., Luis F. Pérez. -- p. 75 - 85. -- No. 11 (2002).

CULTIVOS ALIMENTICIOS.

1177

GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, Arnulfo. "Clones de papa tolerantes a Phytophthora infestans y altas temperaturas en la Comarca Ngâbe Buglé" / Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez, Jorge Muñoz Fuentes, Javier Pitti Caballero. -- p. 38 - 46. -- No. 21 (2013).

1178

HIM H., Pedro V. "Caracterización de 110 accesiones (recursos genéticos) de ajíes, chiles y pimientos (Capsicum sp.) en Divisa y Azuero, Panamá, 1999-2000" / Pedro V. Him H... [et al.]. -- p. 1] - 15. -- No. 12 (2002).

CULTIVOS DE SECANO.

1179

CAMARGO, Ismael "Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego: Panamá, 2002-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 105 - 124. -- No. 15 (2004).

1180

SÁNCHEZ R., Adela. "Estudio de labranza mínima y convencional en arroz de secano en Alanje, Chiriquí, Panamá" / Adela Sánchez R., Washington Bejarano. -- p. [1] - 18. -- No. 5 (abr. 1988).

1181

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

CYNODON DACTYLON (GRAMÍNEAS)

1182

RUIZ, Juan C. "Manejo químico de las gramíneas *Cynodon dactylon* (L.) Pers y *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) Clayton en maíz bajo el sistema sin labranza y su efecto en el rendimiento" / Juan C. Ruiz, Miguel A. Acosta M. -- p. [1] - 14. -- No. 8 (1995).

DARIÉN (PANAMÁ - PROVINCIA)

1183

ACOSTA, Miguel A. "Efecto del deshoje de sanidad del otoo (*Xanthosoma* spp. Schott), en la incidencia de la necrosis marginal bacteriana (*Xanthomonas campestris*) y la producción de cormelos: Darién, Panamá, 1996-1997" / Miguel A. Acosta, Blas Palomino. -- p. 81 - 96. -- No. 16 (2004).

DESECHOS TÓXICOS.

1184

MARCELINO, Leonardo A. "Efectos tóxicos del cobre sobre plantas de arroz: Barú, Panamá. 1999" / Leonardo A. Marcelino, Jaime Espinosa González. -- p. 65 - 80. -- No. 18 (2005).

DESMODIUM (LEGUMINOSA)

1185

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del *Desmodium* (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct. 1980).

DIGITARIA SWAZILANDENSIS (GRAMÍNEA)

1186

MONTENEGRO, Rubén. "Persistencia de la asociación *Digitaria swazilandensis* y *Arachis pintoi* CIAT 17434 bajo dos períodos de descanso" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 105 - 116. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

DÍPTEROS.**1187**

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p.125 - 135. -- No. 12 (2002).

DIVERSIDAD BIOLÓGICA.**1188**

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Caracterización morfológica y molecular del aislado endémico RS006, biocontrolador de *Hypothenemus ampei* en Panamá" / Gladys González Dufau... [et al.]. -- p. 78 - 85. -- No. 22 (2015).

ECOLOGÍA VEGETAL.**1189**

VON CHONG, Kilmer. "Análisis de epifitias del PRSV-W en parcelas de melón tratadas con insecticidas y cobertura reflectiva plateada en Azuero 1997" / Kilmer Von Chong, Orencio Fernández, Juan Carlos García. -- p. 169 - 178. -- No. 13 (2003).

ELEFANTE -- PANAMÁ (PASTO)**1190**

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 3000-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct. 1980).

1191

_____. "Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba... [et al.]. -- p. 105 - 112. -- No. 3 (oct. 1980).

1192

PINZÓN, Bolívar R. "Evaluación del pasto Elefante-Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086) bajo diferentes intervalos de corte y dosis de fertilización nitrogenada" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 29 - 36. -- No. 1 (oct. 1978).

ENCALADO DE SUELOS -- PANAMÁ.

1193

NAME, Benjamín. "Encalado en suelos ácidos de Panamá con alto contenido de aluminio intercambiable I. Finca experimental de Calabacito" / Benjamín Name, Daniel Batista. -- p. 1 - 13. -- No. 2 (oct.1979).

1194

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del Desmodium (Desmodium ovalifolium c.v. Costa Rica) y Kudzú (Pueraria phaseoloides)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct. 1980).

1195

_____. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: II. Cambios en las características químicas del suelo" / Bolívar Pinzón, Javier González, Rubén Montenegro. -- p. 67 - 75. -- No. 3 (oct. 1980).

ENFERMEDADES PARASITARIAS.

1196

JAÉN, Marcelino. "Primer reporte serológico de la Neosporosis bovina (Neospora caninum) en Panamá, 2002 - 2004" / Marcelino Jaén., Ginnette Rodríguez, Víctor E. Vega B. -- p. 123 - 130. -- No. 18 (2005).

ENSILAJE.

1197

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (Pennisetum purpurereum PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba... [et al.]. -- p. 105 - 112. -- No. 3 (oct. 1980).

1198

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de la adición de forraje de Canavalia ensiformis sobre la calidad del ensilaje de maíz 1998" / Manuel Humberto Ruiloba V. -- p. 177 - 194. -- No. 11 (2002).

ENTOMOLOGÍA -- PANAMÁ.

1199

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Susceptibilidad de la mosquita minadora Liriomyza huidobrensis (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas

comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá 2002” / José Angel Lezcano Barrozo, Nazareth Saavedra, Campo Serrano. -- p. 104 - 112. -- No. 18 (2005).

EPIDEMIOLOGÍA.

1200

HERRERA VÁSQUEZ, José Ángel. “Presencia y distribución del virus del torrado del tomate en Panamá” / José Ángel Herrera Vásquez, Dixania Cortés. -- p.16 - 31. -- No. 22 (2015).

EPIFITAS.

1201

VON CHONG, Kilmer. “Análisis de epifitias del PRSV-W en parcelas de melón tratadas con insecticidas y cobertura reflectiva plateada en Azuero 1997” / Kilmer Von Chong, Orencio Fernández, Juan Carlos García. -- p. 169 - 178. -- No. 13 (2003).

ESPECIAS -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1202

ZACHRISSON, Bruno. “Primer registro de *Cistunidella foveolata* (Champion, 1894) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Ischyrosomychini) sobre laurel (*Cordia alliodora* Ruiz & Pavón, Oken, Boraginaceae) en la región nororiental de la República de Panamá 2003” / Bruno Zachrisson. -- p. 95 - 97. -- No. 14 (2003).

ESPECIES.

1203

PINZÓN, Bolívar R. “Evaluación agronómica de especies poco conocidas de *Leucaena*” / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro, Pedro Argel. -- p. 165 - 176. -- No. 12 (2002).

ESPECIES FORESTALES.

1204

ZACHRISSON, Bruno. “Primer registro de *Cistunidella foveolata* (Champion, 1894) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Ischyrosomychini) sobre laurel (*Cordia*

alliodora Ruiz & Pavón, Oken, Boraginaceae) en la región nororiental de la República de Panamá 2003" / Bruno Zachrisson. -- p. 95 - 97. -- No. 14 (2003).

ESTILO (LEGUMINOSA)

1205

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl. Swartz)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p.19 - 27. -- No. 1 (oct. 1978).

ESTRELLA AFRICANA (PASTO)

1206

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega, Claudio Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

EVALUACIÓN -- METODOLOGÍA.

1207

VEGA, BENÍTEZ, Florentino. "Consideraciones sobre el riesgo asociado a recomendaciones de resultados de investigación" / Florentino Vega B. -- p. 135 - 143. -- No. 15 (2004).

EVALUACIÓN NUTRICIONAL.

1208

VEGA RÍOS, Aracelly. "Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá 2004" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 15 - 33. -- No. 19 (2005).

EXTRACTOS VEGETALES.

1209

MORALES A., Rodrigo A. "Bioproductos para el manejo de la Sigatoka Negra en plantaciones de plátano, Var. Curaré Enano" / Rodrigo A. Morales A... [et al.]. - p. 90 - 103. -- No. 21 (2013).

FARAGUA (PASTO)

1210

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT I: producción de la pradera" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [15]- 38. -- No. 6 (abr. 1990).

FERMENTACIÓN.

1211

GUERRA M., Pedro. "Efecto del tiempo de fermentación en estado sólido, secado y almacenamiento sobre la calidad nutritiva de la caña de azúcar Panamá 1999" / Pedro Guerra M., Alfonso W. Pinto R., Ricaurte Quiel. -- p. 23 - 38. -- No. 14 (2003).

FERTILIDAD DEL SUELO.

1212

AVILA, Miguel A. "Efecto de la carga animal sobre la persistencia de la *Brachiaria dictyoneura* 6133 asociada con dos leguminosas tropicales" / Miguel A. Ávila, David Urriola. -- p. 127 - 136. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1213

GORDÓN MENDOZA, Román. "Manejo de la fertilización suplementaria y efecto de dos mejoradores de suelo en maíz" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera. -- p. 1 - 24. -- No. 21 (2013).

1214

NAME, Benjamín. "Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano" / Benjamín Name... [et al.]. -- p. 1 - 10. -- No. 3 (oct. 1980).

1215

VILLARREAL, José E. "Zonificación de suelos de Panamá en base a niveles de nutrientes" / José E. Villarreal, Benjamín Name, Rubiela García. -- p.71 - 89. -- No. 21 (2013).

FERTILIZACIÓN.

1216

GORDÓN M., Román “Impacto en el rendimiento de grano del cultivo de maíz ante las nuevas recomendaciones de fertilización y manejo de poblaciones de plantas: Azuero, Panamá, 2001” / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 43. -- No. 11 (2002).

FERTILIZANTES FOSFATADOS.

1217

ORTEGA V., Carlos M. “Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl. Swartz)” / Carlos M Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 19 - 27. -- No.1 (oct. 1978).

1218

_____. “Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth)” / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

FLORES.

1219

ESQUIVEL RÍOS, Eduardo Antonio, 1949-. “Pudrición de flores femeninas de Musa (AA) CV. Abyssinia causada por *Fusarium acuminatum* Ellis & Everhart” / Eduardo Esquivel R. -- p. 127 - 128. -- No. 7 (oct. 1991).

FLUCTUACIÓN POBLACIONAL.

1220

LEZCANO B., José A. “Fluctuación poblacional de la palomilla dorso de diamante *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo: Cerro Punta, Panamá. 1995” / José A. Lezcano B. -- p. 106 - 115. -- No. 14 (2003).

FORRAJE.

1221

ALMILLÁTEGUI C., José G. “Evaluación de un banco de proteína de *Arachis pintoi* (CIAT 18744) bajo corte en el levante de terneras de un sistema de lechería intensiva Bugaba, Panamá 2000” / José G. Almillátegui C... [et al.]. -- p. 107 - 120. -- No. 17 (2004).

1222

GIRÓN, Jorge A. "Efecto de la edad de corte en el rendimiento de materia seca y valor nutritivo de tres gramíneas del género *Cynodon*. Brasil. 2000-2001" / Jorge A. Girón... [et al.]. -- p. 133 - 144. -- No. 17 (2004).

1223

HERTENTAINS, Luis A. "Influencia de las frecuencias de cortes sobre la producción de biomasa y composición química de cultivares de *Pennisetum purpureum* en dos localidades de Bugaba, Chiriquí, Panamá 1999-2002" / Luis A. Hertentains... [et al.]. -- p. 51 - 64. -- No. 18 (2005).

1224

MONTENEGRO, Rubén. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala *Gliricidia sepium* (Jacq), en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 117 - 123. -- No. 7 (oct. 1991).

1225

PINZÓN, Bolívar R. "Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 en un ultisol de Chiriquí" / Bolívar R. Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 81 - 88. -- No. 7 (oct. 1991).

1226

_____. "Respuesta de *Brachiaria decumbens* cv. señal a la aplicación fraccionada de nitrógeno en condiciones de Gualaca, Panamá 2001-2003" / Bolívar R. Pinzón, Rubén Montenegro, Eliut Santamaría. -- p. 95 - 103. -- No. 18 (2005).

FÓSFORO.

1227

GORDÓN M., Román. "Respuesta del cultivo de maíz a la aplicación de fósforo y azufre en la región de Azuero, Panamá 1989-1992" /... [et al.]. -- p. 193 - 213. - No. 8 (ene. - dic. 1995).

1228

VILLARREAL, José E. "Fracciones de fósforo orgánico en suelos de Panamá" / José E. Villarreal, Santander Jaramillo, Benjamín Name. -- p. 45 - 59. -- No. 10 (2000).

FÓSFORO COMO FERTILIZANTE.

1229

CAJAR SIERRA, Araiz. "Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización con fósforo en un inceptisol: La Villa, Los Santos, Panamá 1995-1996" / Araiz Cajar Sierra, José C. Cedeño, Roberto Cohen. -- p. 189 - 196. -- No. 13 (2003).

1230

ORTEGA, Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

FRIJOLES.

1231

GORDÓN M., Román "Evaluación de cultivares de fríjol negro y rojo (*Phaseolus vulgaris* L.) en la región de Azuero, Panamá 1998" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 29 - 40. -- No. 13 (2003).

1232

RODRÍGUEZ QUIEL, Emigdio. "IDIAP-R2 comparado con las variedades criollas de frijol poroto en Panamá" / Emigdio Rodríguez Quiel, Edwin Lorenzo, Francisco González Guevara. -- p. 59 - 69. -- No. 22 (2015).

1233

_____. "Líneas de frijol poroto con alto contenido de hierro y zinc" / Emigdio Rodríguez Quiel... [et al.]. -- p. 25 - 37. -- No. 21 (2013).

FRIJOL COMÚN.

1234

ACOSTA M., Miguel A. "Manejo integrado de la mustia hilachosa causada por *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk en el fríjol común (*Phaseolus vulgaris* L.)" / Miguel A. Acosta M. -- p. [143] - 159. -- No. 6 (abr. 1990).

1235

LORENZO, Edwin. "Cultivares de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) con resistencia a enfermedades foliares y altos rendimientos: Caisán, Panamá 2002-2003" / Edwin Lorenzo, Francisco González. -- p. 98 - 105. -- No. 14 (2003).

1236

RODRÍGUEZ QUIEL, Emigdio. "IDIAP-R2 comparado con las variedades criollas de frijol poroto en Panamá" / Emigdio Rodríguez Quiel, Edwin Lorenzo, Francisco González Guevara. -- p.59-69. -- No. 22 (2015).

FRIJOLES - CULTIVO.

1237

ACOSTA M., Miguel A. "Control químico de malezas en frijol caupí o de bejuco *Vigna unguiculata* (L.) Walp en dos localidades de producción Panamá 1989" / Miguel A. Acosta M. -- p. 35 - 41. -- No. 7 (oct. 1991).

1238

_____. "Determinación del período crítico de competencia de malezas en frijol caupí *Vigna unguiculata* (Walp) en Alanje, Panamá 1989" / Miguel A. Acosta M. -- p. 43 - 48. -- No. 7 (oct. 1991).

1239

_____. "Manejo integrado de la mustia hilachosa causada por *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk en el frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.)" / Miguel A. Acosta M. -- p. [143] - 159. -- No. 6 (abr. 1990).

1240

FERNÁNDEZ, Orencio. "Determinación de resistencia de generaciones tempranas de frijol *Vigna unguiculata* al virus del Mosaico Severo del Caupí, Panamá" / Orencio Fernández, Omar Alfaro. -- p. 65 - 69. -- No. 7 (oct. 1991).

1241

GORDÓN M., Román. "Evaluación de cultivares de frijol negro y rojo (*Phaseolus vulgaris* L.) en la región de Azuero, Panamá 1998" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 29 - 40. -- No. 13 (2003).

1242

LORENZO, Edwin. "Cultivares de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) con resistencia a enfermedades foliares y altos rendimientos : Caisán, Panamá 2002-2003" / Edwin Lorenzo, Francisco González Guevara. -- p. 98 - 105 -- No. 14 (2003).

1243

NAME, Benjamín. "Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol en una rotación arroz-frijol" / Benjamín Name. -- p. 25 - 43. -- No. 10 (2000).

FRIJOLES -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1244

ACOSTA M., Miguel A. "Control químico de malezas en frijol caupí o de bejuco *Vigna unguiculata* (L.) Walp en dos localidades de producción Panamá 1989" / Miguel A. Acosta M. -- p. 35 - 41. -- No. 7 (oct. 1991).

1245

_____. "Determinación del período crítico de competencia de malezas en frijol caupí *Vigna unguiculata* (Walp) en Alanje, Panamá 1989" / Miguel A. Acosta. -- p. 43 - 48. -- No. 7 (oct. 1991).

1246

_____. "Manejo integrado de la mustia hilachosa causada por *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk en el frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.)" / Miguel A. Acosta. -- p. [143] - 159. -- No. 6 (abr. 1990).

1247

FERNÁNDEZ, Orencio. "Determinación de resistencia de generaciones tempranas de frijol *Vigna unguiculata* al virus del Mosaico Severo del Caupí, Panamá" / Orencio Fernández, Omar Alfaro. -- p. 65 - 69. -- No. 7 (oct. 1991).

FRIJOLES - VARIEDADES.

1248

GORDÓN M., Román. "Evaluación de cultivares de frijol negro y rojo (*Phaseolus vulgaris* L.) en la región de Azuero, Panamá 1998" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 29 - 40. -- No. 13 (2003).

1249

RODRÍGUEZ QUIEL, Emigdio. "Líneas de frijol poroto con alto contenido de hierro y zinc" / Emigdio Rodríguez Quiel... [et al.]. -- p. 25 - 37. -- No. 21 (2013).

FRUTAS.

1250

CARRANZA, Lineth. "Respuesta en rendimiento de cultivares comerciales de melón (*cucumis melo* L.): en dos ecosistemas. La Villa de Los Santos y Manaca, Barú, Chiriquí" / Lineth Carranza, Nelson Osorio, Domingo Ríos. -- p. 37 - 58. - -No. 9 (ene.-dic 1998).

FRUTAS TROPICALES.

1251

DÍAZ, Zina L. "Hospedantes alternas del ácaro plano *Brevipalpus* spp. (Acari: Tenuipalpidae) en áreas citrícolas de la provincia de Chiriquí: Panamá, 2001-2002" / Zina L. Díaz, José A. Lezcano B., Rafael Rincón. -- p. 139 -1 54. -- No. 13 (2003).

FUNGICIDAS.

1252

ESPINOSA GONZÁLEZ, Jaime. "Residualidad y disipación del fungicida maneb en dos suelos agrícolas de Panamá" / Jaime Espinosa González, Vidalma García T. -- p. 29 - 36. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1253

FERRER, Alejandro. "Evaluación de fungicidas para el tratamiento de semillas de Arroz" / Alejandro Ferrer. -- p. 73 - 78. -- No. 4 (oct. 1983).

1254

HERTENTAINS, Luis A. "Efecto de dosis de herbicidas en el control químico del heliotropo *Hedichium coronarium*, en Cordillera Chiriquí, Panamá 1993" / Luis A. Hertentains, Felipe Lezcano, Santiago Ríos A. -- p. 117 - 126. -- No. 9 (ene. - dic.1998).

1255

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Susceptibilidad de la mosquita minadora *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá 2002" / José Angel Lezcano Barrozo, Nazareth Saavedra, Campo Serrano. -- p. 104 - 112. -- No. 18 (2005).

1256

MARCELINO, Leonardo A. "Comparación de dos niveles de manejo con y sin aplicación de fungicidas, para el cultivo del plátano AAB" / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 159 - 173. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1257

_____. "Efecto del fungicida ANVIL (Hexaconazole) sobre el número total de hojas y hoja más joven manchada en plátano AAB" / Leonardo Marcelino, José A. Quintero. -- p. 101 - 111. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1258

_____. "Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales en los plataneros del Barú, Chiriquí, Panamá, 1983-1984" / Leonardo A. Marcelino, Rafael Sattler. -- p. 19 - 37. -- No. 5 (abr. 1988).

1259

MORALES A., Rodrigo A. "Frecuencias de aplicaciones del fungicida Clorotalonil 82.5 para el manejo de *Phytophthora infestans* en tres variedades de papa" / Rodrigo A. Morales A., Jorge Muñoz. -- p. 61 - 72. -- No. 10 (2000).

1260

_____. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. No. 13 (2003).

1261

_____. "El Metconazole SL para el manejo de la roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo, Cerro Punta, Panamá 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 73 - 82. -- No. 10 (2000).

1262

RUILOBA V., Manuel H. "Cambios químicos y nutricionales del Kudzu (*Pueraria Phaseoloides*) durante la época seca" / Manuel H. Ruiloba V., Rafael Guerra. - p. 51 - 68. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1263

_____. "Evaluación comparativa entre el heno de Kudzú *Pueraria phaseoloides* y heno de *Centrosema macrocarpum* en parámetros químicos y nutricionales" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña, Víctor M. Jiménez. -- p. 85 - 100. --No. 8 (ene. - dic. 1995).

1264

_____. "Parámetros químicos y nutricionales del Kudzú *Pueraria phaseoloides* cosechado en invierno y verano" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña. -- p. 69 - 83. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

FUSARIUM ACUMINATUM (HONGOS)

1265

ESQUIVEL RÍOS, Eduardo Antonio, 1949-. "Putrididad de flores femeninas de *Musa* (AA) CV. Abyssinia causada por *Fusarium acuminatum* Ellis & Everhart" / Eduardo Esquivel R. -- p. 127 - 128. -- No. 7 (oct. 1991).

GALLINAS PONEDORAS.

1266

SALDAÑA, Luis. "Producción de huevos con gallinas ponedoras Isa Brown bajo dos sistemas de confinamiento, Panamá 2003-2004" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay. -- p. 122 - 134. -- No. 16 (2004).

GANADERÍA.

1267

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Comportamiento reproductivo de un hato de cría bovino en la Provincia de Coclé, Panamá: estudio de caso" / Marcelino Jaén, Torrijos, José Zorrilla. -- p. 71 - 80. -- No. 7 (oct. 1991).

1268

RUILOBA, Manuel Humberto "Caracterización arbórea de fincas ganaderas en la región oriental de Chiriquí, Panamá 1998" / Manuel Humberto Ruiloba... [et al.]. -- p. 15 - 22. -- No. 14 (2003).

1269

VILLALOBOS CORTÉS, Axel. "Efectos fijos sobre el intervalo entre parto en un sistema doble propósito = Fixed effects of productive in double purpose system" / Axel Villalobos Cortés... [et al.]. -- p. 32 - 41. -- No. 22 (2015).

GANADERÍA – CHIRIQUÍ- PANAMÁ.

1270

ALMILLÁTEGUI, José. "Producción de carne blanca con terneros machos de leche a base de leche sustituto Chiriquí, Panamá 2003" / José Almillátegui... [et al.]. -- p. 35 - 50. -- No. 18 (2005).

1271

BERROA, David. "Inseminación artificial estratégica para pequeños productores" / David Berroa, Salomón Abrego. -- p. 183 - 187. -- No. 9 (ene. - dic 1998).

1272

CHACÓN P., Omar. "Efecto del ablandador mecánico sobre la terneza y carga bacteriológica en la carne del ganado cebú y sus cruces. Chiriquí, Panamá 2003" / Omar Chacón P., Pedro Guerra, Ricaurte Quiel. -- p. [1] - 14. -- No. 19 (2005).

1273

GUERRA M., Pedro. "Características de la canal y carne de machos enteros Brahman criollos y F₁. Holstein-Brahman" / Pedro Guerra M., Ricaurte A. Quiel B., Carlos A. Ureña T. -- p. 46 - 57. -- No. 20 (2008).

1274

_____. "Evaluación de la vitamina D₃, sobre el comportamiento animal, características de la canal y terneza de la carne de ganado Brahman y sus cruces: Gualaca, Panamá 2003" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. [1] - 33 -- No. 18 (2005).

1275

HERTENTAINS, Luis A. "Influencia de las frecuencias de cortes sobre la producción de biomasa y composición química de cultivares de Pennisetum purpureum en dos localidades de Bugaba, Chiriquí, Panamá 1999-2002" / Luis A. Hertentains... [et al.]. -- p. 51 - 64. -- No. 18 (2005).

1276

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de Brachiaria decumbens durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

GANADERÍA -- PANAMÁ.

1277

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: I. Subproductos y desechos de origen animal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 45 - 57. -- No. 1 (oct. 1978).

1278

_____. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: II. Subproductos y desechos de origen vegetal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 51 - 72. -- No. 2 (oct. 1979)

1279

GÓMEZ, Jorge "Efecto de tres edades al destete sobre el crecimiento y consumo de concentrado en terneros de lechería" / Jorge Gómez... [et al.]. -- p. 89 - 99. -- No. 7 (oct. 1991).

1280

GUERRA M., Pedro. "Tipificación de fincas doble propósito en la Provincia de Chiriquí, Panamá" / Pedro Guerra M., Ariel González. -- p. 153 - 170. -- No. 9 (ene. - dic 1998).

1281

JAÉN Torrijos, Marcelino. "Primer reporte serológico de la Neosporosis bovina (Neospora caninum) en Panamá, 2002 - 2004" / Marcelino Jaén Torrijos, Ginnette Rodríguez, Víctor E. Vega B. -- p. 123 - 130. -- No. 18 (2005).

1282

MONTENEGRO, Rubén. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala Gliricidia sepium (Jacq), en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 117 - 123. --No. 7 (oct. 1991).

1283

ORTEGA V., Carlos M. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27 - 40. -- No. 2 (oct. 1979).

1284

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos Pitty, Luis A. Hertentain C. -- p. 73 - 84. -- No. 2 (oct. 1979).

1285

_____. "Evaluación de dos períodos de pastoreo diarios en un sistema de semiconfinamiento para el engorde de toretes: Los Santos, Panamá" / Manuel Humberto Ruiloba V. -- p. 35 - 46. -- No. 19 (2005).

1286

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No. 1 (oct. 1978).

1287

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. Niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1288

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. --p. 77 - 86. -- No.1 (oct. 1978).

1289

_____. "Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (Pueraria phaseoloides) en la producción de leche" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 109 - 116. - No. 7 (oct. 1991).

1290

_____. “Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral” / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

GANADO.

1291

CHACÓN P., Omar. “Efecto de la maduración sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces: Gualaca, Panamá. 2002” / Omar Chacón P., Pedro Guerra, Ricaurte A. Quiel B. -- p. 57 - 74. -- No. 17 (2004).

1292

GUERRA M., Pedro “Evaluación bioeconómica de cuatro sistemas de ceba basado en pastoreo, suplementación energética proteica y estimuladores de consumo y crecimiento 1999” / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 191 - 222. -- No. 12 (2002).

1293

RUILOBA V., Manuel Humberto. “Efecto de un banco de proteína con *Centrosema macrocarpum* sobre la ganancia de peso de novillas de lechería a base de *Digitaria swazilandensis*: Gualaca, Panamá” / Manuel H. Ruiloba. -- p. 43 - 55. - - No. 17 (2004).

1294

_____. “Uso de un banco de kudzú tropical (*pueraria phaseoloides*) como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento en época lluviosa: Los Santos, Panamá, 1998” / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 109 - 120. -- No. 16 (2004).

GANADO -- ENFERMEDADES.

1295

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. “Prevalencia del Herpesvirus bovino tipo 1 (BHV-1) en cuatro hatos lecheros de la provincia de Los Santos, Panamá, 2000” / Marcelino Jaén Torrijos, Víctor Vega Barríos, Odalis E. González. -- p. 135 - 142. -- No. 16 (2004).

1296

_____. “Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en un hato caprino: provincia de Los Santos, Panamá 1996” / Marcelino Jaén Torrijos, Marcos George B., Axel Villalobos. -- p. 209 - 215. -- No. 11 (2002).

GANADO -- GESTACIÓN.

1297

BERROA, David. "Inseminación artificial estratégica para pequeños productores" / David Berroa, Salomón Abrego. -- p. 183 - 187. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

GANADO DE CARNE.

1298

CHACÓN P., Omar. "Efecto del ablandador mecánico sobre la terneza y carga bacteriológica en la carne del ganado cebú y sus cruces. Chiriquí, Panamá 2003" / Omar Chacón P., Pedro Guerra, Ricaurte Quiel. -- p. [1] - 14. -- No. 19 (2005).

1299

_____. "Efecto de la maduración sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces: Gualaca, Panamá. 2002" / Omar Chacón P., Pedro Guerra, Ricaurte A. Quiel B. -- p. 57 - 74. -- No. 17 (2004).

1300

_____. "Efecto del cloruro de calcio sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces" / Omar Chacón... [et al.]. -- p. 71 - 88. -- No. 15 (2004).

1301

GUERRA M., Pedro. "Evaluación de la vitamina D₃, sobre el comportamiento animal, características de la canal y terneza de la carne de ganado Brahman y sus cruces: Gualaca, Panamá 2003" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. [1] - 33 -- No. 18 (2005).

1302

MONTENEGRO, Rubén. "Evaluación de Brachiaria humidicola (CIAT 6369) bajo pastoreo en condiciones de Gualaca, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar Pinzón, Pedro Argel. -- p. 137 - 148. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1303

ORTEGA V., Carlos M. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27 - 40. -- No. 2 (oct. 1979).

1304

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel. E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No.1 (oct. 1978).

1305

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. Niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1306

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 77 - 86. -- No.1 (oct. 1978).

1307

VARGAS, Álvaro. "Época de monta en explotaciones de ganado de carne" / Álvaro Vargas... [et al.]. -- p. 85 - 89. -- No. 4 (oct. 1983).

GANADO LECHERO.

1308

ALMILLÁTEGUI C., José G. "Evaluación de un banco de proteína de Arachis pintoi (CIAT 18744) bajo corte, en el levante de terneras de un sistema de lechería intensiva Bugaba, Panamá 2000" / José G. Almillátegui C... [et al.]. -- p. 107 - 120. -- No. 17 (2004).

1309

_____. "Producción de carne blanca con terneros machos de leche a base de leche sustituto Chiriquí, Panamá 2003" / José Almillátegui... [et al.]. -- p. 35 - 50. -- No. 18 (2005).

1310

CABALLERO C., Said. "Efecto de la frecuencia de desparasitación sobre la ganancia de peso, carga parasitaria y valores hemáticos en terneros de lechería" / Said Caballero C., Jorge Gómez G., Milagros De Gracia. -- p. 127 - 136. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1311

GUERRA M., Pedro. "Comparación de dos modelos matemáticos para describir curvas de lactancias de vacas doble propósito" / Pedro Guerra M., José Almillátegui. -- p. 71 - 182. -- No. 9 (ene. - dic.1998).

1312

_____. "Efecto del nivel tecnológico sobre el comportamiento de animales de alto encaste lechero en un sistema doble propósito" / Pedro Guerra M., Javier González, Fulvio Morales. -- p. 137 - 152. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1313

HERTENTAINS, Luis. "Producción de leche en *Brachiaria brizantha* CIAT 6780 sola y asociada con *Arachis pintol*: Bugaba Panamá 1999" / Luis A. Hertentains, Eliut Santamaría, Odenis Troetsch. -- p. 125 - 138. -- No. 13 (2003).

1314

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Prevalencia del Herpesvirus bovino tipo 1 (BHV-1) en cuatro hatos lecheros de la provincia de Los Santos, Panamá, 2000" / Marcelino Jaén Torrijos, Víctor Vega Barríos, Odalis E. González. -- p. 135 - 142. -- No. 16 (2004).

1315

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

1316

_____. "Efecto de un banco de proteína con *Centrosema macrocarpum* sobre la ganancia de peso de novillas de lechería a base de *Digitaria swazilandensis*: Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 43 - 55. -- No. 17 (2004).

1317

_____. "Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en la producción de leche" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 109 - 116 - No. 7 (oct. 1991).

1318

VARGAS, Álvaro. "Comportamiento productivo y reproductivo de vacas Cebú-Holstein" / Álvaro Vargas... [et al.]. -- p. 79 - 83. -- No. 4 (oct. 1983).

1319

VILLALOBOS-CORTÉS, Axel. "Efectos fijos sobre la producción diaria de leche en un sistema doble propósito" / Axel Villalobos-Cortés... [et al.]. -- p.136 - 145. -- No. 21 (2013).

GANADO LECHERO -- ALIMENTACIÓN Y ALIMENTOS.

1320

ALMILLÁTEGUI C., José G. "Evaluación de un banco de proteína de *Arachis pintoi* (CIAT 18744) bajo corte en el levante de terneras de un sistema de lechería intensiva Bugaba, Panamá 2000" / José G. Almillátegui C... [et al.]. -- p. 107 - 120. -- No. 17 (2004).

1321

_____. "Producción de carne blanca con terneros machos de leche a base de leche sustituto Chiriquí, Panamá 2003" / José Almillátegui... [et al.]. -- p. 35 - 50. -- No. 18 (2005).

1322

CABALLERO C., Said. "Actividad in vitro de ectoparasitocidas comerciales contra *Boophilus microplus* en tres ecosistemas lecheros de Chiriquí" / Said Caballero C., Pedro Guerra M., Telvin Pitano. -- p. 113-126. -- No. 8 (ene.- dic. 1995).

1323

POLO LEDEZMA, Edgar Alexis. "Producción de semillas de *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. en función de espaciamiento y épocas de cosecha: Río Grande do Sul, Brasil 1999 - 2000" / Edgar Alexis Polo Ledezma, Pedro Lima Monks. -- p. 109 - 123. -- No. 13 (2003).

1324

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

1325

_____. "Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en la producción de leche" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 109 - 116. -- No. 7 (oct. 1991).

1326

_____. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

GANADO VACUNO.

1327

GÓMEZ, Jorge. "Efecto de tres edades al destete sobre el crecimiento y consumo de concentrado en terneros de lechería" / Jorge Gómez... [et al.]. -- p. 89 - 99. -- No. 7 (oct. 1991).

1328

GUERRA M., Pedro. "Tolerancia térmica de animales cebú y sus cruces en sistema de ceba en pastoreo, en el bosque húmedo tropical: Gualaca, Panamá 1999-2004" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 75 - 106. -- No. 17 (2004).

1329

HERTENTAINS C., Luis A. "Potencial de *Brachiaria brizantha* CIAT 6298 en la producción de carne de cebú y otros cruces en Bugaba, Chiriquí" / Luis A. Hertentains C., Odenis A. Troetsch, Eliut E. Santamaría. -- p. [1] - 13. -- No. 20 (2008).

1330

MELGAR MORENO, Audino. "Características del ambiente ruminal en novillos suplementados con urea de baja solubilidad" / Audino Melgar Moreno, Jonhatan E. González P. -- p.42 - 58. -- No. 22 (2015).

1331

ORTEGA V., Carlos M. "Influencia de la fertilización en el incremento de praderas nativas bajo pastoreo" / Carlos M. Ortega V., Miguel Ávila. -- p. 67 - 72. -- No. 4 (oct. 1983).

1332

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Evaluación de dos niveles de urea en una mezcla de sal mineralizada para el suministro a libre consumo de proteína a novillos" / Manuel Humberto Ruiloba V., Carlos I. Saldaña. -- p. 177 - 189. -- No. 12 (2002).

1333

_____. "Evaluación de dos períodos de pastoreo diarios en un sistema de semiconfinamiento para el engorde de toretes: Los Santos, Panamá" / Manuel Humberto Ruiloba V. -- p. 35 - 46. -- No. 19 (2005).

1334

VARGAS, Álvaro. "Comportamiento productivo y reproductivo de vacas Cebú-Holstein" / Álvaro Vargas... [et al.]. -- p. 79 - 83. -- No. 4 (oct. 1983).

1335

VILLALOBOS CORTÉS, Axel. "Efectos fijos sobre el intervalo entre parto en un sistema doble propósito" / Axel Villalobos Cortés... [et al.]. -- p. 32 - 41. -- No. 22 (2015).

GANADO VACUNO -- ALIMENTACIÓN Y ALIMENTOS.

1336

CERRUD S., Rodrigo A. "Caracterización de los sistemas silvopastoriles tradicionales en el Distrito de Bugaba, Panamá 2002" / Rodrigo A. Cerrud S. -- p. 126 - 135. -- No. 14 (2003).

1337

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: I. Subproductos y desechos de origen animal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 45 - 57. -- No. 1 (oct. 1978).

1338

_____. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: II. Subproductos y desechos de origen vegetal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 51 - 72. -- No. 2 (oct. 1979).

1339

DUQUE, Olmedo M. "Evaluación de la capacidad de regeneración de nueve accesiones de *Centrosema macrocarpum* en bosque tropical seco, Panamá" / Olmedo M. Duque, Gregorio González. -- p. 175 - 191. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1340

GIRÓN, Jorge A. "Efecto de la edad de corte en el rendimiento de materia seca y valor nutritivo de tres gramíneas del género *Cynodon*. Brasil. 2000-2001" / Jorge A. Girón... [et al.]. -- p. 133 - 144. -- No. 17 (2004).

1341

GÓMEZ, Jorge. "Efecto de tres edades al destete sobre el crecimiento y consumo de concentrado en terneros de lechería" / Jorge Gómez... [et al.]. -- p. 89 - 99. -- No. 7 (oct. 1991).

1342

GUERRA M., Pedro "Evaluación bioeconómica de cuatro sistemas de ceba basado en pastoreo, suplementación energética proteica y estimuladores de consumo y crecimiento 1999" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 191 - 222. -- No. 12 (2002).

1343

MELGAR MORENO, Audino. "Características del ambiente ruminal en novillos suplementados con urea de baja solubilidad" / Audino Melgar Moreno, Jonhatan E. González P. -- p. 42 - 58. -- No. 22 (2015).

1344

MONTENEGRO, Rubén. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala *Gliricidia sepium* (Jacq), en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 117 - 123. -- No. 7 (oct. 1991).

1345

ORTEGA, Carlos M. "Establecimiento de pastos mejorados a bajo costo" / Carlos M. Ortega, Miguel A. Ávila. -- p. [1] - 14. -- No. 6 (abr. 1990).

1346

_____. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27 - 40. -- No. 2 (oct. 1979).

1347

PINZÓN, Bolívar. "Evaluación del pasto Gualaca (*Brachiaria dictyoneura* CIAT 6133) en producción de carne" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 15 - 24. -- No. 10 (2000).

1348

_____. "Introducción y selección de gramíneas y leguminosas en Rambala, Bocas del Toro" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. [1] - 13. -- No. 10 (2000).

1349

RUILOBA V., Manuel H. "Cambios químicos y nutricionales del Kudzu (*Pueraria Phaseoloides*) durante la época seca" / Manuel H. Ruiloba, Rafael Guerra. -- p. 51 - 68. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1350

_____. "Caracterización arbórea de fincas ganaderas en la región oriental de Chiriquí, Panamá 1998" / Manuel Humberto Ruiloba... [et al.]. -- p. 15 - 22. -- No. 14 (2003).

1351

_____. "Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos Pitty, Luis A. Hertentain C. -- p. 73 - 84. -- No. 2 (oct. 1979).

1352

_____. "Evaluación comparativa entre el heno de Kudzú *Pueraria phaseoloides* y heno de *Centrosema macrocarpum* en parámetros químicos y nutricionales" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña, Víctor M. Jiménez. -- p. 85 - 100. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1353

_____. "Evaluación de dos niveles de urea en una mezcla de sal mineralizada para el suministro a libre consumo de proteína a novillos" / Manuel Humberto Ruiloba, Carlos I. Saldaña. -- p. 177 - 189. -- No. 12 (2002).

1354

_____. "Parámetros químicos y nutricionales del Kudzú *Pueraria phaseoloides* cosechado en invierno y verano" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña. -- p. 69 - 83. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1355

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No.1 (oct. 1978).

1356

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. Niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1357

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. --p. 77 - 86. -- No.1 (oct. 1978).

1358

_____. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

1359

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 1. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoi*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 14 - 32. -- No. 20 (2008).

1360

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución total de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoi*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 33 - 45. -- No. 20 (2008).

GANADO VACUNO -- COMERCIO.

1361

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de un banco de proteína con *Centrosema macrocarpum* sobre la ganancia de peso de novillas de lechería a base de *Digitaria swazilandensis*: Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 43 - 55. -- No. 17 (2004).

1362

VARGAS, Álvaro. "Época de monta en explotaciones de ganado de carne" / Álvaro Vargas... [et al.]. -- p. 85 - 89. -- No. 4 (oct. 1983).

GANADO VACUNO -- RAZAS.

1363

VILLALOBOS CORTÉS, Axel. "Efectos fijos sobre el intervalo entre parto en un sistema doble propósito" / Axel Villalobos Cortés... [et al.]. -- p. 32 - 41. -- No. 22 (2015).

GARRAPATAS -- PANAMÁ.

1364

CABALLERO C., Said. "Actividad in vitro de ectoparasiticidas comerciales contra *Boophilus microplus* en tres ecosistemas lecheros de Chiriquí" / Said Caballero C., Pedro Guerra M., Telvin Pitano. -- p. 113 - 126. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1365

JAÉN TORRIJOS, Marcelino "Sensibilidad al clorpirifos y cipermetrina en la garrapata *Rhipicephalus microplus* en fincas ganaderas de Panamá" / Marcelino Jaén Torrijos... [et al.]. -- p. 70 - 77. -- No. 22 (2015).

GENES.

1366

BIEBERACH, Carmen. "Genes de resistencia a begomovirus en germoplasma de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) colectado en Panamá" / Carmen Bieberach, Zanya Aguilar Reyes, Rita González Herrera. -- p.104 - 118. -- No. 21 (2013).

GENÉTICA MOLECULAR.

1367

HERRERA VÁSQUEZ, José Ángel. "Presencia y distribución del virus del torrado del tomate en Panamá" / José Ángel Herrera Vásquez, Dixania Cortés. -- p. 16 - 31. -- No. 22 (2015).

GENOTIPO.

1368

RODRÍGUEZ QUIEL, Emigdio. "Líneas de frijol poroto con alto contenido de hierro y zinc" / Emigdio Rodríguez Quiel... [et al.]. -- p. 25 - 37. -- No. 21 (2013).

GIRASOL -- CULTIVO.

1369

SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto. "Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá" / Gaspar Alberto Silvera Castillo, Adaías González, Félix Pineda. -- p. 15 - 25. -- No. 2 (oct. 1979).

GIRASOL -- VARIEDADES.

1370

SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto. "Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá" / Gaspar Alberto Silvera Castillo, Adaías González, Félix Pineda. -- p. 15 - 25. -- No. 2 (oct. 1979).

GRANJAS -- PANAMÁ.

1371

GUERRA M., Pedro. "Tipificación de fincas doble propósito en la Provincia de Chiriquí, Panamá" / Pedro Guerra M., Ariel González. -- p. 153 - 170. -- No. 9 (ene. - dic 1998).

GRANOS -- MEJORAMIENTO SELECTIVO.

1372

GORDÓN MENDOZA, Román. "Manejo de la fertilización suplementaria y efecto de dos mejoradores de suelo en maíz" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera. -- p. 1 - 24. -- No. 21 (2013).

1373

QUIRÓS MCINTIRE, Evelyn Itzel. "Steneotarsonemus spinki (Smiley, 1967) en cultivares de arroz y su efecto en los componentes del rendimiento" / Evelyn Itzel Quirós McIntire, Ismael Camargo Buitrago. -- p. 119 - 135. -- No. 21 (2013).

GUINEA COMÚN (PASTO)

1374

PINZÓN, Bolívar. "Producción de materia seca y composición química de los pastos Panicum maximun, Setaria nandi y Setaria kazungula, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

1375

QUIROZ, Roberto "Situación mineral de bovinos en pastoreo en el Distrito de Bugaba, Panamá" / Roberto Quiroz... [et al.]. -- p. 29 - 41. -- No. 4 (oct. 1983).

GUSANO MEDIDOR.

1376

GORDÓN MENDOZA, Román. "Necesidad del control químico del gusano medidor, *Mocis* sp en el cultivo del arroz en Soná, Panamá" / Román Gordón Mendoza, Armando González, Alberto Perdomo. -- p. 11 - 18. -- No. 4 (oct. 1983).

GUSANOS.

1377

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica de insecticidas sobre larvas de gusanos cortadores *Agrotis ipsilon* (lepidóptera: noctuidae) en papa (*solanum tuberosum*) en Cerro Punta, Bugaba, 2003" / José A. Lezcano B., Juan Bernal V., Marcelino Hurtado. -- p. 97 - 108. -- No.16 (2004).

GUSANOS DE SEDA.

1378

POLO, Edgar Alexis. "Producción y calidad de biomasa de la Morera (*Morus alba*) bajo tres distancias de siembra y frecuencias de poda: Chepo, Panamá 1998-2000" / Edgar Alexis Polo L., Angel Lara. -- p. 205 - 214. -- No. 13 (2003).

GUSANOS PARÁSITOS E INTESTINALES.

1379

CABALLERO C., Said. "Efecto de la frecuencia de desparasitación sobre la ganancia de peso, carga parasitaria y valores hemáticos en terneros de lechería" / Said Caballero C., Jorge Gómez G., Milagros De Gracia. -- p. 127 - 136. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

HARINA DE CAMARONES.

1380

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Uso de un banco de kudzú tropical (*pueraria phaseoloides*) como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento en época lluviosa: Los Santos, Panamá, 1998" / Manuel H. Ruiloba V., Jorge Maure. -- p. 109 - 120. -- No. 16 (2004).

HARINA DE PESCADO.**1381**

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No.1 (oct. 1978).

1382

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1383

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 77 - 86. -- No.1 (oct. 1978).

HELIOTROPO.**1384**

HERTENTAINS, Luis A. "Efecto de dosis de herbicidas en el control químico del heliotropo *Hedichium coronarium*, en Cordillera Chiriquí, Panamá 1993" / Luis A. Hertentains, Felipe Lezcano, Santiago Ríos A. --p. 117 - 126. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

HEMÍPTEROS.**1385**

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza., Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

1386

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

HERBICIDAS.**1387**

ACOSTA M., Miguel A. "Control químico de malezas en frijol caupí o de bejuco *Vigna unguiculata* (L.) Walp en dos localidades de producción Panamá 1989" / Miguel A. Acosta M. -- p. 35 - 41. -- No. 7 (oct. 1991).

1388

GORDÓN MENDOZA, Román. "Evaluación de herbicidas para el control de *Sorghum* sp. en el cultivo de maíz en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 85 - 94. -- No. 12 (2002).

1389

GUERRA M., José Angel. "Evaluación de prácticas de manejo de malezas en el cultivo de melón: Los Santos 1999-2000" / José Angel Guerra M., Raúl González, Maximiliano Cedeño. -- p. 45 - 55. -- No.11 (2002).

1390

HERTENTAINS, Luis A. "Efecto de dosis de herbicidas en el control químico del heliotropo *Hedichium coronarium*, en Cordillera Chiriquí, Panamá 1993" / Luis A. Hertentains, Felipe Lezcano, Santiago Ríos A. -- p. 117 - 126. --No. 9 (ene. - dic.1998).

1391

LEZCANO BARROZO, José Angel "Control químico de malezas en semilleros de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, Panamá 1998" / José A. Lezcano B. -- p. 39 - 54. -- No. 14 (2003).

1392

PINZÓN, Bolívar. "Control de malezas con herbicidas pre y post emergentes en el establecimiento de la leguminosa forrajera Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 79 - 90. -- No. 6 (abr. 1990).

1393

_____. "Control químico de escobilla (*Sida* spp) en potreros del área de Aserrío de Gariché, Chiriquí, República de Panamá" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 77 - 85. -- No. 5 (abr. 1988).

1394

_____. "Efecto de los herbicidas en el combate de malezas de hoja ancha en potreros del área de Gualaca, provincia de Chiriquí, República de Panamá" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 61 - 76. -- No. 5 (abr. 1988).

HONGOS.**1395**

ESQUIVEL RÍOS, Eduardo Antonio, 1949-. "Pudrición de flores femeninas de Musa (AA) CV. Abyssinia causada por *Fusarium acuminatum* Ellis & Everhart" / Eduardo Esquivel R. -- p. 127 - 128. -- No. 7 (oct. 1991).

1396

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Caracterización morfológica y molecular del aislado endémico RS006, biocontrolador de *Hypothenemus ampei* en Panamá" / Gladys González Dufau... [et al.]. -- p. 78 - 85. -- No. 22 (2015).

1397

MORALES A., Rodrigo A. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. -- No. 13 (2003).

1398

VEGA RÍOS, Aracelly "Utilización de materiales lignocelulósicos como sustratos para el cultivo de *Pleurotus Ostreatus*: Chiriquí, Panamá 2003" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No.17 (2004).

1399

VON CHONG, Kilmer. "Caracterización de aislamientos de *Rhizoctonia* mediante la técnica de Isoenzimas Panamá 1998" / Kilmer Von Chong, Carlos Herrera S., Rodolfo Morales. -- p. 155 - 168. -- No.13 (2003).

1400

_____. "Detección del carbón del arroz, *Tilletia barclayana* (Bref) Sacc y Sydow en Panamá 1997" / Kilmer Von Chong, Armando González. -- p. 17 - 24. -- No. 12 (2002).

HONGOS -- PANAMÁ.**1401**

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Caracterización morfológica y molecular del aislado endémico RS006, biocontrolador de *Hypothenemus ampei* en Panamá" / Gladys González Dufau... [et al.]. -- p. 78 - 85. -- No. 22 (2015).

HONGOS COMESTIBLES.

1402

VEGA RÍOS, Aracelly. "Caracterización química en estado fresco de desechos agroindustriales y efecto de la pasteurización para su utilización como sustratos en el cultivo de hongos comestibles Panamá 2002" / Aracellys Vega Ríos, Rosa Elena Caballero, Pedro Guerra M. -- p. [1] - 14. -- No. 14 (2003).

1403

_____. "Utilización de materiales lignocelulósicos como sustratos para el cultivo de *Pleurotus Ostreatus*: Chiriquí, Panamá 2003" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No.17 (2004).

HONGOS COMESTIBLES -- CULTIVO.

1404

VEGA-RÍOS, Aracelly. "Caracterización química en estado fresco de desechos agroindustriales y efecto de la pasteurización para su utilización como sustratos en el cultivo de hongos comestibles Panamá 2002" / Aracellys Vega-Ríos, Rosa Elena Caballero, Pedro Guerra M. -- p. [1] - 14. -- No. 14 (2003).

HONGOS FITOPATÓGENOS.

1405

MORALES A., Rodrigo A. "Bioproductos para el manejo de la Sigatoka Negra en plantaciones de plátano, Var. Curaré Enano" / Rodrigo A. Morales A... [et al.]. - p. 90 - 103. -- No.21 (2013).

1406

_____. "Frecuencias de aplicaciones del fungicida Clorotalonil 82.5 para el manejo de *Phytophthora infestans* en tres variedades de papa" / Rodrigo A. Morales A., Jorge Muñoz. -- p. 61 - 72. -- No. 10 (2000).

HONGOS PATÓGENOS.

1407

FERRER, Alejandro. "Control de hongos patógenos transmitidos por semilla en arroz" / Alejandro Ferrer, William Peart, Moisés Rivera. -- p. 113 - 117. -- No. 3 (oct. 1980).

1408

MORALES A., Rodrigo A. "Frecuencias de aplicaciones del fungicida Clorotalonil 82.5 para el manejo de *Phytophthora infestans* en tres variedades de papa" / Rodrigo A. Morales A., Jorge Muñoz. -- p. 61 - 72. -- No. 10 (2000).

HORMONAS.

1409

BERROA, David. "Efecto de la somatotropina bovina en la producción de leche en vacas, bajo pastoreo rotacional en época lluviosa. Volcán, Panamá 1997" / David Berroa... [et al.]. -- p. 125 - 133. -- No. 15 (2004).

HORTALIZAS.

1410

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

1411

SÁNCHEZ, Esteban. "Determinación del período crítico de competencia entre el cultivo de la lechuga y malezas" / Esteban Sánchez, Campo Serrano, Atzuko Tomita. -- p. [1] - 12. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

HORTALIZAS - ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1412

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

HUEVOS.

1413

SALDAÑA, Luis. "Producción de huevos con gallinas ponedoras Isa Brown bajo dos sistemas de confinamiento, Panamá 2003-2004" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay. -- p. 122 - 134. -- No. 16 (2004).

INDUSTRIA AZUCARERA.

1414

GUERRA M., Pedro. "Efecto del tiempo de fermentación en estado sólido, secado y almacenamiento sobre la calidad nutritiva de la caña de azúcar Panamá 1999" / Pedro Guerra M., Alfonso W. Pinto R., Ricaurte Quiel. -- p. 23 - 38. -- No. 14 (2003).

INDUSTRIA DE LA CARNE.

1415

ORTEGA V., Carlos M. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. Producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27- 40. -- No. 2 (oct. 1979).

1416

PINZÓN, Bolívar. "Evaluación del pasto Gualaca (*Brachiaria dictyoneura* CIAT 6133) en producción de carne" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 15 - 24. -- No. 10 (2000).

1417

_____. "Potencial de producción de carne en pasturas de *Brachiaria* solas y asociadas con la leguminosa *Arachis pintoi* 994-1996" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 129 - 157. -- No. 11 (2002).

1418

_____. "Producción de carne en *Digitaria swazilandensis* fertilizada y en asociación con dos ecotipos de *Arachis pintoi* 1997-1999" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 107 - 127. -- No. 11 (2002).

1419

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel. E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No. 1 (oct. 1978).

1420

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1421

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 77 - 86. -- No. 1 (oct. 1978).

INDUSTRIA LECHERA -- PANAMÁ.

1422

GÓMEZ, Jorge "Efecto de tres edades al destete sobre el crecimiento y consumo de concentrado en terneros de lechería" / Jorge Gómez... [et al.]. -- p. 89 - 99. -- No. 7 (oct. 1991).

1423

_____. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

1424

GUERRA M., Pedro. "Heredabilidad y repetibilidad de la producción de leche e intervalo entre partos de un Hato Holstein 2000" / Pedro Guerra M., Max Arosemena. -- p. 87 - 105. -- No. 11 (2002).

1425

_____. "Parámetros de estabilidad de grupos raciales en sistemas doble propósito en Chiriquí y Los Santos, Panamá" / Pedro M. Guerra. -- p. 15 - 32. - No. 8 (ene. - dic. 1995).

1426

HERTENTAINS, Luis. "Producción de leche en *Brachiaria brizantha* CIAT 6780 sola y asociada con *Arachis pintoi*: Bugaba Panamá 1999" / Luis A. Hertentains, Eliut Santamaría, Odenis Troetsch. -- p. 125 - 138. -- No. 13 (2003).

1427

QUIROZ, Roberto. "Análisis computarizado del diseño de reversión simple" / Roberto Quiroz, Manuel H. Ruiloba. -- p. [161] - 169. -- No. 6 (abr. 1990).

1428

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en la producción de leche" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 109 - 116. -- No. 7 (oct. 1991).

INNOVACIONES AGRÍCOLAS- PANAMÁ.

1429

GUERRA M., Pedro. "Efecto del nivel tecnológico sobre el comportamiento de animales de alto encaste lechero en un sistema doble propósito" / Pedro Guerra M., Javier González, Fulvio Morales. -- p. 137 - 152. -- No. 9 (ene. -- dic. 1998).

INSECTICIDAS.

1430

GONZÁLEZ, Gladys. "Evaluación de insecticidas para el control de plagas del suelo en maíz: Barú, Caísan (1985 -1987)" / Gladys González Dufau, Marino Moreno, Francisco González. -- p. [127] - 142. -- No. 6 (abr. 1990).

1431

GORDÓN MENDOZA, Román. "Comportamiento de insectos plagas a la aplicación de insecticidas en dos cultivares de melón en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 95 - 111. -- No. 12 (2002).

1432

_____. "Efecto de la poda e insecticidas en el manejo de las principales plagas del cultivo de melón (Cucumis melo): Los Santos, Panamá 1998" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 83 - 99. -- No. 10 (2000).

1433

_____. "Manejo químico de las principales plagas del cultivo de melón bajo dos sistemas de Siembra, Los Santos, Panamá 1999" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 101 - 112. -- No. 10 (2000).

1434

GUERRA M., José Angel "Impacto biológico de la aplicación del insecticida endosulfano en un agroecosistema de melón: Los Santos, Panamá 1996-1997" / José Angel Guerra M... [et al.]. -- p. 57 - 73. -- No. 11 (2002).

1435

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el manejo de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001" / José A. Lezcano B., Rodrigo Morales. -- p. 67 - 80. -- No. 14 (2003).

1436

_____. "Susceptibilidad de gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon*) (Lepidoptera: noctuidae) a dosis de insecticidas de diferentes grupos toxicológicos en Cerro Punta, provincia de Chiriquí, Panamá 2003" / José Angel Lezcano Barrozo, Marcelino A. Hurtado R. -- p. 37 - 54. -- No. 15 (2004).

1437

_____. "Susceptibilidad de la mosquita minadora *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá 2002" / José Angel Lezcano Barrozo, Nazareth Saavedra, Campo Serrano. -- p. 104 - 112. -- No. 18 (2005).

1438

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1439

_____. "Evaluación de insecticidas para el control de la mosquita minadora *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en el cultivo de lechuga" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 33 - 42. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

INSECTOS -- PANAMÁ.

1440

LEZCANO B., José A. "Susceptibilidad de gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon*) (Lepidoptera: noctuidae) a dosis de insecticidas de diferentes grupos toxicológicos en Cerro Punta, provincia de Chiriquí, Panamá 2003" / José A. Lezcano B., Marcelino A. Hurtado R. -- p. 37 - 54. -- No. 15 (2004).

1441

MARCELINO, Leonardo A. "Influencia del picudo negro (*Cosmopolites sordidus*) y de la precipitación en los plataneros de cuatro localidades de Barú, Chiriquí" / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 49 - 57. -- No. 7 (oct. 1991).

INSECTOS ÚTILES Y PERJUDICIALES -- PANAMÁ.

1442

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Susceptibilidad de la mosquita minadora *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá 2002" / José Angel Lezcano Barrozo, Nazareth Saavedra, Campo Serrano. -- p. 104 - 112. -- No. 18 (2005).

INSECTOS VECTORES.

1443

FERNÁNDEZ, Orencio. "Áfidos vectores de virus encontrados en Panamá" / Orencio Fernández. -- p. 129 - 132. -- No. 7 (oct. 1991).

1444

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza., Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

1445

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Dinámica poblacional y enemigos naturales del picudo de la yema del manzano (amphidees latifrons, Sharp) (Coleoptera: Curculionidae): Coahuila, México 1999-2000" / José Angel Lezcano Barrozo, Eugenio Guerrero Rodríguez, Víctor M. Sánchez Valdez. -- p. 215 - 219. -- No. 13 (2003).

INSECTOS VECTORES EN LAS PLANTAS.

1446

ARAÚZ C., Tomás A. "Inventario de los parasitoides de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en papa Cerro Punta, Chiriquí, Panamá, 2002-2003" / Tomás A. Araúz C., Juan A. Bernal Vega. -- p. 95 - 114. -- No. 19 (2005).

1447

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

1448

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

1449

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Dinámica poblacional y enemigos naturales del picudo de la yema del manzano (amphidees latifrons, Sharp) (Coleoptera: Curculionidae): Coahuila, México 1999-2000" / José Angel Lezcano Barrozo, Eugenio Guerrero Rodríguez, Víctor M. Sánchez Valdez. -- p. 215 - 219. -- No. 13 (2003).

1450

_____. "Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001" / José Angel Lezcano Barrozo, Rodrigo Morales. -- p. 67 - 80. -- No. 14 (2003).

1451

_____. "Fluctuación poblacional de la palomilla dorso de diamante *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo: Cerro Punta, Panamá. 1995" / José A. Lezcano B. -- p. 106 - 115. -- No. 14 (2003).

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL.

1452

BERROA, David. "Inseminación artificial estratégica para pequeños productores" / David Berroa, Salomón Abrego. -- p. 183 - 187. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

INVESTIGACIÓN -- METODOLOGÍA.

1453

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Consideraciones sobre el riesgo asociado a recomendaciones de resultados de investigación" / Florentino Vega B. -- p. 135 - 143. -- No. 15 (2004)

KAZUNGULA (PASTO)

1454

PINZÓN, Bolívar. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximun*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

KUDZÚ TROPICAL (LEGUMINOSA)

1455

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

1456

_____. "Productividad estacional de cuatro leguminosas tropicales bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 87 - 93. -- No. 3 (oct. 1980).

1457

PINZÓN, Bolívar. "Control de malezas con herbicidas pre y post emergentes en el establecimiento de la leguminosa forrajera Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 79 - 90. No. 6 (abr. 1990)

1458

_____. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del *Desmodium* (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct. 1980).

1459

RUILOBA V., Manuel H. "Cambios químicos y nutricionales del Kudzu (*Pueraria Phaseoloides*) durante la época seca" / Manuel H. Ruiloba, Rafael Guerra. -- p. 51 - 68. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1460

_____. "Efecto de la suplementación energética en invierno sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* y un banco de Kudzú" / Manuel H. Ruiloba V., Ramón De La Lastra, Erick Nielsen. -- p. 91 - 98. -- No. 6 (abr. 1990).

1461

_____. "Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

1462

_____. "Efecto del tiempo de tratamiento y nivel de urea en la conservación del forraje fresco de Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) año 1997" / Manuel Humberto Ruiloba. -- p. 159 - 176. -- No. 11 (2002).

1463

_____. "Evaluación comparativa entre el heno de Kudzú *Pueraria phaseoloides* y heno de *Centrosema macrocarpum* en parámetros químicos y nutricionales" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña, Víctor M. Jiménez. -- p. 85 - 100. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1464

_____. "Parámetros químicos y nutricionales del Kudzú *Pueraria phaseoloides* cosechado en invierno y verano" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña. -- p. 69 - 83. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1465

_____. "Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en la producción de leche" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 109 - 116. - No. 7 (oct. 1991).

1466

_____. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

LABRANZA.**1467**

GORDÓN M, Román. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con *Canavalia* bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 13 - 30. -- No. 11 (2002).

1468

_____. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con *mucuna* bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 55 - 70. -- No. 12 (2002).

1469

RUIZ, Juan C. "Manejo químico de las gramíneas *Cynodon dactylon* (L.) Pers y *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) Clayton en maíz bajo el sistema sin labranza y su efecto en el rendimiento" / Juan C. Ruiz, Miguel A. Acosta. -- p. [1] - 14. -- No. 8 (1995).

1470

SÁNCHEZ R., Adela. "Estudio de labranza mínima y convencional en arroz de secano en Alanje, Chiriquí, Panamá" / Adela Sánchez R., Washington Bejarano. -- p. [1] - 18. -- No. 5 (abr. 1988).

LAUREL (ARBOL)

1471

ZACHRISSON, Bruno. "Primer registro de *Cistunidella foveolata* (Champion, 1894) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Ischyrosomychini) sobre laurel (*Cordia alliodora* Ruiz & Pavón Oken Boraginaceae) en la región nororiental de la República de Panamá 2003" / Bruno Zachrisson. -- p. 95 - 97. -- No. 14 (2003).

LECHE - ANÁLISIS.

1472

GUERRA M., Pedro. "Parámetros de estabilidad de grupos raciales en sistemas doble propósito en Chiriquí y Los Santos, Panamá" / Pedro M. Guerra. -- p. 15 - 32. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1473

RUILOBA V., Manuel H. "Efecto de la suplementación energética en invierno sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* y un banco de Kudzú" / Manuel H. Ruiloba V., Ramón De La Lastra, Erick Nielsen. -- p. 91 - 98. -- No. 6 (abr. 1990).

LECHE -- COMERCIO -- PANAMÁ.

1474

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth "Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba... [et al.]. -- p. 105 - 112. -- No. 3 (oct. 1980).

1475

RUILOBA V., Manuel H. "Efecto de la suplementación energética en invierno sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* y un banco de Kudzú" / Manuel H. Ruiloba V., Ramón De La Lastra, Erick Nielsen. -- p. 91 - 98. -- No. 6 (abr. 1990).

LECHE -- PRODUCCIÓN.

1476

BERROA, David. "Efecto de la somatotropina bovina en la producción de leche en vacas, bajo pastoreo rotacional en época lluviosa. Volcán, Panamá 1997" / David Berroa... [et al.]. -- p. 125 - 133. -- No. 15 (2004).

1477

DE ARMAS R., Reinaldo. "Resultados de la transferencia de embriones congelados y frescos en novillas Holstein-Cebú, región de Azuero (Bosque tropical seco) 1999" / Reinaldo de Armas R., Luis F. Pérez. -- p. 75 - 85. -- No. 11 (2002).

1478

GUERRA M., Pedro. "Efecto del nivel tecnológico sobre el comportamiento de animales de alto encaste lechero en un sistema doble propósito" / Pedro Guerra M., Javier González, Fulvio Morales. -- p. 137 - 152. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1479

_____. "Heredabilidad y repetibilidad de la producción de leche e intervalo entre partos de un Hato Holstein 2000" / Pedro Guerra M., Max Arosemena. -- p. 87 - 105. -- No. 11 (2002).

1480

_____. "Parámetros de estabilidad de grupos raciales en sistemas doble propósito en Chiriquí y Los Santos, Panamá" / Pedro M. Guerra. -- p. 15 - 32. - No. 8 (ene. - dic. 1995).

1481

HERTENTAINS, Luis. "Producción de leche en *Brachiaria brizantha* CIAT 6780 sola y asociada con *Arachis pintoi*: Bugaba Panamá 1999" / Luis A. Hertentains, Eliut Santamaría, Odenis Troetsch. -- p. 125 - 138. -- No. 13 (2003).

1482

RUILOBA V., Manuel H. "Efecto de la suplementación energética en invierno sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* y un banco de Kudzú" / Manuel H. Ruiloba V., Ramón De La Lastra, Erick Nielsen. -- p. 91 - 98. -- No. 6 (abr. 1990).

1483

_____. "Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en la producción de leche" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 109 - 116. - No. 7 (oct. 1991).

1484

_____. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

1485

VILLALOBOS-CORTÉS, Axel. "Efectos fijos sobre la producción diaria de leche en un sistema doble propósito" / Axel Villalobos-Cortés... [et al.]. -- p.136 - 145. -- No. 21 (2013).

LECHUGA -- CONTROL DE PLAGAS.

1486

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas para el control de la mosquita minadora *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en el cultivo de lechuga" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 33 - 42. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

LECHUGA -- CULTIVO.

1487

SÁNCHEZ, Esteban. "Determinación del período crítico de competencia entre el cultivo de la lechuga y malezas" / Esteban Sánchez, Campo Serrano, Atzuko Tomita. -- p. [1] - 12. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

LEGUMINOSA.

1488

ÁVILA, Miguel A. "Efecto de la carga animal sobre la persistencia de la *Brachiaria dictyoneura* 6133 asociada con dos leguminosas tropicales" / Miguel A. Ávila, David Urriola. -- p. 127 - 136. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1489

DUQUE, Olmedo M. "Evaluación de la capacidad de regeneración de nueve accesiones de *Centrosema macrocarpum* en bosque tropical seco, Panamá" / Olmedo M. Duque, Gregorio González. -- p. 175 - 191. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1490

GORDÓN M., Román. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en roltación con mucuna bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 55 - 70. -- No. 12 (2002).

1491

PINZÓN, Bolívar. "Control de malezas con herbicidas pre y post emergentes en el establecimiento de la leguminosa forrajera Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 79 - 90. -- No. 6 (abr. 1990).

1492

_____. "Producción de carne en *Digitaria swazilandensis* fertilizada y en asociación con dos ecotipos de *Arachis pintoii* 1997-1999" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 107 - 127. -- No. 11 (2002).

1493

MONTENEGRO, Rubén. "Persistencia de la asociación *Digitaria swazilandensis* y *Arachis pintoii* CIAT 17434 bajo dos períodos de descanso" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 105 - 116. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1494

ORTEGA, Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

1495

_____. "Productividad de praderas mixtas bajo corte en Panamá" / Carlos M. Ortega, Miguel A. Ávila. -- p. 59 - 66. -- No. 4 (oct. 1983).

1496

PINZÓN, Bolívar. "Introducción y selección de gramíneas y leguminosas en Rambala, Bocas del Toro" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. [1] - 13. -- No. 10 (2000).

1497

_____. "Potencial de producción de carne en pasturas de *Brachiaria solas* y asociadas con la leguminosa *Arachis pintoii* 1994-1996" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 129 - 157. -- No. 11 (2002).

1498

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

1499

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoii* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 1. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoii*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 14 - 32. -- No. 20 (2008).

1500

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoii* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución total de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoii*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 33 - 45. -- No. 20 (2008).

LEUCAENA (LEGUMINOSA)

1501

PINZÓN, Bolívar R. "Evaluación agronómica de especies poco conocidas de Leucaena" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro, Pedro Argel. -- p. 165 - 176. -- No. 12 (2002).

LIRIOMYZA - PANAMÁ.

1502

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

1503

LEZCANO BARROZO, José Angel. "Susceptibilidad de la mosquita minadora *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá 2002" / José Angel Lezcano Barrozo, Nazareth Saavedra, Campo Serrano. -- p. 104 - 112. -- No. 18 (2005).

MAÍZ.

1504

ALFARO, Omar. "Evaluación de híbridos triples y dobles de maíz (*Zea mays* L.) de grano amarillo en Panamá, 1987" / Omar Alfaro... [et al.]. -- p. 99 - 114. -- No. 6 (abr. 1990).

1505

GONZÁLEZ, Gladys. "Evaluación de insecticidas para el control de plagas del suelo en maíz: Barú, Caísan (1985-1987)" / Gladys González Dufau, Marino Moreno, Francisco González. -- p. [127] - 142. -- No. 6 (abr. 1990).

1506

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la adaptabilidad de híbridos de maíz, utilizando el análisis Biplot GGE, en la región de Azuero, Panamá 2002" / Román Gordón... [et al.]. -- p. 17 - 36. -- No. 15 (2004).

1507

_____. "Determinación de la dosis óptima física y económica de nitrógeno para el cultivo de maíz con tres modelos de respuesta: Azuero, Panamá, 2000-2002" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 15 (2004).

1508

_____. "Impacto de la precipitación pluvial en el rendimiento de grano de maíz en la región de Azuero, Los Santos, Panamá 1995-2003: II. Análisis del rendimiento y su relación con la época de siembra" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 44. -- No.16 (2004).

1509

_____. "Impacto de la precipitación pluvial en el rendimiento de grano de maíz en la región de Azuero, Panamá 1995-2003: I. análisis de distribución de lluvias y su relación con la época de siembra" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No.16 (2004).

1510

RUIZ, Juan Carlos "Evaluación de variedades e híbridos de maíz a tres densidades de siembra" / Juan Carlos Ruiz, José R. Araúz. -- p. [115] - 126. -- No. 6 (abr. 1990).

MAÍZ -- CONTROL DE PLAGAS.

1511

GONZÁLEZ, Gladys. "Evaluación de insecticidas para el control de plagas del suelo en maíz: Barú, Caísan (1985-1987)" / Gladys González Dufau, Marino Moreno, Francisco González. -- p. [127] - 142. -- No. 6 (abr. 1990).

MAÍZ -- CULTIVO.

1512

ALFARO, Omar. "Evaluación de híbridos triples y dobles de maíz (*Zea mays* L.) de grano amarillo en Panamá, 1987" / Omar Alfaro... [et al.]. -- p. 99 - 114. -- No. 6 (abr. 1990).

1513

ARAÚZ, José Román. "Evaluación de resultados preliminares de ensayos demostrativos simples en el cultivo del maíz realizados en Chiriquí, Panamá" / José Román Araúz, Juan Carlos Ruiz. -- p. 94 - 98. -- No. 1 (oct. 1978).

1514

CAMARGO B., Ismael. "Estimación y comparación de parámetros de estabilidad para determinar la respuesta de rendimiento de grano en cultivares de maíz, Panamá, 1996-98" / Ismael Camargo B., Román Gordón M. -- p. 147 - 160. -- No. 10 (2000).

1515

GONZÁLEZ, Gladys. "Evaluación de insecticidas para el control de plagas del suelo en maíz, Barú, Caísan 1985-1987" / Gladys González Dufau, Marino Moreno, Francisco González. -- p. [127] - 142. -- No. 6 (abr. 990).

1516

GORDÓN MENDOZA, Román. "Desarrollo de un modelo predictivo para estimar el rendimiento de maíz mediante el uso del clorofilómetro SPAD 502: Azuero, Panamá 1995-2001" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 15. -- No. 13 (2003).

1517

_____. "Determinación de la adaptabilidad de híbridos de maíz, utilizando el análisis Biplot GGE, en la región de Azuero, Panamá 2002" / Román Gordón... [et al.]. -- p. 17 - 36. -- No. 15 (2004).

1518

_____. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9422, P-9490 y 3018, Azuero, Panamá, 1997" / Román Gordón M., Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 124. -- No. 12 (2002).

1519

_____. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9490, CB-HS-8GM2 y X-1358K: Azuero, Panamá, 1998" / Román Gordón M., Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 12. -- No. 10 (2000).

1520

_____. "Determinación de la dosis óptima física y económica de nitrógeno para el cultivo de maíz con tres modelos de respuesta: Azuero, Panamá, 2000-2002" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 15 (2004).

1521

_____. "Efecto de diferentes tipos de rastrojos en la producción del cultivo de maíz: Los Castillos, Herrera, Panamá 1996-98" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 135 - 146. -- No. 10 (2000).

1522

_____. "Evaluación de diferentes fuentes y época de aplicación de azufre en el cultivo de maíz en la región de Azuero: 1997-1998" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. [1] - 12. -- No. 11 (2002).

1523

_____. "Evaluación de distintas épocas de siembra y su relación con la incidencia del achaparramiento en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá 1993-94" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 59 - 72. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

1524

_____. "Evaluación de herbicidas para el control de Sorghum sp. en el cultivo de maíz en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 85 - 94. -- No. 12 (2002).

1525

_____. "Evaluación de la estabilidad de 15 híbridos de maíz en 10 ambientes de la región de Azuero, Panamá 2003" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 45 - 62. -- No.16 (2004).

1526

_____. "Evaluación del asocio alternos de maíz y Canavalia en parcelas de validación Azuero, Panamá 1995-1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 197 - 207. -- No. 11 (2002).

1527

_____. "Evaluación del sistema asocio y/o rotación del maíz y canavalia en dos épocas de siembra Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- 85 - 104. -- No. 9 (ene. - dic 1998).

1528

_____. "Impacto en el rendimiento de grano del cultivo de maíz ante las nuevas recomendaciones de fertilización y manejo de poblaciones de plantas: Azuero, Panamá, 2001" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 43. -- No. 11 (2002).

1529

_____. "Manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz Azuero, Panamá, 1996-1998" / Román Gordón Mendoza, Andrés González, Jorge Franco Barrera. -- p. 123 - 134. -- No. 10 (2000).

1530

_____. "Respuesta de dos cultivares de maíz a la densidad de plantas, bajo dos niveles contrastantes de nitrógeno: Panamá, 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 71 - 84. -- No. 12 (2002).

1531

_____. "Respuesta del asocio canavalia-maíz a distintos arreglos de siembra y densidades de plantas: Azuero, Panamá 1993-94" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 73. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

1532

_____. “Respuesta del cultivo de maíz a la aplicación de fósforo y azufre en la región de Azuero, Panamá 1989-1992” / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 193 - 213. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1533

_____. “Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con Canavalia bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994” / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 13 - 30. -- No. 11 (2002).

1534

_____. “Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con Mucuna bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994” / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 55 - 70. -- No. 12 (2002).

1535

_____. “Uso del clorofilómetro SPAD 502 en el manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá, 2001-2002” / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 17 (2004).

1536

RUILOBA V., Manuel Humberto. “Efecto de la adición de forraje de Canavalia ensiformis sobre la calidad del ensilaje de maíz 1998” / Manuel Humberto Ruiloba V. -- p. 177 - 194. -- No. 11 (2002).

1537

RUIZ, Juan Carlos “Evaluación de variedades e híbridos de maíz a tres densidades de siembra” / Juan Carlos Ruiz, José R. Araúz. -- p. [115] - 126. -- No. 6 (abr. 1990).

1538

_____. “Manejo químico de las gramíneas *Cynodon dactylon* (L.) Pers y *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) Clayton en maíz bajo el sistema sin labranza y su efecto en el rendimiento” / Juan C. Ruiz, Miguel A. Acosta. -- p. [1] - 14. -- No. 8 (1995).

MAÍZ -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1539

GORDÓN M., Román. “Evaluación de distintas épocas de siembra y su relación con la incidencia del achaparramiento en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá 1993-94” / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 59 - 72. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

MAÍZ -- ÉPOCAS DE SIEMBRA.

1540

CAMARGO B., Ismael. "Estimación y comparación de parámetros de estabilidad para determinar la respuesta de rendimiento de grano en cultivares de maíz, Panamá, 1996-98" / Ismael Camargo B., Román Gordón M. -- p. 147 - 160. -- No. 10 (2000).

1541

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efecto de diferentes tipos de rastros en la producción del cultivo de maíz: Los Castillos, Herrera, Panamá 1996-1998" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 135 - 146. -- No. 10 (2000).

1542

_____. "Evaluación de diferentes fuentes y época de aplicación de azufre en el cultivo de maíz en la región de Azuero: 1997-1998" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. [1] - 12. -- No. 11 (2002).

1543

_____. "Evaluación de distintas épocas de siembra y su relación con la incidencia del achaparramiento en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá 1993-94" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 59 - 72. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

1544

_____. "Evaluación del asocio alternos de maíz y Canavalia en parcelas de validación Azuero, Panamá 1995-1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 197 - 207. -- No. 11 (2002).

1545

_____. "Evaluación del sistema asocio y/o rotación del maíz y canavalia en dos épocas de siembra Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- 85 - 104. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

1546

_____. "Impacto de la precipitación pluvial en el rendimiento de grano de maíz en la región de Azuero, Panamá 1995-2003: I. análisis de distribución de lluvias y su relación con la época de siembra" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No.16 (2004).

1547

_____. "Impacto de la precipitación pluvial en el rendimiento de grano de maíz en la región de Azuero, Los Santos, Panamá 1995-2003: II. Análisis del rendimiento y su relación con la época de siembra" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 44. -- No.16 (2004).

1548

_____. "Impacto en el rendimiento de grano del cultivo de maíz ante las nuevas recomendaciones de fertilización y manejo de poblaciones de plantas: Azuero, Panamá, 2001" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 43. -- No. 11 (2002).

1549

_____. "Manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero Panamá, 1996-1998" / Román Gordón Mendoza, Andrés González, Jorge Franco Barrera. -- p. 123 - 134. -- No. 10 (2000).

1550

_____. "Respuesta del asocio canavalia-maíz a distintos arreglos de siembra y densidades de plantas: Azuero, Panamá 1993-94" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 73. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

MAÍZ -- PANAMÁ.

1551

ARAÚZ, José Román. "Evaluación de resultados preliminares de ensayos demostrativos simples en el cultivo del maíz realizados en Chiriquí, Panamá" / José Román Araúz, Juan Carlos Ruiz. -- p. 94 - 98. -- No. 1 (oct. 1978).

1552

CAMARGO B., Ismael. "Estimación y comparación de parámetros de estabilidad para determinar la respuesta de rendimiento de grano en cultivares de maíz, Panamá, 1996-98" / Ismael Camargo B., Román Gordón M. -- p. 147 - 160. -- No. 10 (2000).

1553

GONZÁLEZ, Gladys. "Evaluación de insecticidas para el control de plagas del suelo en maíz: Barú, Caísan (1985-1987)" / Gladys González Dufau, Marino Moreno, Francisco González. -- p. [127] - 142. -- No. 6 (abr. 1990).

1554

GORDÓN MENDOZA, Román. "Desarrollo de un modelo predictivo para estimar el rendimiento de maíz mediante el uso del clorofilómetro SPAD 502: Azuero, Panamá 1995-2001" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 15. -- No. 13 (2003).

1555

_____. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9422, P-9490 y 3018, Azuero, Panamá, 1997" / Román Gordón M., Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 124. -- No. 12 (2002).

1556

_____. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9490, CB-HS-8GM2 y X-1358K: Azuero, Panamá, 1998" / Román Gordón M., Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 12. -- No. 10 (2000).

1557

_____. "Efecto de diferentes tipos de rastrojos en la producción del cultivo de maíz: Los Castillos, Herrera, Panamá 1996-98" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 135 - 146. -- No. 10 (2000).

1558

_____. "Evaluación de herbicidas para el control de Sorghum sp. en el cultivo de maíz en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 85 - 94. -- No. 12 (2002).

1559

_____. "Impacto en el rendimiento de grano del cultivo de maíz ante las nuevas recomendaciones de fertilización y manejo de poblaciones de plantas: Azuero, Panamá, 2001" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 43. -- No. 11 (2002).

1560

_____. "Interpretación de la interacción genotipo-ambiente y confiabilidad de la respuesta de cinco híbridos de maíz en 30 ambientes de Azuero, Panamá 2001- 2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No.16 (2004).

1561

_____. "Manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz Azuero, Panamá, 1996-1998" / Román Gordón Mendoza, Andrés González, Jorge Franco Barrera. -- p. 123 - 134. -- No. 10 (2000).

1562

_____. "Respuesta del asocio canavalia-maíz a distintos arreglos de siembra y densidades de plantas: Azuero, Panamá 1993-94" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 73. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

1563

_____. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con Canavalia bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 13 - 30. -- No. 11 (2002).

1564

_____. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en roltación con Mucuna bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 55 - 70. -- No. 12 (2002).

1565

_____. "Uso del clorofilómetro SPAD 502 en el manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá, 2001-2002" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 17 (2004).

MAÍZ HÍBRIDO.

1566

ALFARO, Omar. "Evaluación de híbridos triples y dobles de maíz (*Zea mays* L.) de grano amarillo en Panamá, 1987" / Omar Alfaro... [et al.]. -- p. 99 - 114. -- No. 6 (abr. 1990).

1567

CAMARGO, Ismael. "Interpretación de la interacción genotipo-ambiente y confiabilidad de la respuesta de cinco híbridos de maíz en 30 ambientes de Azuero, Panamá 2001-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No.16 (2004).

1568

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la adaptabilidad de híbridos de maíz, utilizando el análisis Biplot GGE, en la región de Azuero, Panamá 2002" / Román Gordón... [et al.]. -- p. 17 - 36. -- No. 15 (2004).

1569

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la adaptabilidad y estabilidad de 18 híbridos de maíz de grano Blanco, a través de ambiente contrastantes: Azuero, Panamá 2002" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 63 - 80. -- No.16 (2004).

1570

GORDÓN MENDOZA, Román. "Evaluación de la estabilidad de 15 híbridos de maíz en 10 ambientes de la región de Azuero, Panamá 2003" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 45 - 62. -- No.16 (2004).

1571

RUIZ, Juan Carlos. "Evaluación de variedades e híbridos de maíz a tres densidades de siembra" / Juan Carlos Ruiz, José R. Araúz. -- p. [115] - 126. -- No. 6 (abr. 1990).

MALEZAS -- PANAMÁ.**1572**

PINZÓN, Bolívar. "Control de malezas de hojas anchas en potreros del área de Soná, Veraguas, República de Panamá" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 87 - 98. -- No. 5 (abr. 1988).

1573

_____. "Control de malezas con herbicidas pre y post emergentes en el establecimiento de la leguminosa forrajera Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 79 - 90. -- No. 6 (abr. 1990).

1574

_____. "Control químico de escobilla (*Sida* spp) en potreros del área de Aserrío de Gariché, Chiriquí, República de Panamá" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 77 - 85. -- No. 5 (abr. 1988).

1575

_____. "Efecto de los herbicidas en el combate de malezas de hoja ancha en potreros del área de Gualaca, provincia de Chiriquí, República de Panamá" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 61 - 76. -- No. 5 (abr. 1988).

1576

_____. "Prueba de tecnología sobre el control químico de malezas de hoja ancha en potreros de finca del productor: Gualaca, Chiriquí, Panamá" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 161 - 165. -- No. 10 (2000).

1577

SÁNCHEZ, Esteban. "Determinación del período crítico de competencia entre el cultivo de la lechuga y malezas" / Esteban Sánchez, Campo Serrano, Atzuko Tomita. -- p. [1] - 12. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

MANÍ -- CULTIVO.**1578**

SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto. "Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá" / Gaspar Alberto Silvera Castillo, Adaías González, Félix Pineda. -- p. 15 - 25. -- No. 2 (oct. 1979).

MANÍ -- VARIEDADES.**1579**

SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto. "Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá" / Gaspar Alberto Silvera Castillo, Adaías González, Félix Pineda. -- p. 15 - 25. -- No. 2 (oct. 1979).

MANTENIMIENTO DE PRADERAS.**1580**

ORTEGA, Carlos M. "Productividad de praderas mixtas bajo corte en Panamá" / Carlos M. Ortega, Miguel A. Ávila. -- p. 59 - 66. -- No. 4 (oct. 1983).

1581

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT I : producción de la pradera" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [15] - 38. -- No. 6 (abr. 1990).

1582

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. II. Evolución de la pradera y características del suelo" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [39] - 57. -- No. 6 (abr. 1990).

1583

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas del pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. III. Producción animal" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [59] - 78. -- No. 6 (abr. 1990).

MARAÑÓN -- INDUSTRIA Y COMERCIO.**1584**

MORALES MUÑOZ, Rodolfo. "Biotecnología en la industrialización del marañón (*Anacardium occidentale*, L.)" / Rodolfo Morales, María del Socorro de Landires. -- p. 51 - 59. -- No. 5 (abr. 1988).

MEJORAMIENTO SELECTIVO DEL MAÍZ.

1585

ARAÚZ, José Román. "Evaluación de resultados preliminares de ensayos demostrativos simples en el cultivo del maíz realizados en Chiriquí, Panamá" / José Román Araúz, Juan Carlos Ruiz. -- p. 94 - 98. -- No. 1 (oct. 1978).

1586

CAMARGO B., Ismael. "Estimación y comparación de parámetros de estabilidad para determinar la respuesta de rendimiento de grano en cultivares de maíz, Panamá, 1996-98" / Ismael Camargo B., Román Gordón M. -- p. 147 - 160. -- No. 10 (2000).

1587

_____. "Interpretación de la interacción genotipo-ambiente y confiabilidad de la respuesta de cinco híbridos de maíz en 30 ambientes de Azuero, Panamá 2001-2003" / Ismael Camargo... [et al.]. -- p. 1 - 15. -- No.16 (2004).

1588

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la adaptabilidad y estabilidad de 18 híbridos de maíz de grano blanco, a través de ambiente contrastantes: Azuero, Panamá 2002" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 63 - 80. -- No.16 (2004).

1589

_____. "Impacto en el rendimiento de grano del cultivo de maíz ante las nuevas recomendaciones de fertilización y manejo de poblaciones de plantas: Azuero, Panamá, 2001" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 31 - 43. -- No. 11 (2002).

MELAZA COMO ALIMENTO PARA ANIMALES.

1590

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (Pennisetum purpureum PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No.3 (oct. 1980).

1591

_____. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: II. Subproductos y desechos de origen vegetal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 51 - 72. -- No. 2 (oct. 1979)

1592

DE GRACIA G., Manuel. "Utilización de la paja de arroz en la producción de leche" / Manuel De Gracia G... [et al.]. -- p. 19 - 27. -- No. 4 (oct. 1983).

1593

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos Pitty, Luis A. Hertentain C. -- p. 73 - 84. -- No. 2 (oct. 1979).

1594

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No.1 (oct. 1978).

1595

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

MELÓN.

1596

GUERRA M., José Angel., "Impacto biológico de la aplicación del insecticida endosulfano en un agroecosistema de melón: Los Santos, Panamá 1996-1997" / José Angel Guerra M... [et al.]. -- p. 57 - 73. -- No. 11 (2002).

MELÓN -- CONTROL DE PLAGAS.

1597

GORDÓN MENDOZA, Román. "Comportamiento de insectos plagas a la aplicación de insecticidas en dos cultivares de melón en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 95 - 111. -- No. 12 (2002).

1598

_____. "Efecto de la poda e insecticidas en el manejo de las principales plagas del cultivo de melón (Cucumis melo): Los Santos, Panamá 1998" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 83 - 99. -- No. 10 (2000).

1599

_____. "Manejo químico de las principales plagas del cultivo de melón bajo dos sistemas de Siembra, Los Santos, Panamá 1999" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 101 - 112. -- No. 10 (2000).

1600

VON CHONG, Kilmer. "Análisis de epifitias del PRSV-W en parcelas de melón tratadas con insecticidas y cobertura reflectiva plateada en Azuero 1997" / Kilmer Von Chong, Orencio Fernández, Juan Carlos García. -- p. 169 - 178. -- No. 13 (2003).

MELÓN -- CULTIVO.

1601

CARRANZA, Lineth. "Respuesta en rendimiento de cultivares comerciales de melón (cucumis melo L.): en dos ecosistemas. La Villa de Los Santos y Manaca, Barú, Chiriquí" / Lineth Carranza, Nelson Osorio, Domingo Ríos. -- p. 37 - 58. - No. 9 (ene. - dic. 1998).

1602

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

1603

_____. "Efecto de la poda e insecticidas en el manejo de las principales plagas del cultivo de melón (Cucumis melo): Los Santos, Panamá 1998" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 83 - 99. -- No. 10 (2000).

1604

_____. "Manejo químico de las principales plagas del cultivo de melón bajo dos sistemas de Siembra, Los Santos, Panamá 1999" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 101 - 112. -- No. 10 (2000).

1605

GUERRA M., José Angel. "Evaluación de prácticas de manejo de malezas en el cultivo de melón: Los Santos 1999-2000" / José Angel Guerra M., Raúl González, Maximiliano Cedeño. -- p. 45 - 55. -- No.11 (2002).

1606

_____. "Impacto biológico de la aplicación del insecticida endosulfano en un agroecosistema de melón: Los Santos, Panamá 1996-1997" / José Angel Guerra M... [et al.]. -- p. 57 - 73. -- No. 11 (2002).

1607

HIM V., Pedro H. "Evaluación de sustratos para la producción de plantones de melón (Cucumis melo L.) y tomate (Lycopersicum esculentum Mill) bajo condiciones de cubierta plástica Divisa, Panamá 2002" / Pedro Him, José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 81 - 90. -- No. 13 (2003).

1608

VON CHONG, Kilmer. "Análisis de epifitias del PRSV-W en parcelas de melón tratadas con insecticidas y cobertura reflectiva plateada en Azuero 1997" / Kilmer Von Chong, Orencio Fernández, Juan Carlos García. -- p. 169 - 178. -- No. 13 (2003).

MELÓN -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1609

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza., Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

1610

VON CHONG, Kilmer. "Análisis de epifitias del PRSV-W en parcelas de melón tratadas con insecticidas y cobertura reflectiva plateada en Azuero 1997" / Kilmer Von Chong, Orencio Fernández, Juan Carlos García. -- p. 169 - 178. -- No. 13 (2003).

MELÓN -- PRODUCCIÓN.

1611

HIM V., Pedro H. "Evaluación de sustratos para la producción de plantones de melón (*Cucumis melo* L.) y tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill) bajo condiciones de cubierta plástica Divisa, Panamá 2002" / Pedro Him, José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 81 - 90. -- No. 13 (2003).

MELONES -- COMERCIO.

1612

CARRANZA, Lineth. "Respuesta en rendimiento de cultivares comerciales de melón (*cucumis melo* L.): en dos ecosistemas. La Villa de Los Santos y Manaca, Barú, Chiriquí" / Lineth Carranza, Nelson Osorio, Domingo Ríos. -- p. 37 - 58. - No. 9 (ene. – dic. 1998).

MERCADEO DE PRODUCTOS LÁCTEOS.

1613

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

MICOSIS.**1614**

MORALES A., Rodrigo A. "El Metconazole SL para el manejo de la roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo. Cerro Punta, Panamá, 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 73 - 82. -- No. 10 (2000).

MODELOS MATEMÁTICOS.**1615**

VEGA BENÍTEZ, Florentino. "Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple" / Florentino Vega, Rolando Lasso G. -- p. 1 - 9. -- No. 4 (oct. 1983).

MORERAS.**1616**

POLO, Edgar Alexis. "Producción y calidad de biomasa de la Morera (*Morus alba*) bajo tres distancias de siembra y frecuencias de poda: Chepo, Panamá 1998-2000" / Edgar Alexis Polo L., Angel Lara. -- p. 205 - 214. -- No. 13 (2003).

MOSCA BLANCA (PLAGA)**1617**

ALVARADO, Luis. "Distribución del biotipo B. de *Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae) en la zona central y en la provincia Panamá, República de Panamá 2001" / Luis Alvarado... [et al.]. -- p. 81 - 93. -- No. 14 (2003).

1618

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza, Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

1619

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

1620

SÁNCHEZ, Esteban. "Efectos de las prácticas de manejo integrado de cultivo sobre la población de mosca blanca (*Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae), y en la producción de plántulas de tomate. Renacimiento, Chiriquí, Panamá 1996" / Estebán Sánchez, Romel Sánchez. -- p. 47 - 70. -- No. 19 (2005).

MOSCA DE LAS FRUTAS.

1621

GORDÓN MENDOZA, Román. "Comportamiento de insectos plagas a la aplicación de insecticidas en dos cultivares de melón en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 95 - 111. -- No. 12 (2002).

MOSCA DEL MELÓN.

1622

GORDÓN MENDOZA, Román. "Comportamiento de insectos plagas a la aplicación de insecticidas en dos cultivares de melón en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 95 - 111. -- No. 12 (2002).

NANDI (PASTO)

1623

PINZÓN, Bolívar. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximum*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

NEMÁTODOS DE PLANTAS.

1624

CANDANEDO LAY, Erick. "Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial" / Erick Candanedo Lay, Juan Osorio, Rolando Lasso. -- p. 99 - 104. -- No. 1 (oct. 1978).

NEMÁTODOS.**1625**

CANDANEDO LAY, Eric. "Identificación de especies del nemátodo de quiste de la papa *Globodera* spp. (Mulvey y Stone, 1976): por medio de la cromogénesis de las hembras" / Eric Candanedo Lay... [et al.]. -- p. 11 - 21. -- No. 3 (oct. 1980).

NEOSPORA CANINUM (PARÁSITO)**1626**

JAÉN, Marcelino. "Primer reporte serológico de la Neosporosis bovina (*Neospora caninum*) en Panamá, 2002 - 2004" / Marcelino Jaén T., Ginnette Rodríguez, Víctor E. Vega B. -- p. 123 - 130. -- No. 18 (2005).

NITRÓGENO.**1627**

GORDÓN MENDOZA, Román. "Uso del clorofilómetro SPAD 502 en el manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá 2001-2002" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 17 (2004).

1628

_____. "Respuesta de dos cultivares de maíz a la densidad de plantas, bajo dos niveles contrastantes de nitrógeno: Panamá, 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 71 - 84. -- No. 12 (2002).

1629

_____. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con *Canavalia* bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 13 - 30. -- No. 11 (2002).

1630

_____. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con *Mucuna* bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 55 - 70. -- No. 12 (2002).

NITRÓGENO COMO FERTILIZANTE.

1631

CAJAR SIERRA, Araíz. "Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización nitrogenada y al efecto adicional del sulfato de potasio en un suelo ustifluvents: La Villa, Panamá 1996" / Araiz Cajar S., Florentino Vega, José Candanedo Cedeño. -- p. 116 - 125. -- No. 14 (2003).

1632

GORDÓN MENDOZA, Román. "Efecto de diferentes tipos de rastros en la producción del cultivo de maíz: Los Castillos, Herrera, Panamá 1996-1998" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 135 - 146. -- No. 10 (2000).

1633

_____. "Manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz Azuero, Panamá, 1996-1998" / Román Gordón Mendoza, Andrés González, Jorge Franco Barrera. -- p. 123 - 134. -- No. 10 (2000).

1634

MARTÍNEZ R., Luisa. "Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé" / Luisa Martínez R... [et al.]. -- p. 25 - 33. -- No. 7 (oct. 1991).

1635

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas del pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. III. Producción animal" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [59] - 78. -- No. 6 (abr. 1990).

1636

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT I: producción de la pradera" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [15] - 38. -- No. 6 (abr. 1990).

1637

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. II. Evolución de la pradera y características del suelo" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [39] - 57. -- No. 6 (abr. 1990).

NUTRICIÓN ANIMAL.**1638**

CHACÓN P., Omar. "Efecto del ablandador mecánico sobre la terneza y carga bacteriológica en la carne del ganado cebú y sus cruces. Chiriquí, Panamá 2003" / Omar Chacón P., Pedro Guerra, Ricaurte Quiel. -- p. [1] - 14. -- No. 19 (2005).

1639

DE ARMAS R., Reinaldo. "Resultados de la transferencia de embriones congelados y frescos en novillas Holstein-Cebú, región de Azuero (Bosque tropical seco) 1999" / Reinaldo de Armas R., Luis F. Pérez. -- p. 75 - 85. -- No. 11 (2002).

1640

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct.1980).

1641

_____. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: I. Subproductos y desechos de origen animal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 45 - 57. -- No. 1 (oct. 1978).

1642

_____. "Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba... [et al.]. -- p. 105 - 112. -- No. 3 (oct. 1980).

1643

GUERRA M., Pedro. "Heredabilidad y repetibilidad de la producción de leche e intervalo entre partos de un Hato Holstein 2000" / Pedro Guerra M., Max Arosemena. -- p. 87 - 105. -- No. 11 (2002).

1644

ORTEGA V., Carlos M. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27 - 40. -- No. 2 (oct. 1979).

1645

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos Pitty, Luis A. Hertentain C. -- p. 73 - 84. -- No. 2 (oct. 1979).

NUTRICIÓN.**1646**

GUERRA M., Pedro. "Evaluación de la vitamina D₃, sobre el comportamiento animal, características de la canal y terneza de la carne de ganado Brahman y sus cruces: Gualaca, Panamá 2003" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. [1] - 33 -- No. 18 (2005).

ÑAME -- CULTIVO.**1647**

BIEBERACH FORERO, Carmen Y. "Aislamiento de protoplastos de ñame (*Dioscorea alata* L.) cv.: Darién, Panamá 2002 - 2003" / Carmen Y. Bieberach Forero, Heidi Hernández Ibarra. -- p. 197 - 199. -- No. 13 (2003).

OJO DE GALLO (HONGOS)**1648**

MORALES A., Rodrigo A. "Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 179 - 187. -- No. 13 (2003).

OTOE -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.**1649**

ACOSTA, Miguel A. "Efecto del deshoje de sanidad del oteo (*Xanthosoma* spp. Schott), en la incidencia de la necrosis marginal bacteriana (*Xanthomonas campestris*) y la producción de cormelos: Darién, Panamá, 1996-1997" / Miguel A. Acosta, Blas Palomino. -- p. 81 - 96. -- No. 16 (2004).

PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE (PLAGA)**1650**

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el manejo de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001" / José A. Lezcano B., Rodrigo Morales. -- p. 67 - 80. -- No. 14 (2003).

1651

_____. "Fluctuación poblacional de la palomilla dorso de diamante *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo: Cerro Punta, Panamá. 1995" / José A. Lezcano B. -- p. 106 - 115. -- No. 14 (2003).

1652

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

PANGOLA (PASTO)

1653

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega, Claudio Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

PAPAS (TUBÉRCULOS) -- CULTIVO.

1654

ARAÚZ C., Tomás A. "Inventario de los parasitoides de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en papa Cerro Punta, Chiriquí, Panamá, 2002-2003" / Tomás A. Araúz C., Juan A. Bernal Vega. -- p. 95 - 114. -- No. 19 (2005).

1655

MORALES A., Rodrigo A. "Frecuencias de aplicaciones del fungicida Clorotalonil 82.5 para el manejo de *Phytophthora infestans* en tres variedades de papa" / Rodrigo A. Morales A., Jorge Muñoz. -- p. 61 - 72. -- No. 10 (2000).

1656

MÜELLER-STOEVER, Dorette. "Posibles efectos de la intensidad de aplicación de plaguicidas sobre la microflora del del suelo cultivado con papa, Cerro Punta, Panamá" / Dorette Müller-Stoever... [et al.]. -- p. 13 - 28. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

PAPAS (TUBÉRCULOS)

1657

GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, Arnulfo. "Clones de papa tolerantes a *Phytophthora infestans* y altas temperaturas en la Comarca Ngäbe Buglé" / Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez, Jorge Muñoz Fuentes, Javier Pitti Caballero. -- p. 38 - 46. -- No. 21 (2013).

1658

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica de insecticidas sobre larvas de gusanos cortadores *Agrotis ipsilon* (Lepidoptera: Noctuidae) en papa (*Solanum tuberosum*) en Cerro Punta, Bugaba, 2003" / José A. Lezcano B., Juan Bernal V., Marcelino Hurtado. -- p. 97 - 108. -- No. 16 (2004).

PAPAS (TUBÉRCULOS) -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1659

ARAÚZ C., Tomás A. "Inventario de los parasitoides de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en papa Cerro Punta, Chiriquí, Panamá, 2002-2003" / Tomás A. Araúz C., Juan A. Bernal Vega. -- p. 95 - 114. -- No. 19 (2005).

1660

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

1661

CANDANEDO LAY, Eric. "Identificación de especies del nemátodo de quiste de la papa *Globodera* spp. (Mulvey y Stone, 1976): por medio de la cromogénesis de las hembras" / Eric Candanedo Lay... [et al.]. -- p. 11 - 21. -- No. 3 (oct. 1980).

1662

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica de insecticidas sobre larvas de gusanos cortadores *Agrotis ipsilon* (lepidóptera: noctuidae) en papa (*solanum tuberosum*) en Cerro Punta, Bugaba, 2003" / José A. Lezcano B., Juan Bernal V., Marcelino Hurtado. -- p. 97 - 108. -- No. 16 (2004).

PARASITOLOGÍA VETERINARIA.

1663

JAÉN, Marcelino. "Primer reporte serológico de la Neosporosis bovina (*Neospora caninum*) en Panamá, 2002 - 2004" / Marcelino Jaén T., Ginnette Rodríguez, Víctor E. Vega B. -- p. 123 - 130. -- No. 18 (2005).

PARÁSITOS.

1664

CABALLERO C., Said. "Actividad in vitro de ectoparasiticidas comerciales contra *Boophilus microplus* en tres ecosistemas lecheros de Chiriquí" / Said Caballero C., Pedro Guerra M., Telvin Pitano. -- p. 113 - 126. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1665

_____. "Efecto de la frecuencia de desparasitación sobre la ganancia de peso, carga parasitaria y valores hemáticos en terneros de lechería" / Said Caballero C., JorgeGómez G., Milagros De Gracia. -- p. 127 - 136. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

PARÁSITOS -- PANAMÁ.**1666**

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Control biológico: una alternativa de manejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* en invernaderos en Panamá" / Gladys González Dufau, Julio Santamaría Guerra. -- p.86 - 10. -- No. 22 (2015).

PARTO.**1667**

DE ARMAS R., Reinaldo. "Resultados de la transferencia de embriones congelados y frescos en novillas Holstein-Cebú, región de Azuero (Bosque tropical seco) 1999" / Reinaldo de Armas R., Luis F. Pérez. -- p. 75 - 85. -- No. 11 (2002).

1668

GUERRA M., Pedro. "Heredabilidad y repetibilidad de la producción de leche e intervalo entre partos de un Hato Holstein 2000" / Pedro Guerra M., Max Arosemena. -- p. 87 - 105. -- No. 11 (2002).

PASTOREO.**1669**

PINZÓN, Bolívar. "Efecto de la disminución del periodo de ocupación en un sistema de producción de carne a base de *Brachiaria decumbens* cv. Señal: Gualaca, Panamá, 2001-2003" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro, Eliut Santamaría. -- p. 31 - 42. -- No. 17 (2004).

1670

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Evaluación de dos períodos de pastoreo diarios en un sistema de semiconfinamiento para el engorde de toretes: Los Santos, Panamá" / Manuel Humberto Ruiloba V. -- p. 35 - 46. -- No. 19 (2005).

1671

_____. "Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución total de la proteína de la harina de pescado por proteína de *Arachis pintoi*" / Manuel H. Ruiloba, Jorge Maure. -- p. 33 - 45. -- No. 20 (2008).

PASTOS.**1672**

AVILA, Miguel A. "Efecto de la carga animal sobre la persistencia de la *Brachiaria dictyoneura* 6133 asociada con dos leguminosas tropicales" / Miguel A. Ávila, David Urriola. -- p. 127 - 136. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1673

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct.1980).

1674

DE GRACIA G., Manuel "Utilización de la paja de arroz en la producción de leche" / Manuel De Gracia G... [et al.]. -- p. 19 - 27. -- No. 4 (oct. 1983).

1675

DUQUE, Olmedo M. "Evaluación de la capacidad de regeneración de nueve accesiones de *Centrosema macrocarpum* en bosque tropical seco, Panamá" / Olmedo M. Duque, Gregorio González. -- p. 175 - 191. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1676

GIRÓN, Jorge A. "Efecto de la edad de corte en el rendimiento de materia seca y valor nutritivo de tres gramíneas del género *Cynodon*. Brasil. 2000-2001" / Jorge A. Girón... [et al.]. -- p. 133 - 144. -- No. 17 (2004).

1677

HERTENTAINS C., Luis A. "Evaluación de dos ecotipos de *Brachiaria decumbens* bajo diferentes métodos de establecimiento en Bugaba, Panamá" / Luis A. Hertentains C... [et al.]. -- p. 149 - 158. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1678

_____. "Influencia de las frecuencias de cortes sobre la producción de biomasa y composición química de cultivares de *Pennisetum purpureum* en dos localidades de Bugaba, Chiriquí, Panamá 1999-2002" / Luis A. Hertentains... [et al.]. -- p. 51 - 64. -- No. 18 (2005).

1679

MONTENEGRO, Rubén. "Evaluación de *Brachiaria humidicola* (CIAT 6369) bajo pastoreo en condiciones de Gualaca, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar Pinzón, Pedro Argel. -- p. 137 - 148. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1680

_____. "Persistencia de la asociación *Digitaria swazilandensis* y *Arachis pintoi* CIAT 17434 bajo dos períodos de descanso" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 105 - 116. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1681

_____. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala *Gliricida sepium* (Jacq), en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 117 - 123. -- No. 7 (oct. 1991).

1682

ORTEGA, Carlos M. "Comparación de ocho gramíneas bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega, Claudio E. Samudio. -- p. 43 - 58. -- No. 4 (oct. 1983).

1683

_____. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

1684

_____. "Establecimiento de pastos mejorados a bajo costo" / Carlos M. Ortega, Miguel A. Ávila. -- p. [1] - 14. -- No. 6 (abr. 1990).

1685

_____. "Productividad de cinco gramíneas tropicales bajo tres frecuencias de corte en Bayano, Panamá" / Carlos M. Ortega V., Miguel A. Ávila Z., Pablo Mercado. -- p. 99 - 108. -- No. 5 (abr. 1988).

1686

_____. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 27 - 40. -- No. 2 (oct. 1979).

1687

_____. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: II. Producción de materia seca y contenido proteico" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 41 - 49. -- No. 2 (oct. 1979).

1688

PINZÓN, Bolívar R. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas del pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. III. Producción animal" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [59] - 78. -- No. 6 (abr. 1990).

1689

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. II. Evolución de la pradera y características del suelo" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [39] - 57. -- No. 6 (abr. 1990).

1690

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT I : producción de la pradera" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [15] - 38. -- No. 6 (abr. 1990).

1691

_____. "Evaluación del pasto Elefante-Panamá (*Pennisetum purpureum* PI300-086) bajo diferentes intervalos de corte y dosis de fertilización nitrogenada" / Bolívar R. Pinzón, Jorge. González. -- p. 29 - 36. -- No. 1 (oct. 1978).

1692

_____. "Evaluación del pasto Gualaca (*Brachiaria dictyoneura* CIAT 6133) en producción de carne" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 15 - 24. -- No. 10 (2000).

1693

_____. "Introducción y selección de gramíneas y leguminosas en Rambala, Bocas del Toro" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. [1] - 13. -- No. 10 (2000).

1694

_____. "Producción de carne en *Digitaria swazilandensis* fertilizada y en asociación con dos ecotipos de *Arachis pintoi* 1997-1999" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 107 - 127. -- No. 11 (2002).

1695

_____. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximum*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

1696

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Evaluación comparativa entre el heno de Kudzú *Pueraria phaseoloides* y heno de *Centrosema macrocarpum* en parámetros químicos y nutricionales" / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña, Víctor M. Jiménez. -- p. 85 - 100. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1697

QUIROZ, Roberto. "Situación mineral de bovinos en pastoreo en el Distrito de Bugaba, Panamá" / Roberto Quiroz... [et al.]. -- p. 29 - 41. -- No. 4 (oct. 1983).

PASTOS -- ABONOS.

1698

AVILA, Miguel A. "Efecto de la carga animal sobre la persistencia de la *Brachiaria dictyoneura* 6133 asociada con dos leguminosas tropicales" / Miguel A. Ávila, David Urriola. -- p. 127 - 136. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1699

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct. 1980).

1700

_____. "Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba... [et al.]. -- p. 105 - 112. -- No. 3 (oct. 1980).

1701

HERTENTAINS C., Luis A. "Evaluación de dos ecotipos de *Brachiaria decumbens* bajo diferentes métodos de establecimiento en Bugaba, Panamá" / Luis A. Hertentains C... [et al.]. -- p. 149 - 158. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1702

MONTENEGRO, Rubén. "Evaluación de *Brachiaria humidicola* (CIAT 6369) bajo pastoreo en condiciones de Gualaca, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar Pinzón, Pedro Argel. -- p. 137 - 148. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1703

ORTEGA, Carlos M. "Comparación de ocho gramíneas bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega, Claudio E. Samudio. -- p. 43 - 58. -- No. 4 (oct. 1983).

1704

_____. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

1705

PINZÓN, Bolívar R. "Evaluación del pasto Elefante-Panamá (*Pennisetum purpureum* PI300-086) bajo diferentes intervalos de corte y dosis de fertilización nitrogenada" / Bolívar R. Pinzón, Jorge. González. -- p. 29 - 36. -- No. 1 (oct. 1978).

1706

_____. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximum*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

1707

_____. "Respuesta de *Brachiaria decumbens* cv. señal a la aplicación fraccionada de nitrógeno en condiciones de Gualaca, Panamá 2001-2003" / Bolívar R. Pinzón, Rubén Montenegro, Eliut Santamaría. -- p. 95 - 103. -- No. 18 (2005).

1708

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá" / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

PASTOS - ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1709

MONTENEGRO, Rubén. "Persistencia de la asociación *Digitaria swazilandensis* y *Arachis pintoi* CIAT 17434 bajo dos períodos de descanso" 000 / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p.105 - 116. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

PASTOS - INVESTIGACIONES.

1710

HERTENTAINS, Luis. "Producción de leche en *Brachiaria brizantha* CIAT 6780 sola y asociada con *Arachis pintoi*: Bugaba Panamá 1999" / Luis A. Hertentains, Eliut Santamaría, Odenis Troetsch. -- p. 125 - 138. -- No. 13 (2003).

1711

ORTEGA, Carlos M. "Comparación de ocho gramíneas bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega, Claudio E. Samudio. -- p. 43 - 58. -- No. 4 (oct. 1983).

1712

_____. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

1713

PINZÓN, Bolívar R. "Evaluación del pasto Elefante-Panamá (*Pennisetum purpureum* PI300-086) bajo diferentes intervalos de corte y dosis de fertilización nitrogenada" / Bolívar R. Pinzón, Jorge. González. -- p. 29 - 36. -- No. 1 (oct. 1978).

1714

_____. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximun*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

PATOLOGÍA VEGETAL.

1715

ESQUIVEL RÍOS, Eduardo Antonio, 1949-. "Pudrición de flores femeninas de *Musa* (AA) CV. *Abyssinia* causada por *Fusarium acuminatum* Ellis & Everhart" / Eduardo Esquivel R. -- p. 127 - 128. -- No. 7 (oct. 1991).

1716

VON CHONG, Kilmer. "Detección del carbón del arroz, *Tilletia barclayana* (Bref) Sacc y Sydow en Panamá 1997" / Kilmer Von Chong, Armando González. -- p. 17 - 24. -- No. 12 (2002).

1717

_____. "La incidencia y distribución de la necrosis rayada del arroz (RSNV) en Panamá 2000" / Kilmer Von Chong, Lessiel M. Núñez, Armando González. -- p. 41 - 54. -- No. 12 (2002).

PATOLOGÍA VETERINARIA.

1718

JAÉN, Marcelino. "Primer reporte serológico de la Neosporosis bovina (*Neospora caninum*) en Panamá, 2002 - 2004" / Marcelino Jaén T., Ginnette Rodríguez, Víctor E. Vega B. -- p. 123 - 130. -- No. 18 (2005).

1719

_____. "Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en un hato caprino: provincia de Los Santos, Panamá 1996" / Marcelino Jaén Torrijos, Marcos George B., Axel Villalobos. -- p. 209 - 215. -- No. 11 (2002).

PICUDO NEGRO (PLAGA)

1720

MARCELINO, Leonardo A. "Influencia del picudo negro (*Cosmopolites sordidus*) y de la precipitación en los plataneros de cuatro localidades de Barú, Chiriquí" / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 49 - 57. -- No. 7 (oct. 1991).

PIMENTÓN - CULTIVO.

1721

HIM, Pedro V. "Nuevo cultivar de pimentón de alto rendimiento "149 m" / Pedro V. Him... [et al.]. -- p. 223. -- No. 12 (2002).

PIMENTÓN.

1722

HIM, Pedro V. "Caracterización de 110 accesiones (recursos genéticos) de ajíes, chiles y pimientos (*Capsicum* sp.) en Divisa y Azuero, Panamá, 1999-2000" / Pedro V. Him H... [et al.]. -- p. [1] - 15. -- No. 12 (2002).

1723

_____. "Nuevo cultivar de pimentón de alto rendimiento "149 m" / Pedro V. Him... [et al.]. -- p. 223. -- No. 12 (2002).

PIXBAE - CULTIVO.

1724

HERNÁNDEZ IBARRA, Heidi. "Micropropagación de pifá (*Bactris gasipaes*, H.B.K.) Panamá 2002-2003" / Heidi Hernández Ibarra, Priscila Alvarado de González. -- p. 200 - 204. -- No. 13 (2003).

PLAGAS AGRÍCOLA - PANAMÁ.

1725

GONZÁLEZ DUFAU, Gladys. "Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990" / Gladys González Dufau. -- p. 59 - 64. -- No. 7 (oct. 1991).

1726

GORDÓN MENDOZA, Román. "Control químico del barrenador del tallo del tomate [*Collabismodes rhombifer* (CHAMP)] en el área de Azuero (1981-1984)" / Román Gordón Mendoza, Gladys González D., Armando González. -- p. 39 - 49. -- No. 5 (abr. 1988).

1727

GUERRA M., José A. "Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999" / José A. Guerra M... [et al.]. -- p. 125 - 135. -- No. 12 (2002).

1728

_____. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza., Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

1729

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica de insecticidas sobre larvas de gusanos cortadores *Agrotis ipsilon* (lepidóptera: noctuidae) en papa (*solanum tuberosum*) en Cerro Punta, Bugaba, 2003" / José A. Lezcano B., Juan Bernal V., Marcelino Hurtado. -- p. 97 - 108. -- No. 16 (2004).

1730

MARCELINO, Leonardo A. "Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales, en los platanares del Barú, Chiriquí, Panamá 1983 -1984" / Leonardo A. Marcelino, Rafael Sattler. -- p. 19-37. -- No. 5 (abr. 1988).

PLAGAS AGRÍCOLAS.

1731

ALVARADO., Luis "Distribución del biotipo B. de *Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae) en la zona central y en la provincia Panamá, República de Panamá 2001" / Luis Alvarado... [et al.]. -- p. 81 - 93. -- No. 14 (2003).

PLAGUICIDAS.

1732

“Posibles efectos de la intensidad de aplicación de plaguicidas sobre la microflora del suelo cultivado con papa, Cerro Punta, Panamá” / Dorette Müller-Stoever... [et al.]. -- p. 13 - 28. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

PLANTAS COMESTIBLES.

1733

VEGA RÍOS, Aracelly. “Caracterización química en estado fresco de desechos agroindustriales y efecto de la pasteurización para su utilización como sustratos en el cultivo de hongos comestibles Panamá 2002” / Aracellys Vega Ríos, Rosa Elena Caballero, Pedro Guerra M. -- p. [1] - 14. -- No. 14 (2003).

PLANTAS CULTIVADAS.

1734

HIM H., Pedro V. “Caracterización de 110 accesiones (recursos genéticos) de ajíes, chiles y pimientos (*Capsicum* sp.) en Divisa y Azuero, Panamá, 1999-2000” / Pedro V. Him H... [et al.]. -- p. [1] - 15. -- No. 12 (2002).

PLANTAS FORRAJERAS.

1735

CERRUD S., Rodrigo A. “Caracterización de los sistemas silvopastoriles tradicionales en el Distrito de Bugaba, Panamá 2002” / Rodrigo A. Cerrud S. -- p. 126 - 135. -- No. 14 (2003).

1736

DUQUE, Olmedo M. “Evaluación de la capacidad de regeneración de nueve accesiones de *Centrosema macrocarpum* en bosque tropical seco, Panamá” / Olmedo M. Duque, Gregorio González. -- p. 175 - 191. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1737

GIRÓN, Jorge A. “Efecto de la edad de corte en el rendimiento de materia seca y valor nutritivo de tres gramíneas del género *Cynodon*. Brasil. 2000-2001” / Jorge A. Girón... [et al.]. -- p. 133 - 144. -- No. 17 (2004).

1738

HERTENTAINS, Luis A. "Influencia de las frecuencias de cortes sobre la producción de biomasa y composición química de cultivares de *Pennisetum purpureum* en dos localidades de Bugaba, Chiriquí, Panamá 1999-2002" / Luis A. Hertentains... [et al.]. -- p. 51 - 64. -- No. 18 (2005).

1739

MONTENEGRO, Rubén. "Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala *Gliricidia sepium* (Jacq), en Bugaba, Panamá" / Rubén Montenegro, Bolívar R. Pinzón. -- p. 117 - 123. -- No. 7 (oct. 1991).

1740

ORTEGA V., Carlos M. "Productividad de cinco gramíneas tropicales bajo tres frecuencias de corte en Bayano, Panamá" / Carlos M. Ortega V., Miguel A. Ávila, Pablo Mercado. -- p. 99 - 108. -- No. 5 (abr. 1988).

1741

_____. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: II. Producción de materia seca y contenido proteico" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 41 - 49. -- No. 2 (oct. 1979).

1742

PINZÓN, Bolívar. "Evaluación del pasto Gualaca (*Brachiaria dictyoneura* CIAT 6133) en producción de carne" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 15 - 24. -- No. 10 (2000).

1743

_____. "Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 en un ultisol de Chiriquí" / Bolívar R. Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 81 - 88. -- No. 7 (oct. 1991).

1744

_____. "Respuesta de *Brachiaria decumbens* cv. señal a la aplicación fraccionada de nitrógeno en condiciones de Gualaca, Panamá 2001-2003" / Bolívar R. Pinzón, Rubén Montenegro, Eliut Santamaría. -- p. 95 - 103. -- No. 18 (2005).

1745

QUIROZ, Roberto. "Situación mineral de bovinos en pastoreo en el Distrito de Bugaba, Panamá" / Roberto Quiroz... [et al.]. -- p. 29 - 41. -- No. 4 (oct. 1983).

1746

RUILOBA V., Manuel H. "Cambios químicos y nutricionales del Kudzu (*Pueraria Phaseoloides*) durante la época seca" / Manuel H. Ruiloba, Rafael Guerra. -- p. 51 - 68. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1747

_____. “Efecto de la adición de forraje de *Canavalia ensiformis* sobre la calidad del ensilaje de maíz 1998” / Manuel Humberto Ruiloba V. -- p. 177 - 194. -- No. 11 (2002).

1748

_____. “Efecto del banco de Kudzú sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* durante la época lluviosa. Gualaca, Panamá” / Manuel H. Ruiloba. -- p. 81 - 94. -- No. 18 (2005).

1749

_____. “Efecto del tiempo de tratamiento y nivel de urea en la conservación del forraje fresco de Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) año 1997” / Manuel Humberto Ruiloba. -- p. 159 - 176. -- No. 11 (2002).

1750

_____. “Evaluación comparativa entre el heno de Kudzú *Pueraria phaseoloides* y heno de *Centrosema macrocarpum* en parámetros químicos y nutricionales” / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña, Víctor M. Jiménez. -- p. 85 - 100. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1751

_____. “Parámetros químicos y nutricionales del Kudzú *Pueraria phaseoloides* cosechado en invierno y verano” / Manuel H. Ruiloba V., Carlos I. Saldaña. -- p. 69 - 83. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

PLÁTANO.

1752

MARCELINO, Leonardo A. “Efecto de la suplementación de nutrimentos y bioestimulantes sobre la incidencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y la producción de plátano AAB. Barú, Panamá, 2001-2002” / Leonardo Marcelino, Vilma González. -- p. 89 - 104. -- No. 15 (2004).

PLÁTANO -- CULTIVO.

1753

MARCELINO, Leonardo A. “Comparación de dos niveles de manejo con y sin aplicación de fungicidas, para el cultivo del plátano AAB” / Leonardo A. Marcelino, José A. Quintero. -- p. 159 - 173. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1754

_____. "Efecto de la suplementación de nutrientes y bioestimulantes sobre la incidencia de la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y la producción de plátano AAB: Barú, Panamá 2001-2002" / Leonardo Marcelino, Vilma González. -- p. 89 - 104. -- No. 15 (2004).

1755

_____. "Efecto del fungicida ANVIL (Hexaconazole) sobre el número total de hojas y hoja más joven manchada en plátano AAB" / Leonardo Marcelino, José A. Quintero. -- p. 101 - 111. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1756

_____. "Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales en los plataneros del Barú, Chiriquí, Panamá, 1983-1984" / Leonardo A. Marcelino, Rafael Sattler. -- p. 19 - 37. -- No. 5 (abr. 1988).

1757

VEGA RÍOS, Aracelly. "Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá 2004" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 15 - 33. -- No. 19 (2005).

1758

_____. "Utilización de materiales lignocelulósicos como sustratos para el cultivo de *Pleurotus Ostreatus*: Chiriquí, Panamá 2003" / Aracelly Vega Ríos... [et al.]. -- p. 17 - 30. -- No.17 (2004).

PLÁTANO -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1759

MARCELINO, Leonardo. "Efecto del fungicida ANVIL (Hexaconazole) sobre el número total de hojas y hoja más joven manchada en plátano AAB" / Leonardo Marcelino y José A. Quintero. -- p. 101 - 111. -- No. 8 (ene. -dic. 1995).

1760

_____. "Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales en los plataneros del Barú, Chiriquí, Panamá, 1983-1984" / Leonardo A. Marcelino, Rafael Sattler. -- p. 19 - 37. -- No. 5 (abr. 1988).

1761

MORALES A., Rodrigo A. "Bioproductos para el manejo de la Sigatoka Negra en plantaciones de plátano, Var. Curaré Enano" / Rodrigo A. Morales A... [et al.]. - p. 90 - 103. -- No. 21 (2013).

PLÁTANO -- PANAMÁ.**1762**

MARCELINO, Leonardo A. "Efecto de la suplementación de nutrimentos y bioestimulantes sobre la incidencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y la producción de plátano AAB. Barú, Panamá, 2001-2002" / Leonardo Marcelino, Vilma González. -- p. 89 - 104. -- No. 15 (2004).

1763

_____. "Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales en los plataneros del Barú, Chiriquí, Panamá, 1983-1984" / Leonardo A. Marcelino, Rafael Sattler. -- p. 19 - 37. -- No. 5 (abr. 1988).

POLILLAS.**1764**

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

POLLOS**1765**

SALDAÑA M., Luis. "Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay, Rimsky Rettally. -- p. 80 - 97. -- No. 20 (2008).

POLLOS -- CRÍA Y DESARROLLO.**1766**

SALDAÑA, Luis. "Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay, Rimsky Rettally. -- p. 80 - 97. -- No. 20 (2008).

1767

_____. "Producción de huevos con gallinas ponedoras Isa Brown bajo dos sistemas de confinamiento, Panamá 2003-2004" / Luis Saldaña M., Eric M. Candanedo Lay. -- p. 122 - 134. -- No. 16 (2004).

PRADERAS.**1768**

ORTEGA V., Carlos M. "Influencia de la fertilización en el incremento de praderas nativas bajo pastoreo" / Carlos M. Ortega V., Miguel Ávila. -- p. 67 - 72. -- No. 4 (oct. 1983).

1769

_____. "Productividad de praderas mixtas bajo corte en Panamá" / Carlos M. Ortega, Miguel A. Ávila. -- p. 59 - 66. -- No. 4 (oct. 1983).

1770

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas del pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. III. Producción animal" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [59] - 78. -- No. 6 (abr. 1990).

1771

_____. "Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. II. Evolución de la pradera y características del suelo" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [39] - 57. -- No. 6 (abr. 1990).

1772

_____. Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT I : producción de la pradera" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. [15] - 38. -- No. 6 (abr. 1990).

PRECIPITACIÓN ATMOSFÉRICA.**1773**

NAME, Benjamín. "Análisis de la precipitación en tres estaciones experimentales ubicadas en el bosque tropical húmedo y bosque tropical seco de Panamá" / Benjamín Name, José Villarreal. -- p. 137 - 164. -- No. 12 (2002).

PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PARA ANIMALES.**1774**

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Uso de un banco de kudzú tropical (pueraria phaseoloides) como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento en época lluviosa: Los Santos, Panamá, 1998" / Manuel H. Ruiloba V., Jorge Maure. -- p. 109 - 120. -- No. 16 (2004).

PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS LÁCTEOS.

1775

QUIROZ, Roberto. "Análisis computarizado del diseño de reversión simple" / Roberto Quiroz, Manuel H. Ruiloba. -- p. [161] - 169. -- No. 6 (abr. 1990).

1776

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral" / Manuel H. Ruiloba, Alvaro Vargas, Erick Nielsen. -- p. 101 - 107. -- No. 7 (oct. 1991).

PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS.

1777

QUIROZ, Roberto. "Análisis computarizado del diseño de reversión simple" / Roberto Quiroz, Manuel H. Ruiloba. -- p. [161] - 169. -- No. 6 (abr. 1990).

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA.

1778

ORTEGA, Carlos M. "Productividad estacional de cuatro leguminosas tropicales bajo tres frecuencias de corte" / Carlos M. Ortega, Claudio Samudio. -- p. 87 - 93. -- No. 3 (oct. 1980).

1779

WYNTER, Vernon C. "Estudio socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: I. caracterización preliminar de los sistemas típicos de finca en Caisan y Santiago" / Vernon C. Wynter... [et. al.]. -- p. 37 - 47. -- No. 3 (oct. 1980).

1780

_____. "Estudio socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: II. Evaluación económica de los sistemas de producción" / Vernon C. Wynter... [et al.]. -- p. 49 - 58. -- No. 3 (oct. 1980).

PRODUCTOS ANIMALES -- PANAMÁ.

1781

GUERRA M., Pedro "Exigencias, preferencias y limitaciones de los consumidores de carne bovina de Panamá" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. 58 - 79. -- No. 20 (2008).

PRODUCTOS DE RESIDUOS.

1782

VEGA RÍOS, Aracelly. "Caracterización química en estado fresco de desechos agroindustriales y efecto de la pasteurización para su utilización como sustratos en el cultivo de hongos comestibles Panamá 2002" / Aracellys Vega Ríos, Rosa Elena Caballero, Pedro Guerra M. -- p. [1] - 14. -- No. 14 (2003).

PRODUCTOS QUÍMICOS AGRÍCOLAS.

1783

FERRER, Alejandro. "Evaluación de fungicidas para el tratamiento de semillas de Arroz" / Alejandro Ferrer. -- p. 73 - 78. -- No. 4 (oct.1983).

PROPAGACIÓN DE LAS PLANTAS.

1784

JAÉN, Melvin. "Enraizamiento de estacas como portainjertos (cítricos citrange carrizo y troyer) una alternativa de propagación" / Melvin Jaén, M. Villegas, Angel Arellano G. -- p. 71 - 94. -- No. 19 (2005).

PROPAGACIÓN POR ESTACAS.

1785

JAÉN, Melvin. "Enraizamiento de estacas como portainjertos (cítricos citrange carrizo y troyer) una alternativa de propagación" / Melvin Jaén, M. Villegas, Angel Arellano G. -- p.71 - 94. -- No. 19 (2005).

PROTEÍNAS EN LA NUTRICIÓN ANIMAL.

1786

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: II. Subproductos y desechos de origen vegetal" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 51 - 72. -- No. 2 (oct. 1979).

1787

LI PUN, Héctor H. "Producción de amoniaco ruminal in vivo E in vitro a partir de cinco diferentes fuentes proteicas" / Héctor H. Li Pun, Larry D. Satter. -- p. 85 - 96. -- No. 2 (oct.1979).

1788

MELGAR MORENO, Audino. "Características del ambiente ruminal en novillos suplementados con urea de baja solubilidad" / Audino Melgar Moreno, Jonhatan E. González P. -- p.42 - 58. -- No. 22 (2015).

1789

ORTEGA, Carlos M. "Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: II. Producción de materia seca y contenido proteico" / Carlos M. Ortega; Claudio Samudio. -- p. 41 - 49. --No. 2 (oct. 1979).

1790

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel. E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No.1 (oct. 1978).

1791

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1792

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 77 - 86. -- No. 1 (oct. 1978).

PULGONES.

1793

FERNÁNDEZ, Orencio. "Áfidos vectores de virus encontrados en Panamá" / Orencio Fernández. -- p. 129 - 132. -- No. 7 (oct. 1991).

1794

GORDÓN MENDOZA, Román. "Comportamiento de insectos plagas a la aplicación de insecticidas en dos cultivares de melón en la región de Azuero, Panamá 1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 95 - 111. -- No. 12 (2002).

1795

_____. "Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón Los Santos, Panamá 2002" / Román Gordón Mendoza., Jorge Franco Barrera, Andrés González. -- p. 17 - 28. -- No. 13 (2003).

QUÍMICA AGRÍCOLA.

1796

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl. Swartz)" / Carlos M Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 19 - 27. -- No. 1 (oct. 1978).

1797

_____. "Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth)" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 9 - 17. -- No. 1 (oct. 1978).

1798

_____. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega V., Claudio E. Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

1799

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del *Desmodium* (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct.1980).

1800

_____. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: II. Cambios en las características químicas del suelo" / Bolívar Pinzón, Javier González, Rubén Montenegro. -- p. 67 - 75. -- No. 3 (oct. 1980).

1801

_____. "Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum maximum*, *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno" / Bolívar R. Pinzón, Jorge González. -- p. 37 - 44. -- No. 1 (oct. 1978).

RENDIMIENTO.

1802

GORDÓN MENDOZA, Román. "Desarrollo de un modelo predictivo para estimar el rendimiento de maíz mediante el uso del clorofilómetro SPAD 502: Azuero, Panamá 1995-2001" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 15. -- No. 13 (2003).

1803

_____. "Uso del clorofilómetro SPAD 502 en el manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá, 2001-2002" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. [1] - 16. -- No. 17 (2004).

REPOLLO.**1804**

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el manejo de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001" / José A. Lezcano B., Rodrigo Morales. -- p. 67 - 80. -- No. 14 (2003).

1805

_____. "Evaluación de cultivares de repollo (*Brassica oleracea* var *capitata*) en Cerro Punta Panamá 1995-1996" / José A. Lezcano B. -- p. 55 - 66. -- No. 14 (2003).

1806

_____. "Fluctuación poblacional de la palomilla dorso de diamante *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo: Cerro Punta, Panamá. 1995" / José A. Lezcano B. -- p. 106 - 115. -- No. 14 (2003).

REPOLLO - CONTROL DE PLAGAS.**1807**

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

REPOLLO - CULTIVO.**1808**

LEZCANO B., José A. "Evaluación de cultivares de repollo (*Brassica oleracea* var *capitata*) en Cerro Punta, Panamá 1995-1996" / José A. Lezcano B. -- p. 55 - 66. -- No. 14 (2003).

REPOLLO -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.**1809**

LEZCANO B., José A. "Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el manejo de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001" / José A. Lezcano B., Rodrigo Morales. -- p. 67 - 80. -- No. 14 (2003).

1810

_____. "Fluctuación poblacional de la palomilla dorso de diamante *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo: Cerro Punta, Panamá. 1995" / José A. Lezcano B. -- p. 106 - 115. -- No. 14 (2003).

1811

MORALES A., Rodrigo A. "Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 43 - 49. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

REPRODUCCIÓN ANIMAL.

1812

VILLALOBOS CORTÉS, Axel. "Efectos fijos sobre el intervalo entre parto en un sistema doble propósito = Fixed effects of productive in double purpose system" / Axel Villalobos Cortés... [et al.]. -- p. 32 - 41. -- No. 22 (2015).

ROCAS FOSFATADAS.

1813

NAME, Benjamín. "Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol en una rotación arroz - frijol" / Benjamín Name. -- p. 25 - 43. -- No.10 (2000).

ROSAS -- CULTIVO.

1814

MORALES A., Rodrigo A. "El Metconazole SL para el manejo de la roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo. Cerro Punta, Panamá, 1999" / Rodrigo A. Morales A. -- p. 73 - 82. -- No. 10 (2000).

ROTACIÓN DE CULTIVOS.

1815

NAME, Benjamín. "Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol en una rotación arroz - frijol" / Benjamín Name. -- p. 25 - 43. -- No. 10 (2000).

1816

GORDÓN M., Román. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con *Canavalia* bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 13 - 30. -- No. 11 (2002).

1817

_____. "Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en roltación con Mucuna bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 55 - 70. -- No. 12 (2002).

ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS (GRAMÍNEAS)

1818

RUIZ, Juan C. "Manejo químico de las gramíneas *Cynodon dactylon* (L.) Pers y *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) Clayton en maíz bajo el sistema sin labranza y su efecto en el rendimiento" / Juan C. Ruiz, Miguel A. Acosta. -- p. [1] - 14. -- No. 8 (1995).

ROYA (HONGOS)

1819

MORALES A., Rodrigo A. "El Metconazole SL para el manejo de la roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo. Cerro Punta, Panamá, 1999" / Rodrigo A. Morales A. --p.73 - 82. -- No. 10 (2000).

SEMILLAS.

1820

FERRER, Alejandro. "Control de hongos patógenos transmitidos por semilla en arroz" / Alejandro Ferrer, William Peart, Moisés Rivera. -- p.113 - 117. -- No. 3 (oct. 1980).

1821

_____. "Evaluación de fungicidas para el tratamiento de semillas de arroz / Alejandro Ferrer. -- p. 73 - 78. -- No. 4 (oct. 1983).

1822

POLO LEDEZMA, Edgar Alexis. "Producción de semillas de *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. en función de espaciamiento y épocas de cosecha: Río Grande do Sul, Brasil 1999 - 2000" / Edgar Alexis Polo Ledezma, Pedro Lima Monks. -- p. 109 - 123. -- No. 13 (2003).

SEMILLEROS.**1823**

LEZCANO BARROZO, José Angel “Control químico de malezas en semilleros de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, Panamá 1998” / José A. Lezcano B. -- p. 39 – 54. -- No. 14 (2003).

SERICICULTURA**1824**

POLO, Edgar Alexis. “Producción y calidad de biomasa de la Morera (*Morus alba*) bajo tres distancias de siembra y frecuencias de poda: Chepo, Panamá 1998-2000” / Edgar Alexis Polo L., Angel Lara. -- p. 205 - 214. -- No. 13 (2003).

SIGATOKA NEGRA (PLAGA)**1825**

MORALES A., Rodrigo A. “Bioproductos para el manejo de la Sigatoka Negra en plantaciones de plátano, Var. Curaré Enano” / Rodrigo A. Morales A... [et al.]. -- p. 90 - 103. -- No. 21 (2013).

1826

MARCELINO, Leonardo A. “Efecto de la suplementación de nutrimentos y bioestimulantes sobre la incidencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y la producción de plátano AAB. Barú, Panamá, 2001-2002” / Leonardo Marcelino, Vilma González. -- p. 89 - 104. -- No. 15 (2004).

1827

_____. “Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales en los plataneros del Barú, Chiriquí, Panamá, 1983-1984” / Leonardo A. Marcelino, Rafael Sattler. -- p. 19 - 37. -- No. 5 (abr. 1988).

SILICIO.**1828**

NAME, Benjamín. “Efecto de diferentes niveles de silicio en el cultivo de arroz en suelos ultisoles y alfisoles: Calabacito, Panamá, 2001” / Benjamín Name, José Villarreal. -- p. 41 - 58. -- No. 13 (2003).

SISTEMAS DE CULTIVO.**1829**

NAME, Benjamín. "Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol en una rotación arroz - frijol" / Benjamín Name. -- p. 25 - 43. -- No. 10 (2000).

SISTEMAS SILVOPAS TORILES.**1830**

CERRUD S., Rodrigo A. "Caracterización de los sistemas silvopastoriles tradicionales en el Distrito de Bugaba, Panamá 2002" / Rodrigo A. Cerrud S. -- p. 126 - 135. -- No. 14 (2003).

1831

RUILOBA, Manuel Humberto "Caracterización arbórea de fincas ganaderas en la región oriental de Chiriquí, Panamá 1998" / Manuel Humberto Ruiloba... [et al.]. -- p. 15 - 22. -- No. 14 (2003).

SUELOS ÁCIDOS.**1832**

NAME, Benjamín. "Encalado en suelos ácidos de Panamá con alto contenido de aluminio intercambiable I. Finca experimental de Calabacito" / Benjamín Name, Daniel Batista. -- p. 1 - 13. -- No. 2 (oct. 1979).

1833

_____. "Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol en una rotación arroz - frijol" / Benjamín Name. -- p. 25 - 43. -- No. 10 (2000).

1834

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del Desmodium (Desmodium ovalifolium c.v. Costa Rica) y Kudzú (Pueraria phaseoloides)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct.1980).

1835

_____. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: II. Cambios en las características químicas del suelo" / Bolívar Pinzón, Javier González, Rubén Montenegro. -- p. 67 - 75. -- No. 3 (oct. 1980).

1836

_____. "Evaluación agronómica de especies poco conocidas de *Leucaena*" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro, Pedro Argel. -- p. 165 - 176. -- No. 12 (2002).

1837

_____. "Producción de carne en *Digitaria swazilandensis* fertilizada y en asociación con dos ecotipos de *Arachis pintoi* 1997-1999" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 107 - 127. -- No. 11 (2002).

1838

VILLARREAL, José. "Dinámica biológica y de nutrimentos de un ultisol con diferente cobertura vegetal: Calabacito, Panamá 1990-1996" / José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 59 - 80. -- No. 13 (2003).

SUELOS -- CHIRIQUÍ -- PANAMÁ.

1839

OSTER, Remy. "Conservación de suelos en las tierras altas de Chiriquí: resultados preliminares" / Remy Oster. -- p. 23 - 36. -- No. 3 (oct. 1980).

1840

PINZÓN, Bolívar R. "Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 en un ultisol de Chiriquí" / Bolívar R. Pinzón, Pedro Argel, Rubén Montenegro. -- p. 81 - 88. -- No. 7 (oct. 1991).

SUELOS -- CONTENIDO DE POTASIO.

1841

CAJAR SIERRA, Araíz. "Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización nitrogenada y al efecto adicional del sulfato de potasio en un suelo ustifluents: La Villa, Panamá 1996" / Araiz Cajar S., Florentino Vega, José Candanedo Cedeño. -- p. 116 - 125. -- No. 14 (2003).

1842

NAME T., Benjamín. "Dinámica del potasio en un ultisol de Panamá" / Benjamín Name, T. Jot Smyth, Enrique Márquez. -- p. 9 - 23. -- No. 7 (oct. 1991).

SUELOS -- INVESTIGACIONES.**1843**

GORDÓN M., Román. "Respuesta del cultivo de maíz a la aplicación de fósforo y azufre en la región de Azuero, Panamá 1989-1992" / Román Gordón M... [et al.]. -- p. 193 - 213. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1844

NAME, Benjamín. "Encalado en suelos ácidos de Panamá con alto contenido de aluminio intercambiable I. Finca experimental de Calabacito" / Benjamín Name, Daniel Batista. -- p. 1 - 13. -- No. 2 (oct. 1979).

1845

OSTER, Remy. "Conservación de suelos en las tierras altas de Chiriquí: resultados preliminares" / Remy Oster. -- p. 23 - 36. -- No. 3 (oct. 1980).

1846

VILLARREAL, José. "Dinámica biológica y de nutrimentos de un ultisol con diferente cobertura vegetal: Calabacito, Panamá 1990-1996" / José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 59 - 80. -- No. 13 (2003).

SUELOS -- LOS SANTOS -- PANAMÁ.**1847**

CAJAR SIERRA, Araíz. "Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización nitrogenada y al efecto adicional del sulfato de potasio en un suelo ustifluvents: La Villa, Panamá 1996" / Araiz Cajar S., Florentino Vega, José Candanedo Cedeño. -- p. 116 - 125. -- No. 14 (2003).

SUELOS -- PANAMÁ -- MAPAS.**1848**

VILLARREAL, José E. "Zonificación de suelos de Panamá en base a niveles de nutrientes" / José E. Villarreal, Benjamín Name, Rubiela García. -- p.71 - 89. -- No. 21 (2013).

SUELOS -- PANAMÁ.**1849**

ESPINOSA GONZÁLEZ, Jaime. "Residualidad y disipación del fungicida maneb en dos suelos agrícolas de Panamá" / Jaime Espinosa González, Vidalma García T. -- p. 29 - 36. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1850

NAME T., Benjamín. "Dinámica del potasio en un ultisol de Panamá" / Benjamín Name, T. Jot Smyth, Enrique Márquez. -- p. 9 - 23. -- No. 7 (oct. 1991).

1851

_____. "Efecto de diferentes niveles de silicio en el cultivo de arroz en suelos ultisoles y alfisoles: Calabacito, Panamá, 2001" / Benjamín Name, José Villarreal. -- p. 41 - 58. -- No. 13 (2003).

1852

_____. "Encalado en suelos ácidos de Panamá con alto contenido de aluminio intercambiable I. Finca experimental de Calabacito" / Benjamín Name, Daniel Batista. -- p. 1 - 13. -- No. 2 (oct. 1979).

1853

PINZÓN, Bolívar. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. Producción y composición química de la materia seca del Desmodium (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)" / Bolívar Pinzón... [et al.]. -- p. 59 - 66. -- No. 3 (oct. 1980).

1854

_____. "Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: II. Cambios en las características químicas del suelo" / Bolívar Pinzón, Javier González, Rubén Montenegro. -- p. 67 - 75. -- No. 3 (oct. 1980).

1855

VILLARREAL, José. "Dinámica biológica y de nutrimentos de un ultisol con diferente cobertura vegetal: Calabacito, Panamá 1990-1996" / José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 59 - 80. -- No. 13 (2003).

1856

_____. "Fracciones de fósforo orgánico en suelos de Panamá" / José E. Villarreal, Santander Jaramillo, Benjamín Name. -- p. 45 - 59. -- No. 10 (2000).

TÁNER (PASTO)

1857

ORTEGA V., Carlos M. "Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida" / Carlos M. Ortega, Claudio Samudio. -- p. 77 - 85. -- No. 3 (oct. 1980).

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA.

1858

GUERRA M., Pedro. "Tipificación de fincas doble propósito en la Provincia de Chiriquí, Panamá" / Pedro Guerra M., Ariel González. -- p. 153 - 170. -- No. 9 (ene. – dic. 1998).

1859

GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, Arnulfo. "Clones de papa tolerantes a Phytophthora infestans y altas temperaturas en la Comarca Ngäbe Buglé" / Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez, Jorge Muñoz Fuentes, Javier Pitti Caballero. -- p. 38 - 46. -- No. 21 (2013).

1860

PINZÓN, Bolívar. "Prueba de tecnología sobre el control químico de malezas de hoja ancha en potreros de finca del productor: Gualaca, Chiriquí, Panamá" / Bolívar Pinzón, Rubén Montenegro. -- p. 161 - 165. -- No. 10 (2000).

TERNEROS.

1861

CABALLERO C., Said. "Efecto de la frecuencia de desparasitación sobre la ganancia de peso, carga parasitaria y valores hemáticos en terneros de lechería" / Said Caballero C., Jorge Gómez G., Milagros De Gracia. -- p. 127 - 136. -- No. 8 (ene. - dic. 1995).

1862

GÓMEZ, Jorge "Efecto de tres edades al destete sobre el crecimiento y consumo de concentrado en terneros de lechería" / Jorge Gómez... [et al.]. -- p. 89 - 99. -- No. 7 (oct. 1991).

THANATEPHORUS CUCUMERIS (FRANK)

1863

ACOSTA N., Miguel A. "Manejo integrado de la mustia hilachosa causada por Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk en el frijol común (Phaseolus vulgaris L.)" / Miguel A. Acosta N. -- p. [143] - 159. -- No. 6 (abr. 1990).

TOLEDO (PASTO)

1864

HERTENTAINS C., Luis A. "Potencial de *Brachiaria brizantha* CIAT 6298 en la producción de carne de cebú y otros cruces en Bugaba, Chiriquí" / Luis A. Hertentains C., Odenis A. Troetsch, Eliut E. Santamaría. -- p. [1] - 13. -- No. 20 (2008).

TOMATES.

1865

CANDANEDO LAY, Erick. "Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial" / Erick Candanedo Lay, Juan Osorio, Rolando Lasso. -- p. 99 - 104. -- No. 1 (oct. 1978).

1866

LASO, Rolando. "Cultivar de tomate L-4 A" / Rolando Lasso... [et al.]. -- p. 224. -- No. 12 (2002).

1867

ROJAS, Neysa G. de. "Cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) bajo condiciones de casa de vegetación en las localidades de San Ramón, Volcancito y Alto Quiel, Boquete Chiriquí 2000-2001" / Neysa Garrido de Rojas, Campo Serrano. -- p. 55 - 70. -- No. 15 (2004).

1868

SÁNCHEZ, Esteban. "Efectos de las prácticas de manejo integrado de cultivo sobre la población de mosca blanca (*Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae), y en la producción de plántulas de tomate. Renacimiento, Chiriquí, Panamá 1996" / Estebán Sánchez, Romel Sánchez. -- p. 47 - 70. -- No. 19 (2005).

TOMATES -- CULTIVO.

1869

CAJAR SIERRA, Araiz. "Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización con fósforo en un inceptisol: La Villa, Los Santos, Panamá 1995-1996" / Araiz Cajar Sierra, José C. Cedeño, Roberto Cohen. -- p. 189 - 196. -- No. 13 (2003).

1870

_____. "Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización nitrogenada y al efecto adicional del sulfato de potasio en un suelo ustifluvents : La Villa, Panamá 1996" / Araiz Cajar S., Florentino Vega, José Candanedo Cedeño. -- p. 116 - 125. -- No. 14 (2003).

1871

CANDANEDO LAY, Erick. "Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial" / Erick Candanedo Lay, Juan Osorio, Rolando Lasso. -- p. 99 - 104. -- No. 1 (oct. 1978).

1872

GORDÓN MENDOZA, Román. "Control químico del barrenador del tallo del tomate [*Collabismodes rhombifer* (CHAMP)] en el área de Azuero (1981-1984)" / Román Gordón Mendoza, Gladys González D., Armando González. -- p. 39 - 49. -- No. 5 (abr. 1988).

1873

HIM V., Pedro H. "Evaluación de sustratos para la producción de plántones de melón (*Cucumis mello* L.) y tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill) bajo condiciones de cubierta plástica Divisa, Panamá 2002" / Pedro Him, José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 81 - 90. -- No. 13 (2003).

1874

_____. "Nueva alternativa para la producción industrial de tomate: IDIAP-T-7, Azuero, Panamá" / Pedro V. Him... [et al.]. -- p. 121. -- No. 16 (2004).

1875

LASO, Rolando. "Cultivar de tomate L-4 A" / Rolando Lasso... [et al.]. -- p. 224. -- No. 12 (2002).

1876

ROJAS, Neysa G. de. "Cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) bajo condiciones de casa de vegetación en las localidades de San Ramón, Volcancito y Alto Quiel, Boquete Chiriquí 2000-2001" / Neysa Garrido de Rojas, Campo Serrano. -- p. 55 - 70. -- No. 15 (2004).

1877

SÁNCHEZ, Esteban. "Efectos de las prácticas de manejo integrado de cultivo sobre la población de mosca blanca (*Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae), y en la producción de plántulas de tomate. Renacimiento, Chiriquí, Panamá 1996" / Estebán Sánchez, Romel Sánchez. -- p. 47 - 70. -- No. 19 (2005).

TOMATES -- ENFERMEDADES Y PLAGAS.

1878

BIEBERACH, Carmen A. "Genes de resistencia a begomovirus en germoplasma de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) colectado en Panamá" / Carmen Bieberach, Zanya Aguilar Reyes, Rita González Herrera. -- p. 104 - 118. -- No. 21 (2013).

1879

CANDANEDO LAY, Erick. "Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial" / Erick Candanedo Lay, Juan Osorio, Rolando Lasso. -- p. 99 - 104. -- No. 1 (oct. 1978).

1880

GORDÓN MENDOZA, Román. "Control químico del barrenador del tallo del tomate [*Collabismodes rhombifer* (CHAMP)] en el área de Azuero (1981-1984)" / Román Gordón Mendoza, Gladys González D., Armando González. -- p. 39 - 49. -- No. 5 (abr. 1988).

1881

HERRERA VÁSQUEZ, José Ángel. "Presencia y distribución del virus del torrado del tomate en Panamá" / José Ángel Herrera Vásquez, Dixania Cortés. -- p. 16 - 31. -- No. 22 (2015).

1882

LASO, Rolando. "Cultivar de tomate L-4 A" / Rolando Lasso... [et al.]. -- p. 224. -- No. 12 (2002).

TOMATES -- INDUSTRIA.

1883

CANDANEDO LAY, Erick. "Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial" / Erick Candanedo Lay, Juan Osorio, Rolando Lasso. -- p. 99 - 104. -- No. 1 (oct. 1978).

1884

ROJAS, Neysa G. de. "Cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) bajo condiciones de casa de vegetación en las localidades de San Ramón, Volcancito y Alto Quiel, Boquete Chiriquí 2000-2001" / Neysa Garrido de Rojas, Campo Serrano. -- p. 55 - 70. -- No. 15 (2004).

TOMATES - INVESTIGACIONES.

1885

HERRERA VÁSQUEZ, José Ángel. "Presencia y distribución del virus del torrado del tomate en Panamá" / José Ángel Herrera Vásquez, Dixania Cortés. -- p. 16 - 31. -- No. 22 (2015).

TOMATES -- PRODUCCIÓN.

1886

BIEBERACH, Carmen A. "Genes de resistencia a begomovirus en germoplasma de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) colectado en Panamá" / Carmen Bieberach, Zanya Aguilar Reyes, Rita González Herrera. -- p. 104 - 118. -- No. 21 (2013).

1887

CANDANEDO LAY, Erick. "Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial" / Erick Candanedo Lay, Juan Osorio, Rolando Lasso. -- p. 99 - 104. -- No. 1 (oct. 1978).

1888

HIM V., Pedro H. "Evaluación de sustratos para la producción de plantones de melón (*Cucumis mello* L.) y tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill) bajo condiciones de cubierta plástica Divisa, Panamá 2002" / Pedro Him, José Villarreal, Benjamín Name. -- p. 81 - 90. -- No. 13 (2003).

1889

_____. "Nueva alternativa para la producción industrial de tomate: IDIAP-T-7 Azuero, Panamá" / Pedro V. Him... [et al.]. -- p. 121. -- No. 16 (2004).

1890

ROJAS, Neysa G. de. "Cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) bajo condiciones de casa de vegetación en las localidades de San Ramón, Volcancito y Alto Quiel, Boquete Chiriquí 2000-2001" / Neysa Garrido de Rojas, Campo Serrano. -- p. 55 - 70. -- No. 15 (2004).

1891

SÁNCHEZ, Esteban. "Efectos de las prácticas de manejo integrado de cultivo sobre la población de mosca blanca (*Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae), y en la producción de plántulas de tomate. Renacimiento, Chiriquí, Panamá 1996" / Estebán Sánchez, Romel Sánchez. -- p. 47 - 70. -- No. 19 (2005).

TOMATES -- VARIEDADES.

1892

ROJAS, Neysa G. de. "Cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) bajo condiciones de casa de vegetación en las localidades de San Ramón, Volcancito y Alto Quiel, Boquete Chiriquí 2000-2001" / Neysa Garrido de Rojas, Campo Serrano. -- p. 55 - 70. -- No. 15 (2004).

UREA COMO ALIMENTO PARA ANIMALES.

1893

DE FREITAS DE RUILOBA, Elizabeth. "Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086)" / Elizabeth De Freitas de Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Manuel H. Ruiloba. -- p. 95 - 104. -- No. 3 (oct. 1980).

1894

RUILOBA V., Manuel Humberto. "Efecto del tiempo de tratamiento y nivel de urea en la conservación del forraje fresco de Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) año 1997" / Manuel Humberto Ruiloba. -- p. 159 - 176. -- No. 11 (2002).

1895

_____. "Evaluación de dos niveles de urea en una mezcla de sal mineralizada para el suministro a libre consumo de proteína a novillos" / Manuel Humberto Ruiloba, Carlos I. Saldaña. -- p. 177 - 189. -- No. 12 (2002).

1896

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. Integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. -- p. 87 - 92. -- No.1 (oct. 1978).

1897

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. niveles de proteína suplementaria y melaza" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz. -- p. 59 - 76. -- No. 1 (oct. 1978).

1898

_____. "Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. Niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea" / Manuel H. Ruiloba, Manuel E. Ruiz, Carlos Pitty. --p. 77 - 86. -- No. 1 (oct. 1978).

VACAS -- ORDEÑO.

1899

GUERRA M., Pedro. "Comparación de dos modelos matemáticos para describir curvas de lactancias de vacas doble propósito" / Pedro Guerra M., José Almillátegui. -- p. 171 - 182. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

1900

_____. "Efecto del nivel tecnológico sobre el comportamiento de animales de alto encaste lechero en un sistema doble propósito" / Pedro Guerra M., Javier González, Fulvio Morales. -- p. 137 - 152. -- No. 9 (ene. - dic. 1998).

VACAS

1901

BERROA, David "Efecto de la somatotropina bovina en la producción de leche en vacas, bajo pastoreo rotacional en época lluviosa. Volcán, Panamá 1997" / David Berroa... [et al.]. -- p. 125 - 133. -- No. 15 (2004).

1902

DE ARMAS R., Reinaldo. "Resultados de la transferencia de embriones congelados y frescos en novillas Holstein-Cebú, región de Azuero (Bosque tropical seco) 1999" / Reinaldo de Armas R., Luis F. Pérez. -- p. 75 - 85. -- No. 11 (2002).

1903

GUERRA M., Pedro. "Heredabilidad y repetibilidad de la producción de leche e intervalo entre partos de un Hato Holstein 2000" / Pedro Guerra M., Max Arosemena. -- p. 87 - 105. -- No. 11 (2002).

1904

VARGAS, Álvaro "Comportamiento productivo y reproductivo de vacas Cebú-Holstein" / Álvaro Vargas... [et al.]. -- p. 79 - 83. -- No. 4 (oct. 1983).

VARIEDADES DEL MAÍZ.

1905

GORDÓN MENDOZA, Román. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9422, P-9490 y 3018: Azuero, Panamá 1997" / Román Gordón M., Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 124. -- No. 12 (2002).

1906

_____. "Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9490, CB-HS-8GM2 y X-1358K: Azuero, Panamá, 1998" / Román Gordón M., Andrés González, Jorge Franco. -- p. 113 - 12. -- No. 10 (2000).

1907

_____. "Evaluación del asocio alternos de maíz y Canavalia en parcelas de validación Azuero, Panamá 1995-1996" / Román Gordón M., Jorge Franco, Andrés González. -- p. 197 - 207. -- No. 11 (2002).

1908

RUIZ, Juan Carlos. "Evaluación de variedades e híbridos de maíz a tres densidades de siembra" / Juan Carlos Ruiz, José R. Araúz. -- p. [115] - 126. -- No. 6 (abr. 1990).

VIROSIS.**1909**

VON CHONG, Kilmer. "La incidencia y distribución de la necrosis rayada del arroz (RSNV) en Panamá. 2000" / Kilmer Von Chong, Lessiel M. Núñez, Armando González. -- p. 41 - 54. -- No. 12 (2002).

VIRUS.**1910**

FERNÁNDEZ, Orencio. "Áfidos vectores de virus encontrados en Panamá" / Orencio Fernández. -- p. 129 - 132. -- No. 7 (oct. 1991).

VIRUS DE LA ARTRITIS ENCEFALITIS CAPRINA.**1911**

JAÉN TORRIJOS, Marcelino. "Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en un hato caprino: provincia de Los Santos, Panamá 1996" / Marcelino Jaén Torrijos, Marcos George B., Axel Villalobos. -- p. 209 - 215. -- No. 11 (2002).

VITAMINAS EN LA NUTRICIÓN ANIMAL.**1912**

GUERRA M., Pedro "Evaluación de la vitamina D₃, sobre el comportamiento animal, características de la canal y terneza de la carne de ganado Brahman y sus cruces: Gualaca, Panamá 2003" / Pedro Guerra M... [et al.]. -- p. [1] - 33 -- No. 18 (2005).

ÍNDICE ALFABÉTICO DE AUTOR

A**No. de Acceso**

ABREGO, Salomón	1271, 1297, 1452.
ACOSTA, Martha	1279, 1327, 1341, 1422, 1862.
ACOSTA M., Miguel A.	1144, 1145, 1155, 1182, 1183, 1234, 1237, 1238, 1239, 1244, 1245, 1246, 1387, 1469, 1538, 1649, 1818, 1863.
AGUDO, Eliécer	1071, 1409, 1476, 1901.
AGUILAR REYES, Zanya	1366, 1878, 1886.
AGUILAR A., Daniel	0034, 1082, 1677, 1701.
AGUILERA C., Vidal	0050, 0052, 0053, 1050.
ALFARO, Omar	0045, 1240, 1247, 1504, 1512, 1566.
ALMILLÁTEGUI C., José G.	0081, 1068, 1070, 1101, 1174, 1221, 1270, 1308, 1309, 1311, 1320, 1321, 1899.
ALVARADO, Alfonso	1504, 1512, 1566.
ALVARADO, Luis	1617, 1731.
ALVARADO DE GONZÁLEZ, Priscila	1724.
ALVAREZ CALDERON, Víctor	1079, 1081, 1365.
ARAÚZ, José Román	1513, 1551, 1585.
ARAÚZ, Leonel	0096, 1000, 1010, 1033, 1062, 1214.
ARAÚZ DE GÓMEZ, Denis	0032, 0062, 0092, 1592, 1674.
ARAÚZ C., Tomás A.	0024, 1157, 1446, 1654, 1659.

ARELLANO, G.	1120, 1784, 1785.
ARGEL, Pedro.	0021, 0079, 0086, 1150, 1203, 1225, 1302, 1392, 1457, 1491, 1501, 1573, 1679, 1702, 1743, 1836, 1840.
AROSEMENA, Max.	1424, 1479, 1643, 1668, 1903.
ATENCIO A., Franklin A.	1159, 1625, 1661.
AVILA, Ima	0044, 0048, 0049, 1779, 1780.
AVILA, Marcelino	0044, 0048, 0049, 1779, 1780.
AVILA R. (Z), MIGUEL A.	1087, 1212, 1488, 1672, 1698.

B

BARBA, Anovel	0050, 0052, 0053, 1050.
BARRIOS, Manuel	1002, 1039, 1042.
BATISTA, Daniel	0076, 1193, 1832, 1844, 1852.
BATISTA, Eric H.	0094, 0098, 1006, 1023.
BEJARANO E., Washington	0040, 1012, 1180, 1470.
BERNAL, José	1002, 1039, 1042.
BERNAL VEGA, Juan A.	0024, 1157, 1377, 1446, 1654, 1658, 1659, 1662, 1729.
BERROA, David	1071, 1271, 1297, 1409, 1452 1476, 1901.
BIEBERACH FORERO, Carmen Y.	1647.
BOLAÑOS, Jorge	1531, 1550, 1562.
BROCE, Denise	1019, 1027, 1036, 1055.

C

CABALLERO, Rosa Elena	1402, 1404, 1733, 1782.
CABALLERO, Sindy	1188, 1396, 1401.
CABALLERO C., Said	1158, 1310, 1322, 1364, 1379 1664, 1665, 1861.
CAJAR SIERRA, Araíz	1229, 1631, 1841, 1847, 1869.
CAMARGO BUITRAGO, Ismael	0023, 1001, 1002, 1024, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1373.
CANDANEDO CEDEÑO, José	1631, 1841, 1847, 1870.
CANDANEDO LAY, Erick M.	1046, 1047, 1048, 1049, 1110, 1159, 1266, 1413, 1624, 1625, 1661, 1765, 1766, 1767, 1865, 1871, 1879, 1883, 1887.
CARDOSO P., José	1222, 1340, 1676, 1737.
CARRANZA, Lineth	1250, 1601, 1612.
CARREÑO, Alexis	1070, 1101, 1270, 1309, 1321.
CARREÑO, Luis A.	1223, 1275, 1678, 1738.
CASTILLO, Abraham	0051, 0054, 1178, 1722, 1734.
CASTILLO, Alexei	1076, 1097, 1103, 1781.
CEBALLOS, Jorge	1434, 1596, 1606.
CEDEÑO, José C.	1229, 1631, 1841, 1847, 1869, 1870.
CEDEÑO, Maximiliano	1147, 1389, 1605.
CERRUD S., Rodrigo A.	1072, 1336, 1735, 1830.
CHACÓN P., Omar	1073, 1111, 1121, 1272, 1291, 1298, 1299, 1300, 1638.

CHECA, Brenda	1434, 1596, 1606.
COHEN, Roberto	1229, 1869.
CONCEPCIÓN, Roger	1209, 1405, 1761, 1825.
CONTRERAS, Grace	1188, 1396, 1401.
CORDERO, Alvaro.	0030, 0095, 0099, 1008, 1031, 1634.
CÓRDOBA, Hugo	1504, 1512, 1566.
CORTÉS, Dixania	1064, 1200, 1367, 1881, 1885.
CUBILLOS O., Gustavo	0077, 1126, 1185, 1194, 1458, 1799, 1834, 1853.
DE ARMAS, Reinaldo	1176, 1477, 1639, 1667, 1902.

D

DE FREITAS RUILOBA, Elizabeth de	0002, 0058, 0059, 0060, 0061, 1190, 1191, 1197, 1277, 1278, 1337, 1338, 1474, 1590, 1591, 1640, 1641, 1642, 1673, 1699, 1700, 1786, 1893.
DE GRACIA, Milagros.	1310, 1379, 1665, 1861.
DE GRACIA, Nivaldo	1467, 1533, 1563, 1629, 1816.
DE GRACIA G., Manuel.	0032, 0062, 0092, 1592, 1674.
DE GRACIA S. Manuel Salvador	1069, 1175, 1328.
DE LA LASTRA, Ramón.	1084, 1460, 1473, 1475, 1482.
DELGADO, Alejandro	0044, 0048, 0049, 1779, 1780.
DEATON, Oliver	1318, 1334, 1904.

DEL CID, Iván	1069, 1175, 1328.
DÍAZ C., Juan F.	0030, 0095, 0099, 1008, 1031, 1634.
DÍAZ, Zina L.	0022, 1161, 1251.
DUQUE, Olmedo	0020, 1339, 1489, 1675, 1736.

E

EHRMAN, José	1002, 1039, 1042.
ESPINALES, Karla	1079, 1081, 1365.
ESPINOSA GONZÁLEZ, Jaime	0026, 0029, 0074, 1007, 1123, 1129, 1184, 1252, 1849.
ESPINOSA URRUTIA, Jaime Enrique	1434, 1596, 1606.
ESPINOSA, Juan	1002, 1039, 1042.
ESQUIVEL RÍOS, Eduardo Antonio	1219, 1265, 1395, 1715.

F

FERNÁNDEZ, Nicolás	1002, 1039, 1042.
FERNÁNDEZ, Orencio	0045, 1189, 1201, 1240, 1247, 1443, 1600, 1608, 1610, 1793, 1910.
FERRER, Alejandro	1003, 1004, 1021, 1253, 1407, 1783, 1820, 1821.
FLORES, Manuel	1151, 1572.

FRANCO Barrera, Jorge	0001, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 1051, 1053, 1146, 1160, 1169, 1213, 1372, 1385, 1388, 1431, 1444, 1507, 1516, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1524, 1526, 1529, 1535, 1541, 1542, 1544, 1549, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1561, 1565, 1597, 1602, 1609, 1618, 1621, 1622, 1627, 1632, 1633, 1728, 1794 1795, 1802, 1803, 1905, 1906 1907.
FRANCO, León	1002, 1039, 1042.
G	
GARCÍA, José R.	0028, 1015, 1092, 1119, 1208, 1757.
GARCÍA, Juan Carlos	1189, 1201, 1600, 1608, 1610.
GARCÍA, Nerys	0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.
GARCÍA, Nilso	0051, 0054, 1178, 1722, 1734.
GARCÍA, Rubiela	0085, 1215, 1848.
GARCÍA TAPIA, Vidalma	0029, 0074, 1252, 1849.
GEORGE B., Marcos	1045, 1090, 1296, 1719, 1911.
GIRÓN C., Jorge A.	1222, 1340, 1676, 1737.
GÓMEZ G., Jorge	1279, 1310, 1327, 1341, 1379, 1422, 1665, 1861, 1862.
GONZÁLEZ, Adaías.	0055, 0056, 1369, 1370, 1578, 1579.

GONZÁLEZ, Andrés	0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 1051, 1053, 1146, 1160, 1169, 1385, 1388, 1431, 1444, 1507, 1516, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1524, 1526, 1529, 1535, 1541, 1542, 1544, 1549, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1561, 1565, 1597, 1602, 1609, 1618, 1621, 1622, 1627, 1632, 1633, 1728, 1794, 1795, 1802, 1803 1905, 1906, 1907.
GONZÁLEZ, Ariel	1280, 1371, 1858.
GONZÁLEZ, Armando	0093, 1005, 1018, 1020, 1022, 1026, 1028, 1030, 1037, 1059, 1060, 1100, 1376, 1400, 1716 1717, 1726, 1872, 1880, 1909.
GONZÁLEZ GUEVARA, Francisco	1165, 1232, 1235, 1236, 1242, 1430, 1505, 1511, 1515, 1553.
GONZÁLEZ, Gregorio Yumi	0020, 1339, 1489, 1675, 1736.
GONZÁLEZ, Javier	0078, 1195, 1312, 1429, 1478, 1800, 1835, 1854, 1900.
GONZÁLEZ, Odalis E.	1080, 1295, 1314.
GONZÁLEZ, Raúl	1147, 1389, 1605.
GONZÁLEZ, Vilma	0010, 1752, 1754, 1762, 1826.
GONZÁLEZ DUFAU, Gladys	0025, 0033, 1059, 1060, 1066, 1117, 1127, 1135, 1168, 1188, 1396, 1401, 1412, 1430, 1447, 1502, 1505, 1511, 1515, 1553, 1660, 1666, 1725, 1726, 1872, 1880.
GONZÁLEZ HERRERA, Rita	1366, 1878, 1886.
GONZÁLEZ P., Jonhatan E.	1330, 1343, 1788.
GONZÁLEZ R., Armando	1018, 1026, 1100, 1400.

GORDÓN MENDOZA, Román	0001, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0093, 1005, 1022, 1030, 1059, 1060, 1160, 1169, 1213, 1372, 1376, 1385, 1444, 1507, 1520, 1521, 1522, 1524, 1529, 1542, 1549, 1557, 1558, 1561, 1602, 1609, 1618, 1633, 1726, 1728, 1795, 1872, 1880.
GUERRA, Aristides	0061, 1191, 1197, 1474, 1642, 1700.
GUERRA M., José Angel	1147, 1389, 1434, 1605.
GUERRA, Rafael	1262, 1349, 1459, 1746.
GUERRA, Sergio	1279, 1327, 1341, 1422, 1862.
GUERRA M., Pedro	0081, 1069, 1074, 1097, 1099, 1102, 1130, 1175, 1211, 1273, 1280, 1292, 1301, 1311, 1328, 1342, 1371, 1414, 1424, 1429, 1472, 1478, 1643, 1646, 1668, 1781, 1858, 1899, 1903, 1912.
GUERRERO, Benigno	1269, 1335, 1363, 1812.
GUERRERO RODRÍGUEZ, Eugenio	1136, 1164, 1445, 1449.
GUEVARA, Edwin	1002, 1039, 1042.
GUTIEREEZ GUTIERREZ. Arnulfo	1177, 1657, 1859.
GUTIÉRREZ, Gladys T. de	0051, 0054, 1178, 1722, 1734.
GUTIÉRREZ, Oscar	1131, 1163, 1187, 1386, 1410, 1448, 1619, 1727.

H

HASSAN, Jessica	1269, 1335, 1363, 1812.
HERNÁNDEZ IBARRA, Heidi	1647, 1724.

HERNANDEZ ROJAS, Ricardo	1173, 1233, 1249, 1368.
HERRERA S., Carlos	1017, 1025, 1399.
HERRERA, Domiciano	1269, 1335, 1363, 1812.
HERRERA VÁSQUEZ, José Ángel	1064, 1200, 1367, 1881, 1885.
HERTENTAINS C., Luis A.	0034, 0039, 0082, 1082, 1104, 1148, 1223, 1254, 1275, 1313, 1329, 1375, 1384, 1390, 1426, 1481, 1677, 1678, 1697, 1701, 1710, 1738, 1745, 1864.
HIM H., Pedro V.	0051, 0054, 1178, 1734.
HURTADO R., Marcelino A.	1138, 1377, 1436, 1440, 1658, 1662, 1729.
I	
IGLESIAS, Alexis	1318, 1334, 1904.
J	
JAÉN, MELVIN	1120, 1784, 1785.
JAÉN TORRIJOS, Marcelino	1045, 1077, 1079, 1080, 1081, 1090, 1267, 1281, 1295, 1296, 1314, 1365, 1719, 1911.
JARAMILLO, Santander E.	0019, 0080, 1228, 1856.
JIMÉNEZ, Víctor	1263, 1352, 1463, 1696, 1750.
L	
LANDIRES DE, María del Socorro	1065, 1584.
LARA, Angel	1378, 1616, 1824.

LARA S., Karina L.	1075, 1274, 1301, 1646, 1912.
LASSO G., Rolando	0043, 0097, 1013, 1014, 1034, 1035, 1043, 1044, 1181, 1615.
LEZCANO M., Felipe	0082, 1148, 1254, 1384, 1390.
LEZCANO B., José A.	0009, 0022, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1149, 1161, 1220, 1251, 1377, 1391, 1435, 1440, 1451, 1650, 1651, 1658, 1662, 1729, 1804, 1805, 1806, 1808, 1809, 1810, 1823.
LIMA MONKS, Pedro	1172, 1323, 1822.
LINDEMAN, Gabriel Von	0094, 0098, 1096, 1023.
LI PUN, Héctor H.	0072, 0073, 1787.
LORENZO, Edwin	1165, 1232, 1235, 1236, 1242.

M

MARCELINO, LEONARDO A.	0010, 0026, 0035, 1007, 1057, 1058, 1123, 1129, 1184, 1256, 1441, 1720, 1730, 1752, 1753, 1759, 1762, 1826.
MÁRQUEZ, Enrique	0011, 0075, 1842, 1850.
MARTÍNEZ, Luisa R.	0030, 0095, 0099, 1008, 1031, 1634.
MASACHIKA, HIRANO	0050, 0052, 0053, 1050.
MASTROLINARDO, Erick	1307, 1362.
MAURE, Jorge	0070, 0089, 0090, 1085, 1086, 1108, 1109, 1294, 1359, 1360 1380, 1499, 1500, 1671, 1774.

McDOWELL, Lee	0039, 1375, 1697, 1745.
MEJÍA, Luis C.	1188, 1396, 1401.
MERCADO, Pablo	0063, 1685, 1740.
MELGAR MORENO, Audino	1330, 1343, 1788.
MINATI, Elisangela	1222, 1340, 1676, 1737.
MONTENEGRO, Rubén	0018, 0021, 0078, 0079, 0086, 0087, 0088, 1056, 1083, 1088, 1089, 1105, 1106, 1107, 1150, 1153, 1154, 1186, 1195, 1203, 1224, 1225, 1226, 1282, 1302, 1344, 1347, 1348, 1392, 1394, 1416, 1417, 1418, 1457, 1491, 1492, 1493, 1496, 1497, 1501, 1573, 1575, 1576, 1669, 1679 1680, 1681, 1692, 1693, 1694 1702, 1707, 1709, 1739, 1742 1743, 1744, 1800, 1835, 1836 1837, 1840, 1854, 1860.
MONTERO, Gabriel	0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.
MORALES, Fulvio	1312, 1429, 1478, 1900.
MORALES A., Rodrigo A.	0083, 1054, 1091, 1094, 1095, 1096, 1132, 1140, 1166, 1209, 1259, 1397, 1405, 1408, 1438, 1486, 1614, 1648, 1652, 1655, 1761, 1764, 1807, 1811, 1814, 1819, 1825.
MORALES MUÑOZ, Rodolfo	0057, 1017, 1025, 1061, 1065, 1399, 1584.
MORI, Noboru	0028, 1015, 1092, 1119, 1208, 1757.
MÜELLER-STOEVEER, Dorette	0036, 1656, 1732.
MUÑIZ, Joel A.	1222, 1340, 1676, 1737.

MUÑOZ FUENTES, Jorge 1177, 1259, 1406, 1408, 1655, 1657, 1859.

MUÑOZ, Luis. 0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.

MURILLO, Anayansi 1131, 1163, 1187, 1386, 1410, 1448, 1619, 1727.

N

NAME T., Benjamín 0011, 0019, 0075, 0076, 0080, 0084, 0085, 0096, 1000, 1009, 1010, 1011, 1032, 1033, 1062, 1122, 1171, 1193, 1214, 1215, 1228, 1243, 1607, 1611, 1773, 1813, 1815, 1828, 1829, 1832, 1833, 1838, 1842, 1844, 1846, 1848, 1850, 1851, 1852, 1855, 1856, 1873, 1888.

NAVARRO, Hernán 1268, 1350, 1831.

NIELSEN, Erick 1084, 1290, 1326, 1358, 1423, 1460, 1466, 1473, 1475, 1482, 1484, 1613, 1776.

Ñ

NÚÑEZ, Lessiel M. 1020, 1028, 1037, 1717, 1909.

O

ORTEGA V., Carlos M. 0012, 0031, 0046, 0063, 1124, 1205, 1206, 1217, 1283, 1303, 1331, 1415, 1455, 1644, 1653, 1740, 1768, 1796, 1857.

ORTEGA, José M. 0032, 0062, 0092, 1592, 1674.

OSORIO, Juan.	1624, 1865, 1871, 1879, 1883, 1887.
---------------	-------------------------------------

OSORIO TEJEDA, Nelson	1250, 1601, 1612.
-----------------------	-------------------

OSTER, Remy	1067, 1118, 1128, 1839, 1845.
-------------	-------------------------------

P

PALACIOS RODRÍGUEZ, Eduardo	1173, 1233, 1249, 1368.
-----------------------------	-------------------------

PALOMINO, Blas	1183, 1649.
----------------	-------------

PEART, William	1003, 1021, 1407, 1820.
----------------	-------------------------

PEÑA, Edgar	1151, 1572.
-------------	-------------

PERDOMO E., Alberto J.	0093, 1005, 1022, 1030, 1376.
------------------------	-------------------------------

PEREIRA DE HERRERA, Adys	1052, 1227, 1532, 1843.
--------------------------	-------------------------

PÉREZ, Daniel	1504, 1512, 1566.
---------------	-------------------

PÉREZ P., Luis F.	1176, 1477, 1639, 1667, 1902.
-------------------	-------------------------------

PINEDA, Félix	0055, 0056, 1369, 1370, 1578, 1579.
---------------	-------------------------------------

PINILLA, Manuel	1151, 1572.
-----------------	-------------

PINTO R., Alfonso W.	1099, 1130, 1211, 1414.
----------------------	-------------------------

PINZÓN, Bolívar R.	0016, 0017, 0018, 0021, 0079, 0086, 0087, 1056, 1186, 1192, 1224, 1225, 1226, 1282, 1344, 1374, 1454, 1493, 1623, 1680, 1681, 1691, 1695, 1705, 1706, 1707, 1709, 1713, 1714, 1743, 1744, 1801, 1840.
PITANO, Telvin.	1158, 1322, 1364, 1664.
PITTI CABALLERO, Javier	1177, 1657, 1859.
PITTY C., Carlos E.	0066, 0067, 0069, 1098, 1284, 1286, 1288, 1304, 1306, 1351, 1355, 1357, 1381, 1383, 1419, 1421, 1593, 1594, 1645, 1790, 1792, 1896, 1898.
POLO, Edgar Alexis	1172, 1323, 1378, 1616, 1822, 1824.
PORTO R., Gudesteu	1222, 1340, 1676, 1737.
PÜLSCHEN, Ludwig	0036.

Q

QUIEL, Ricaurte	1073, 1074, 1099, 1102, 1130, 1211, 1272, 1273, 1291, 1298, 1299, 1414, 1638.
QUINTERO, José A.	0035, 1057, 1058, 1256, 1257, 1441, 1720, 1753, 1755, 1759.
QUINTERO NORIEGA, Rina	1079, 1081, 1365.
QUINTERO VEGA, Norahymis	1079, 1081, 1365.
QUIRÓS RODRÍGUEZ, Eric	0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.
QUIROZ, Roberto	0039, 1375, 1697, 1745.
QUIRÓS MCINTIRE, Evelyn Itzel	0023, 1024, 1040, 1373.

R

RANGEL TAPIA, Giselle	1079, 1081, 1365.
RETTALLY, Rimsky	1046, 1047, 1048, 1110, 1765, 1766.
RINCÓN G., Rafael R.	1161, 1251.
RÍOS, Domingo	1250, 1601, 1612.
RÍOS, Santiago	0082, 1148, 1254, 1384, 1390.
RIVERA, Eduardo	0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.
RIVERA, Moisés	1003, 1021, 1407, 1820.
RODRÍGUEZ, Diana	1019, 1027, 1036, 1055.
RODRÍGUEZ, Ginnette	1078, 1196, 1281, 1626, 1663, 1718.
RODRÍGUEZ, José Luis	1076, 1097, 1103, 1781.
RODRÍGUEZ, Rubén.	0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.
RODRÍGUEZ A., Ricaurte	1076, 1097, 1103, 1781.
RODRÍGUEZ CH., Roberto	1159, 1625, 1661.
RODRÍGUEZ QUIEL, Emigdio	1173, 1232, 1233, 1236, 1249, 1368.
ROJAS, Carlos	1002, 1039, 1042.
ROJAS, Neysa G. de.	1867, 1876, 1884, 1890, 1892.

RUILOBA V., Manuel Humberto

0002, 0058, 0066, 0067, 0068,
0069, 0070, 0071, 0089, 0090,
1084, 1085, 1086, 1098, 1108,
1109, 1143, 1190, 1262, 1263,
1264, 1276, 1284, 1286, 1287,
1288, 1289, 1290, 1293, 1294,
1304, 1305, 1306, 1315, 1316,
1317, 1324, 1325, 1326, 1349,
1351, 1352, 1354, 1355, 1356
1357, 1358, 1359, 1360, 1361
1380, 1381, 1382, 1383, 1419
1420, 1421, 1423, 1427, 1428
1459, 1460, 1461, 1463, 1464
1465, 1466, 1473, 1475, 1482
1483, 1484, 1498, 1499, 1500
1590, 1593, 1594, 1595, 1613
1640, 1645, 1671, 1673, 1696
1699, 1708, 1746, 1748, 1750
1751, 1774, 1775, 1776, 1777
1790, 1791, 1792, 1893, 1896
1897, 1898.

RUIZ, Juan C.

1155, 1182, 1469, 1538, 1818.

RUIZ, Manuel E.

0002, 0058, 0059, 0060, 0067,
0068, 0069, 1190, 1277, 1278,
1286, 1287, 1288, 1304, 1305,
1306, 1337, 1338, 1355, 1356
1357, 1381, 1382, 1383, 1419
1420, 1421, 1590, 1591, 1594
1595, 1640, 1641, 1673, 1699
1786, 1790, 1791, 1792, 1893
1896, 1897, 1898.

S

SAAVEDRA, Nazareth

1139, 1199, 1255, 1437, 1442
1503.

SÁENZ, Emigdio

1111, 1121, 1300.

SALDAÑA, Carlos I.

1263, 1264, 1332, 1352, 1353,
1354, 1463, 1464, 1696, 1750
1751, 1895.

SALDAÑA M., Luis	1046, 1047, 1048, 1049, 1110, 1266, 1413, 1765, 1766, 1767.
SAMANIEGO, Rubén	0091, 1001, 1229, 1038, 1041, 1179.
SAMUDIO, Claudio E.	0012, 0013, 0015, 0031, 0037, 0046, 0047, 0064, 0065, 1124, 1205, 1217, 1218, 1230, 1283, 1303, 1346, 1415, 1455, 1456, 1494, 1644, 1682, 1683, 1686, 1687, 1703, 1704, 1711, 1712, 1741, 1796, 1797, 1798.
SÁNCHEZ, Esteban	0027, 1134, 1156, 1411, 1487, 1577, 1620, 1868, 1877, 1891.
SÁNCHEZ, Janeth	1617, 1731.
SÁNCHEZ, Romel	0027, 1620, 1868, 1877, 1891.
SÁNCHEZ R., Adela	0040, 1012, 1180, 1470.
SÁNCHEZ VALDEZ, Víctor M.	1136, 1164, 1445, 1449.
SANTAMARÍA, Eliut	0018, 1104, 1105, 1226, 1313, 1329, 1426, 1481, 1669, 1707, 1710, 1744, 1864.
SANTAMARÍA GUERRA, Julio	1127, 1168, 1666.
SATTER, Larry D.	0072, 0073, 1787.
SATTLER, Rafael.	1258, 1730, 1756, 1760, 1763 1827.
SAVERBORM, J.	0036.
SERRANO, Campo	1134, 1139, 1156, 1199, 1255, 1411, 1437, 1442, 1487, 1503, 1577, 1867, 1876, 1884, 1890, 1892.
SILVERA CASTILLO, Gaspar Alberto	0055, 0056, 1369, 1370, 1578, 1579.

SING, Alfonso	0039, 1375, 1697, 1745.
SMYTH, T. Jot	0011, 0075, 1842, 1850.
SOUSA, Felícita	0096, 1000, 1010, 1033, 1062, 1214.

T

TOMITA, Atzuko	1134, 1156, 1411, 1487, 1577.
TROETSCH, Odenis	1104, 1313, 1329, 1426, 1481, 1710, 1864.

U

UREÑA T., Carlos A.	1074, 1102, 1273.
URRIOLA, David	1087, 1212, 1488, 1672, 1698.

V

VARGAS, Alvaro	1290, 1307, 1318, 1326, 1334, 1358, 1362, 1423, 1466, 1484, 1613, 1776, 1904.
VARGAS, Johanna	1019, 1027, 1036, 1055.
VEGA Barrios., Víctor E.	1078, 1196, 1281, 1626, 1663, 1718.
VEGA BENÍTEZ, Florentino	0041, 0042, 0043, 0097, 1013, 1014, 1034, 1035, 1043, 1044, 1181, 1207, 1453, 1615, 1631, 1841, 1847, 1870.
VEGA RÍOS, Aracelly	0028, 1015, 1016, 1092, 1093, 1119, 1208, 1398, 1402, 1403, 1404, 1733, 1757, 1758, 1782.

VERDIALES, José	1268, 1350, 1831.
VERGARA, Gloribel	1188, 1396, 1401.
VILLALOBOS CORTÉS, Axel	1045, 1090, 1269, 1296, 1319, 1335, 1363, 1485, 1719, 1812, 1911.
VILLARREAL, José E.	0019, 0080, 0085, 1215, 1228, 1848, 1856.
VILLARREAL, Natalia	1131, 1163, 1187, 1386, 1410, 1448, 1619, 1727.
VILLEGAS M., Angel	1120, 1784, 1785.
VON CHONG, Kilmer	1017, 1018, 1019, 1020, 1025, 1026, 1027, 1028, 1036, 1037, 1055, 1100, 1189, 1201, 1399, 1400, 1600, 1608, 1610, 1716, 1717, 1909.

W

WONG H., Luis	0057, 1078, 1100, 1229.
WYNTER, Vernon C.	0044, 0048, 0049, 1779, 1780.

Z

ZACHRISSON, Bruno	1142, 1167, 1202, 1204, 1471.
ZORRILLA, José	1077, 1267.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE TÍTULO

A**No. De Acceso**

- Actividad in vitro de ectoparasitoides comerciales contra, *Boophilus microplus* en tres ecosistemas lecheros de Chiriquí, 1158, 1322, 1364, 1664.
- Adiciones de melaza y urea en ensilajes de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 3000-086), 0002, 0058, 1190, 1590, 1640, 1673, 1699, 1893.
- Áfidos vectores de virus encontrados en Panamá, 1443, 1793, 1910.
- Aislamiento de protoplastos de ñame (*Dioscorea alata* L.) cv.: Darién, Panamá 2002 – 2003, 1647.
- Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: I. subproductos y desechos de origen animal, 0059, 1277, 1337, 1641.
- Alimentos potenciales para el ganado en Panamá: II. subproductos y desechos de origen vegetal, 0060, 1278, 1338, 1591, 1786.
- Análisis computarizado del diseño de reversión simple, 0071, 1143, 1427, 1775, 1777.
- Análisis de epifitias del PRSV-W en parcelas de melón tratadas con insecticidas y cobertura reflectiva plateada en Azuero, 1997, 1189, 1201, 1600, 1608, 1610.
- Análisis de la precipitación en tres estaciones experimentales ubicadas en el bosque tropical húmedo y bosque tropical seco de Panamá, 1773.

B

- Bioproductos para el manejo de la Sigatoka Negra en plantaciones de plátano, Var. Curaré Enano, 1209, 1405, 1761, 1825.
- Biotecnología en la industrialización del marañón (*Anacardium occidentale*, L.), 1065, 1584.

C

- Cambios químicos y nutricionales del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) durante la época seca, 1262, 1349, 1459, 1746.
- Características de la canal y carne de machos enteros Brahman criollos y F₁. Holstein-Brahman, 1074, 1102, 1273.
- Características del ambiente ruminal en novillos suplementados con urea de baja solubilidad, 1330, 1343, 1788.
- Caracterización arbórea de fincas ganaderas en la región oriental de Chiriquí, Panamá, 1998, 1268, 1350, 1831.
- Caracterización de aislamientos de *Rhizoctonia* mediante la técnica de Isoenzimas Panamá 1998, 1017, 1025, 1399.
- Caracterización de los sistemas silvopastoriles tradicionales en el distrito de Bugaba, Panamá, 2002, 1072, 1336, 1735, 1830.
- Caracterización de 110 accesiones (recursos genéticos) de ajíes, chiles y pimientos (*Capsicum* sp.) en Divisa y Azuero, Panamá, 1999-2000, 0051, 0054, 1178, 1722, 1734.
- Caracterización morfológica y molecular del aislado endémico RS006, biocontrolador de *Hypothenemus hampei* en Panamá, 1188, 1396, 1401.
- Caracterización química en estado fresco de desechos agroindustriales y efecto de la pasteurización para su utilización como sustratos en el cultivo de hongos comestible, Panamá 2002, 1402, 1404, 1733, 1782.
- Clones de papa tolerantes a *Phytophthora infestans* y altas temperaturas en la Comarca Ngâbe Bugle, 1177, 1657, 1859.
- Comparación de dos modelos matemáticos para describir curvas de lactancias de vacas doble propósito, 0081, 1311, 1899.
- Comparación de dos niveles de manejo con y sin aplicación de fungicidas, para el cultivo del plátano AAB, 0035, 1256, 1753.

- Comparación de ocho gramíneas bajo tres frecuencias de corte, 0037, 1682, 1703, 1711.
- Comportamiento de insectos plagas a la aplicación de insecticidas en dos cultivares de melón en la región de Azuero, Panamá 1996, 1431, 1597, 1621, 1622, 1794.
- Comportamiento productivo y reproductivo de vacas Cebú-Holstein. 1318, 1334, 1904.
- Comportamiento reproductivo de un hato de cría bovino en la provincia de Coclé, Panamá: estudio de caso, 1077, 1267.
- Conservación de suelos en las tierras altas de Chiriquí: resultados preliminares, 1067, 1118, 1128, 1839, 1845.
- Consideraciones sobre el riesgo asociado a recomendaciones de resultados de investigación, 0041, 1207, 1453.
- Contribución al conocimiento de los enemigos naturales de (*Liriomyza* spp.) encontrados en Cerro Punta y Boquete, 1990, 0025, 0033, 1066, 1117, 1135, 1412, 1447, 1502, 1660, 1725.
- Control biológico: una alternativa de manejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* en invernaderos en Panamá, 1127, 1168, 1666.
- Control de hongos patógenos transmitidos por semilla en arroz, 1003, 1021, 1407, 1820.
- Control de malezas con herbicidas pre y post emergentes en el establecimiento de la leguminosa forrajera Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*), 1150, 1392, 1457, 1491, 1573.
- Control de malezas de hojas anchas en potreros del área de Soná, Veraguas, República de Panamá, 1151, 1572.
- Control químico de escobilla (*Sida* spp) en potreros del área de Aserrío de Gariché, Chiriquí, República de Panamá, 1152, 1393, 1574.

- Control químico de malezas en frijol caupí o de bejuco *Vigna unguiculata* (L) Walp, en dos localidades de producción, Panamá 1989, 1144, 1237, 1244, 1387.
- Control químico de malezas en semilleros de cebolla (*Allium cepa*) en Cerro Punta, Panamá 1998, 1114, 1149, 1391, 1823.
- Control químico del barrenador del tallo del tomate [*Collabismodes rhombifer* CHAMP)], en el área de Azuero 1981-1984, 1059, 1060, 1726, 1872, 1880.
- Cultivar de tomate "L-4 A", 1866, 1875, 1882.
- Cultivares de camote en la producción de etanol, 0057, 1061.
- Cultivares de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L) con resistencia a enfermedades foliares y altos rendimientos Caisán, Panamá 2002-2003, 1165, 1235, 1242.
- Cultivares de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill) bajo condiciones de casa de vegetación en las cualidades de San Ramón, Volcancito y Alto Quiel, Boquete Chiriquí 2000-2001, 1867, 1876, 1884, 1890, 1892.

D

- Desarrollo de un modelo predictivo para estimar el rendimiento de maíz mediante el uso del clorofilómetro SPAD 502: Azuero, Panamá 1995-2001, 1516, 1554, 1802.
- Detección del carbón del arroz, *Tilletia barclayana* (Bef) Sacc y Sydow en Panamá, 1997, 1018, 1026, 1100, 1400, 1716.
- Determinación de la adaptabilidad de híbridos de maíz, utilización el análisis Biplot GCE, en la región de Azuero, Panamá 2002, 1506, 1517, 1568.
- Determinación de la adaptabilidad y estabilidad de 18 híbridos de maíz de grano blanco, a través de ambiente contrastantes: Azuero, Panamá, 2002, 1569, 1588.

- Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P- 9490, CB-HS-8GM2 y X-1358K: Azuero, Panamá, 1998, 1519, 1556, 1906
- Determinación de la densidad óptima de plantas de los cultivares de maíz P-9422, P-9490 y 3018: Azuero, Panamá, 1997, 1169, 1518, 1555, 1905.
- Determinación de la dosis óptima física y económica de nitrógeno para el cultivo de maíz con tres modelos de respuesta: Azuero, Panamá 2000-2002, 0003, 1507, 1520.
- Determinación de resistencia de generaciones tempranas de frijol *Vigna unguiculata* al virus del Mosaico Severo del Caupí, Panamá, 0045, 1240, 1247.
- Determinación del período crítico de competencia de malezas en frijol Caupí *Vigna unguiculata* (Walp) en Alanje, Panamá 1989, 1145, 1238, 1245.
- Determinación del período crítico de competencia entre el cultivo de la lechuga y malezas, 1134, 1156, 1411, 1487, 1577.
- Determinación del, tamaño y forma óptima de la parcela experimental en ensayos de variedades de arroz Chichebre, Panamá, 1990, 0042, 1013, 1034, 1043.
- Dinámica biológica y de nutrimentos de un ultisol con diferente cobertura vegetal: Calabacito, Panamá, 1990-1996, 1122, 1838, 1846, 1855.
- Dinámica del potasio en un ultisol de Panamá, 0011, 0075, 1842, 1850.
- Dinámica poblacional del Picudo del Ají *Anthonomus eugenii* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE), 0050, 0052, 0053, 1050.
- Dinámica poblacional y enemigos naturales del picudo de la yema del manzano (*amphidees latifrons*, Sharp) (Coleoptera: Curculionidae): Coahuila, México 1999-2000, 1136, 1164, 1445, 1449.
- Distribución del biotipo B. de *Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae) en la zona central y en la provincia Panamá, República de Panamá 2001, 1617, 1731.

E

- Efectividad de insecticidas de origen biológico para el control de áfidos y moscas blancas en melón: Los Santos, Panamá 2002, 1160, 1385, 1444, 1602, 1609, 1618, 1728, 1795.
- Efecto de diferentes niveles de silicio en el cultivo de arroz en suelos ultisoles y alfisoles: Calabacito, Panamá, 2001, 1009, 1032, 1171, 1828, 1851.
- Efecto de diferentes tipos de rastros en la producción del cultivo de maíz: Los Castillos, Herrera, Panamá 1996-1998, 0004, 1521, 1541, 1557, 1632.
- Efecto de dosis de herbicidas en el control químico del heliotropo *Hedichium coronarium*, en Cordillera, Chiriquí, Panamá 1993, 0082, 1148, 1254, 1384, 1390.
- Efecto de la adición de forraje de *Canavalia ensiformis* sobre la calidad del ensilaje de maíz 1998, 1198, 1536, 1747.
- Efecto de la carga animal sobre la persistencia de la *Brachiaria dictyoneura* 6133 asociada con dos leguminosas tropicales, 1087, 1212, 1488, 1672, 1698.
- Efecto de la disminución del periodo de ocupación en un sistema de producción de carne a base de *Brachiaria decumbens* cv. Señal: Gualaca, Panamá, 2001-2003, 1105, 1669.
- Efecto de la edad de corte en el rendimiento de materia seca y valor nutritivo de tres gramíneas del género *Cynodon*, Brasil 2000-2001, 1222, 1340, 1676, 1737.
- Efecto de la frecuencia de desparasitación sobre la ganancia de peso, carga parasitaria y valores hemáticos en terneros de lechería, 1310, 1379, 1665, 1861.
- Efecto de la maduración sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus cruces: Gualaca, Panamá, 2002, 1073, 1291, 1299.

- Efecto de la melaza sobre la utilización de la caña de azúcar integral en novillos de engorde, 0066, 1098, 1284, 1351, 1593, 1645.
- Efecto de la poda e insecticidas en el manejo de las principales plagas del cultivo de melón (*Cucumis melo*): Los Santos, Panamá 1998, 1432, 1598, 1603.
- Efecto de la somatotropina bovina en la producción de leche en vacas, bajo pastoreo rotacional en época lluviosa: Volcán, Panamá, 1997, 1071, 1409, 1476, 1901.
- Efecto de la suplementación de nutrimentos y bioestimulantes sobre la incidencia de la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y la producción de plátano AAB Barú: Panamá, 2001-2002, 0010, 1752, 1754, 1762, 1826.
- Efecto de la suplementación energética en invierno sobre la producción de leche a base de *Brachiaria decumbens* y un banco de Kudzú, 1084, 1460, 1473, 1475, 1482.
- Efecto de los herbicidas en el combate de malezas de hoja ancha en potreros de área de Gualaca, provincia de Chiriquí, República de Panamá, 1153, 1394, 1575.
- Efecto de tres edades al destete sobre el crecimiento y consumo de concentrado en terneros de lechería. 1279, 1327, 1341, 1422, 1862.
- Efecto de un banco de proteína con *Centrosema macrocarpum* sobre la ganancia de peso de novillas de lechería a base de *Digitaria swazilandensis*: Gualaca, Panamá, 1293, 1316, 1361.
- Efecto del ablandador mecánico sobre la terneza y carga bacteriológica en la carne del ganado cebú y sus cruces: Chiriquí, Panamá 2003, 1272, 1298, 1638.
- Efecto del cloruro de calcio sobre la terneza de la carne del ganado cebú y sus Cruces, 1111, 1121, 1300.

- Efecto del cultivo de *Pleurotus ostreatus* sobre el mejoramiento de la calidad nutricional de sustratos lignocelulósicos: Chiriquí, Panamá. 2004, 0028, 1015, 1092, 1119, 1208, 1757.
- Efecto del deshoje de sanidad del otoo (*xanthosoma* spp. Schott), en la incidencia de la negrosis marginal bacteriana (*xanthomonas campestris*) y la producción de cormelos: Darién, Panamá, 1996-1997, 1183, 1649.
- Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: II cambios en las características químicas del suelo, 0078, 1195, 1800, 1835, 1854.
- Efecto del encalado en suelos ácidos de Panamá: I. producción y composición química de la materia seca del *Desmodium* (*Desmodium ovalifolium* c.v. Costa Rica) y Kudzú (*Pueraria phaseoloides*), 0077, 1126, 1185, 1194, 1458, 1799, 1834, 1853.
- Efecto del fungicida ANVIL (Hexaconazole) sobre el número total de hojas y hoja más joven manchada en plátano AAB, 1257, 1755, 1759.
- Efecto del nivel tecnológico sobre el comportamiento de animales de alto encaste lechero en un sistema doble propósito, 1312, 1429, 1478, 1900.
- Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de sobre praderas del pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT III: producción animal, 1583, 1635, 1688, 1770.
- Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT I: producción de la pradera, 1210, 1581, 1636, 1690, 1772.
- Efecto del período de descanso y dosis de nitrógeno sobre la producción de praderas de pasto Faragua (*Hyparrhenia rufa* (NEES) STAPFT. II: evolución de la pradera y características del suelo, 1582, 1637, 1689, 1771.

- Efecto del tiempo de fermentación en estado sólido, secado y almacenamiento sobre la calidad nutritiva de la caña de azúcar Panamá, 1999, 1099, 1130, 1211, 1414.
- Efecto del tiempo de tratamiento y nivel de urea en la conservación del forraje fresco de Kudzú (*Pueraria phaseoloides*), año 1997, 1462, 1749, 1894.
- Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*, (Roxb) Benth), 0031, 1218, 1230, 1455, 1494, 1712, 1797.
- Efectos de la fertilización fosfatada en la producción de materia seca y composición química del Estilo (*Stylosanthes guyanensis*, Aubl Swartz), 0012, 0046, 1124, 1205, 1217, 1796.
- Efectos de la fertilización y edad de corte en la composición química de tres gramíneas bajo utilización diferida, 0013, 1125, 1206, 1653, 1683, 1704, 1798, 1857.
- Efectos de las prácticas de manejo integrado de cultivo sobre la población de mosca blanca (*Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae), y en la producción de plántulas de tomate: Renacimiento, Chiriquí, Panamá, 1996, 0027, 1620, 1868, 1877, 1891.
- Efectos fijos sobre el intervalo entre parto en un sistema doble propósito, 1269, 1335, 1363, 1812.
- Efectos fijos sobre la producción diaria de leche en un sistema doble propósito, 1319, 1485.
- Efectos tóxicos del cobre sobre plantas de arroz: Barú, Panamá, 1999, 0026, 1007, 1123, 1129, 1184.
- Eficacia biológica de insecticidas sobre larvas de gusanos cortadores *Agrotis ipsilon* (Lepidoptera: Noctuidae) en papa (*Solanum tuberosum*) en Cerro Punta, Bugaba, 2003, 1377, 1658, 1662, 1729.

- Eficacia biológica del insecticida zeta cipermetrina para el manejo de *Plutela xylostella* (L.) (Lepidoptera: plutellidae) en repollo 2001, 1137, 1435, 1450, 1650, 1804, 1809.
- El Metconazole SL para el manejo de la roya (*Phragmidium* sp.) en el cultivo de rosas (*Rosa* sp.) bajo techo, Cerro Punta, Panamá 1999, 0083, 1166, 1261, 1614, 1814, 1819.
- Encalado en suelos ácidos de Panamá con alto contenido de aluminio Intercambiable finca experimental de Calabacito. 0076, 1193, 1832, 1844, 1852.
- Enraizamiento de estacas como portainjertos (cítricos citrange carrizo y troyer), una alternativa de propagación. 1120, 1784, 1785.
- Ensayo de observación de híbridos y cultivares de berenjena: Divisa, Panamá, 1999-2000, 1063.
- Época de monta en explotaciones de ganado de carne, 1307, 1362.
- Establecimiento de pastos mejorados a bajo costo, 1345, 1684.
- Estimación y comparación de parámetros de estabilidad para determinar la respuesta de rendimiento de grano en cultivares de maíz, Panamá 1996-98, 1514, 1540, 1552, 1586.
- Estudio de labranza mínima y convencional en arroz de secano en Alanje, Chiriquí, Panamá, 0040, 1012, 1180, 1470.
- Estudio de variedades de ajonjolí, girasol y maní en dos localidades de Panamá, 0055, 0056, 1369, 1370, 1578 1579.
- Estudio preliminar de fuentes y dosis de abonos orgánicos en cebolla (*Allium* capa cv. Regia): en Cerro Punta, Bugaba, Panamá 1996-1997, 0009, 1112, 1115.
- Estudio sobre pronósticos de rendimiento de cosecha en arroz de secano usando técnicas de regresión múltiple, 0043, 0097, 1014, 1035, 1044, 1181, 1615.

- Estudio socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: I. caracterización preliminar de los sistemas típicos de finca en Caisan y Santiago, 0044, 0048, 1779.
- Estudios de fertilización de arroz en el área de Bayano, 0084, 0096, 1000, 1010, 1033, 1062, 1214.
- Estudios socio-económico de fincas típicas en dos áreas de Panamá: II. evaluación económica de los sistemas de producción, 0049, 1780.
- Evaluación agronómica de especies poco conocidas de Leucaena, 1203, 1501, 1836.
- Evaluación agronómica de la roca fosfórica de Carolina del Norte en un ultisol, en una rotación arroz-frijol, 1011, 1243, 1813, 1815, 1829, 1833.
- Evaluación bioeconómica de cuatro sistemas de ceiba basado en pastoreo, suplementación energética proteica y estimuladores de consumo y crecimiento, 1999, 1292, 1342.
- Evaluación comparativa entre el heno de Kudzú *Pueraria phaseoloides* y heno de *Centrosema macrocarpum* en parámetros químicos y nutricionales, 1263, 1352, 1463, 1696, 1750.
- Evaluación de *Brachiaria humidicola* (CIAT 6369) bajo pastoreo en condiciones de Gualaca, Panamá, 1302, 1679, 1702.
- Evaluación de cultivares de frijol negro y rojo (*Phaseolus vulgaris* L.) en la región de Azuero, Panamá 1998, 1231, 1241, 1248.
- Evaluación de cultivares de repollo (*Brassica oleracea* var. capitata) en Cerro Punta, Panamá 1995-1996, 1805, 1808.
- Evaluación de diferentes fuentes y época de aplicación de azufre en el cultivo de maíz en la región de Azuero, 1997-1998, 0005, 1051, 1053, 1522, 1542.
- Evaluación de distintas épocas de siembra y su relación con la incidencia del achaparramiento en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá, 1993-94, 1523, 1539, 1543.

- Evaluación de dos ecotipos de *Brachiaria decumbens* bajo diferentes métodos de establecimiento en Bugaba, Panamá, 0034, 1082, 1677, 1701.
- Evaluación de dos niveles de urea en una mezcla de sal mineralizada para el suministro a libre consumo de proteína a novillos, 1332, 1353, 1895.
- Evaluación de dos períodos de pastoreo diarios en un sistema de semiconfinamiento para el engorde de toretes: Los Santos, Panamá, 1285, 1333, 1670.
- Evaluación de fungicidas para el tratamiento de semillas de arroz, 1004, 1253, 1783, 1821.
- Evaluación de herbicidas para el control de *Sorghum* sp. en el cultivo de maíz en la región de Azuero, Panamá, 1996, 0006, 1146, 1388, 1524, 1558.
- Evaluación de híbridos triples y dobles de maíz (*Zea mays* L) de grano amarillo en Panamá, 1987, 1504, 1512, 1566.
- Evaluación de insecticidas biológicos con base en el *Bacillus thuringiensis* Berliner para el control de *Plutella xylostella* en repollo, 1054, 1132, 1140, 1438, 1652, 1764, 1807, 1811.
- Evaluación de insecticidas para el control de la mosquita minadora *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en el cultivo de lechuga, 1133, 1141, 1439, 1486.
- Evaluación de insecticidas para el control de plagas del suelo en maíz: Barú, Caísan, 1985-1987, 1430, 1505, 1511, 1515, 1553.
- Evaluación de la capacidad de regeneración de nueve accesiones de *Centrosema macrocarpum* en bosque tropical seco, Panamá, 0020, 1339, 1489, 1675, 1736.
- Evaluación de la estabilidad de 15 híbridos de maíz en 10 ambientes de la región de Azuero, Panamá, 2003, 1525, 1570.

- Evaluación de la vitamina D₃, sobre el comportamiento animal características de la canal y terneza de la carne de ganado Brahman y sus cruces : Guacala, Panamá, 2003, 1075, 1274, 1301, 1646, 1912.
- Evaluación de prácticas de manejo de malezas en el cultivo de melón: Los Santos 1999-2000, 1147, 1389, 1605.
- Evaluación de resultados preliminares de ensayos demostrativos simples en el cultivo del maíz realizados en Chiriquí, Panamá, 1513, 1551, 1585.
- Evaluación de sustratos para la producción de plantones de melón (*Cucumis mello* L.) y tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill) bajo condiciones de cubierta plástica: Divisa, Panamá 2002, 1607, 1611, 1873, 1888.
- Evaluación de un banco de proteína de *Arachis pinto* (CIAT 18744), bajo corte, en el levante de terneras de un sistema de lechería intensiva: Bugaba, Panamá 2000, 1068, 1174, 1221, 1308, 1320.
- Evaluación de variedades e híbridos de maíz a tres densidades de siembra, 1510, 1537, 1571, 1908.
- Evaluación del asocio alternos de maíz y *Canavalia* en parcelas de validación: Azuero, Panamá 1995-1996, 1526, 1544, 1907.
- Evaluación del pasto Elefante-Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086) bajo diferentes intervalos de corte y dosis de fertilización nitrogenada, 0016, 1192, 1691, 1705, 1713.
- Evaluación del pasto Gualaca (*Brachiaria dictyoneura* CIAT 6133) en producción de carne, 1088, 1347, 1416, 1692, 1742.
- Evaluación del rendimiento, la adaptabilidad y otras características de 22 cultivares de arroz de ciclo precoz, bajo condiciones de secano y riego : Panamá 2002-2003, 0091, 1001, 1029, 1038, 1041, 1179.

- Evaluación del sistema asocio y/o rotación del maíz y canavalia en dos épocas de siembra, Panamá, 1993-1994, 1527, 1545.
- Evaluación del sistema clearfield arroz en Panamá: 2003-2004, 0094, 0098, 1006, 1023.
- Evaluación preliminar de la resistencia o tolerancia a *Pseudomonas solanacearum* y cinco poblaciones de nemátodos del género *Meloidogyne* en líneas de tomate industrial, 1624, 1865, 1871, 1879, 1883, 1887.
- Evaluación y selección de híbridos y cultivares de cebolla (*Allium cepa*): en Cerro Punta, provincia de Chiriquí, Panamá 1996-1999, 1113, 1116.
- Exigencias, preferencias y limitaciones de los consumidores de carne bovina de Panamá, 1076, 1097, 1103, 1781.

F

- Fertilización de establecimiento en la asociación *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062, en un ultisol de Chiriquí, 0021, 0079, 0086, 1225, 1743, 1840.
- Fluctuación poblacional de la palomilla dorso de diamante *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: *plutellidae*) en repollo: Cerro Punta, Panamá 1995, 1220, 1451, 1651, 1806, 1810.
- Fracciones de fósforo orgánico en suelos de Panamá, 0019, 0080, 1228, 1856.
- Frecuencias de aplicaciones del fungicida Clorotalonil 82.5 para el manejo de *Phytophthora infestans* en tres variedades de papa, 1259, 1406, 1408, 1655.
- Fungicidas cúpricos para el manejo químico del ojo de gallo (*Mycena citricolor*) en el cultivo de café, 1999, 1091, 1094, 1095, 1096, 1260, 1397, 1648.

G

Genes de resistencia a begomovirus en germoplasma de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) colectado en Panamá, 1366, 1878, 1886.

H

Heredabilidad y repetibilidad de la producción de leche e intervalo entre partos de un Hato Holstein, 2000, 1424, 1479, 1643, 1668, 1903.

Hospedantes alternas del ácaro plano *Brevipalpus* spp. (Acari: Tenuipalpidae) en áreas citrícolas de la provincia de Chiriquí, Panamá 2001-2002, 0022, 1161, 1251.

I

Identificación de especies del nemátodo de quiste de la papa *Globodera* spp. (Mulvey y Stone, 1976) por medio de la cromogénesis de las hembras, 1159, 1625, 1661.

Identificación del agente etiológico de la bacteriosis del follaje del arroz en Panamá, 1019, 1027, 1036, 1055.

IDIAP-R2 comparado con las variedades criollas de frijol poroto en Panamá, 1232, 1236.

Impacto biológico de la aplicación del insecticida endosulfano en un agroecosistema de melón: Los Santos, Panamá 1996-1997, 1434, 1596, 1606.

Impacto de la precipitación pluvial en el rendimiento de grano de maíz en la región de Azuero, Panamá, 1995-2003: I. análisis de la distribución de lluvias y su relación con la época de siembra, 1509, 1546.

Impacto de la precipitación pluvial en el rendimiento de grano de maíz en la región de Azuero, Los Santos, Panamá, 1995 - 2003: II. análisis del rendimiento y su relación con la época de siembra, 1508, 1547.

- Impacto en el rendimiento de grano del cultivo de maíz ante las nuevas recomendaciones de fertilización y manejo de poblaciones de plantas: Azuero, Panamá 2001, 1216, 1528, 1548, 1559, 1589.
- La incidencia y distribución de la necrosis rayada del arroz (RSNV) en Panamá, 2000, 1020, 1028, 1037, 1717, 1909.
- Influencia de la fertilización en el incremento de praderas nativas bajo Pastoreo, 0014, 1331, 1768.
- Influencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Var *Difformis*) sobre las hojas funcionales, en los platanos del Barú, Chiriquí, Panamá 1983-1984, 1258, 1730, 1756, 1760, 1763, 1827.
- Influencia de las frecuencias de cortes sobre la producción de biomasa y composición química de cultivares de *Pennisetum purpureum* en dos localidades de Bugaba, Chiriquí, Panamá, 1999-2002, 1223, 1275, 1678, 1738.
- Influencia del picudo negro (*Cosmopolites sordidus*) y de la precipitación en los platanos de cuatro localidades de Barú, Chiriquí, 1057, 1058, 1441, 1720.
- Inseminación artificial estratégica para pequeños productores, 1271, 1297, 1452.
- Interpretación de la interacción genotipo-ambiente y confiabilidad de la respuesta de cinco híbridos de maíz en 30 ambientes de Azuero, Panamá, 2001- 2003, 1560, 1567, 1587.
- Introducción y selección de gramíneas y leguminosas en Rambala, Bocas del Toro, 1348, 1496, 1693.
- Inventario de los parasitoides de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) en papa Cerro Punta, Chiriquí, Panamá, 2002-2003, 0024, 1157, 1446, 1654, 1659.

L

Líneas de frijol poroto con alto contenido de hierro y zinc, 1173, 1233, 1249, 1368.

M

Manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá 1996-1998, 0007, 1529, 1549, 1561, 1633.

Manejo de la fertilización suplementaria y efecto de dos mejoradores de suelo en maíz, 0001, 1213, 1372.

Manejo integrado de la mustia hilachosa causada por *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk en el frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.), 1234, 1239, 1246, 1863.

Manejo químico de las gramíneas *Cynodon dactylon* (L.) Pers y *Rottboellia cochinchinensis* (Lour) Clayton en maíz bajo el sistema sin labranza y su efecto en el rendimiento, 1155, 1182, 1469, 1538, 1818.

Manejo químico de las principales plagas del cultivo de melón bajo dos sistemas de siembra, Los Santos, Panamá 1999, 1162, 1433, 1599, 1604.

Micropropagación de pifá (*Bactris gasipaes*, H.B.K.) Panamá 2002-2003, 1724.

Las moscas blancas presentes en áreas hortícolas de la península de Azuero: Los Santos, Panamá 1999, 1131, 1163, 1187, 1386, 1410, 1448, 1619, 1727.

N

Necesidad del control químico del gusano medidor, *Mocis* sp en el cultivo del arroz en Soná, Panamá, 0093, 1005, 1022, 1030, 1376.

Nueva alternativa para la producción industrial de tomate: IDIAP-T-7, Azuero, Panamá, 1874, 1889.

Nuevo cultivar de pimentón de alto rendimiento "149 m", 1170, 1721, 1723.

P

- Parámetros de estabilidad de grupos raciales en sistemas doble propósito en Chiriquí y Los Santos, Panamá, 1425, 1472, 1480.
- Parámetros químicos y nutricionales del Kudzú *Pueraria phaseoloides* cosechado en invierno y verano, 1264, 1354, 1464, 1751.
- Persistencia de la asociación *Digitaria swazilandensis* y *Arachis pintoi* CIAT 17434 bajo dos períodos de descanso, 0087, 1186, 1493, 1680, 1709.
- Posibles efectos de la intensidad de aplicación de plaguicidas sobre la microflora del suelo cultivado con papa, Cerro Punta, Panamá, 0036, 1656, 1732.
- Potencial de *Brachiaria brizantha* CIAT 6298 en la producción de carne de cebú y otros cruces en Bugaba, Chiriquí, 1104, 1329, 1864.
- Potencial de producción de carne en pasturas de *Brachiaria* solas y asociadas con la leguminosa *Arachis pintol* 1994-1996, 0088, 1083, 1106, 1417, 1497.
- Presencia y distribución del virus del torrado del tomate en Panamá, 1064, 1200, 1367, 1881, 1885.
- Prevalencia del herpesvirus bovino tipo 1 (BHV-1) en cuatro hatos lecheros de la provincia de Los Santos, Panamá, 2000, 1080, 1295, 1314.
- Primer registro de *Cistunidella foveolata* (Champion, 1894) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Ischyrosomychini) sobre laurel (*Cordia alliodora* Ruiz & Pavón, Oken, Boraginaceae), en la región nororiental de la República de Panamá 2003, 1142, 1167, 1202, 1204, 1471.
- Primer reporte serológico de la neosporosis bovina (*Neospora caninum*) en Panamá 2002-2004, 1078, 1196, 1281, 1626, 1663, 1718.
- Producción de amoniaco ruminal in vivo E in vitro a partir de cinco diferentes fuentes proteicas., 0072, 0073, 1787.

- Producción de carne blanca con terneros machos de leche a base de leche sustituto: Chiriquí, Panamá, 2003, 1070, 1101, 1270, 1309, 1321.
- Producción de carne de pollos Redbro bajo tres modalidades de alimentación, 1046, 1047, 1048, 1110, 1765, 1766.
- Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: III. integración de componentes y validación de sistemas de alimentación de engorde, 0067, 1286, 1304, 1355, 1381, 1419, 1594, 1790, 1896.
- Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: I. niveles de proteína suplementaria y melaza, 0068, 1287, 1305, 1356, 1382, 1420, 1595, 1791, 1897.
- Producción de carne durante la época seca a base de subproductos: II. niveles de proteína y sustitución de proteína verdadera por urea., 0069, 1288, 1306, 1357, 1383, 1421, 1792, 1898.
- Producción de carne en *Digitaria swazilandensis* fertilizada y en asociación con dos ecotipos de *Arachis pintoi*, 1997-1999, 1107, 1418, 1492, 1694, 1837.
- Producción de forraje y composición química de la leguminosa bala *Gliricidia sepium* (Jacq) en Bugaba, Panamá, 1056, 1089, 1224, 1282, 1344, 1681, 1739.
- Producción de huevos con gallinas ponedoras Isa Brown bajo dos sistemas de confinamiento: Panamá 2003-2004, 1049, 1266, 1413, 1767.
- Producción de leche con ensilaje de pasto Elefante Panamá (*Pennisetum purpureum* PI 300-086), 0061, 1191, 1197, 1474, 1642, 1700.

- Producción de leche en *Brachiaria brizantha* CIAT 6780 sola y asociada con *Arachis pintol* : Bugaba, Panamá 1999, 1313, 1426, 1481, 1710.
- Producción de materia seca y composición química de los pastos *Panicum*, *maximun* *Setaria nandi* y *Setaria kazungula*, bajo diferentes dosis de nitrógeno, 0017, 1374, 1454, 1623, 1695, 1706, 1714, 1801.
- Producción de semillas de *Macroptilium lathyroides* (L.) Urb en función de espaciamento y épocas de cosecha: Río Grande do Sul, Brasil 1999-2000, 1172, 1323, 1822.
- Producción y calidad de biomasa de la Morera (*Morus alba*) bajo tres distancias de siembra y frecuencias de poda: Chepo, Panamá 1998-2000, 1378, 1616, 1824.
- Productividad de cinco gramíneas tropicales bajo tres frecuencias de corte en Bayano, Panamá, 0063, 1685, 1740.
- Productividad de cuatro gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: I. producción de carne bovina, 0064, 1283, 1303, 1346, 1415, 1644, 1686.
- Productividad de gramíneas tropicales bajo tres niveles de nitrógeno en Panamá: II. producción de materia seca y contenido proteico, 0065, 1687, 1741, 1789.
- Productividad de praderas mixtas bajo corte en Panamá, 0038, 1495, 1580, 1769.
- Productividad estacional de cuatro leguminosas tropicales bajo tres frecuencias de corte, 0015, 0047, 1456, 1778.
- Prueba de tecnología sobre el control químico de malezas de hoja ancha en potreros de finca del productor: Gualaca, Chiriquí, Panamá, 1154, 1576, 1860.
- Pudrición de flores femeninas de *Musa* (AA) CV. *Abyssinia* causada por *Fusarium acuminatum* Ellis & Everhart, 1219, 1265, 1395, 1715.

R

- Residualidad y disipación del fungicida maneb en dos suelos agrícolas de Panamá, 0029, 0074, 1252, 1849.
- Respuesta de *Brachiaria decumbens* cv. Señal a la aplicación fraccionada de nitrógeno en condiciones de Guacala, Panamá, 2001-2003, 0018, 1226, 1707, 1744.
- Respuesta de dos cultivares de maíz a la densidad de plantas, bajo dos niveles contrastantes de nitrógeno, Panamá 1993-1994, 0008, 1530, 1628.
- Respuesta del arroz a diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en los Llanos de Coclé, 0030, 0095, 0099, 1008, 1031, 1634.
- Respuesta del asocio canavalia -maíz a distintos arreglos de siembra y densidades de plantas: Azuero, Panamá 1993-94, 1531, 1550, 1562.
- Respuesta del cultivo de maíz a la aplicación de fósforo y azufre en la región de Azuero, Panamá 1989-1992, 1052, 1227, 1532, 1843.
- Respuesta del maíz a la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno en rotación con Canavalia bajo dos tipos de labranza: Río Hato, Panamá 1993-1994, 1467, 1533, 1563, 1629, 1816.
- Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización con fósforo en un inceptisol: La Villa, Los Santos, Panamá 1995-1996, 1229, 1869.
- Respuesta del tomate (*Lycopersicum esculentum*) a la fertilización nitrogenada y al efecto adicional del sulfato de potasio en un suelo ustifluvents: La Villa, Panamá 1996. 1631, 1841, 1847, 1870.
- Respuesta en rendimiento de cultivares comerciales de melón (*cucumis melo* L.) en dos ecosistemas: La Villa de Los Santos y Manaca, Barú, Chiriquí, 1250, 1601, 1612.
- Resultados de la transferencia de embriones congelados y frescos en novillas Holstein-Cebú, región de Azuero (bosques tropicales seco) 1999, 1176, 1477, 1639, 1667, 1902.

S

- Sensibilidad al clorpirifos y cipermetrina en la garrapata *Rhipicephalus microplus* en fincas ganaderas de Panamá, 1079, 1081, 1365.
- Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en un hato caprino: provincia de Los Santos 1996, 1045, 1090, 1296, 1719, 1911.
- Situación mineral de bovinos en pastoreo en el Distrito de Bugaba, Panamá, 0039, 1375, 1697, 1745.
- Steneotarsonemus spinki* (Smiley, 1967) en cultivares de arroz y su efecto en los componentes del rendimiento, 0023, 1024, 1040, 1373.
- Susceptibilidad de gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon*) (Lepidoptera: noctuidae) a dosis de insecticidas de diferentes grupos toxicológicos en Cerro Punta, Provincia de Chiriquí, Panamá. 2003, 1138, 1436, 1440.
- Susceptibilidad de la mosquita minadora *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) a cuatro insecticidas comerciales en Volcancito, Boquete, Panamá. 2002, 1139, 1199, 1255, 1437, 1442, 1503.
- Sustitución de harina de pescado y urea por Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en la producción de leche, 1289, 1317, 1325, 1428, 1465, 1483.

T

- Tipificación de fincas doble propósito en la provincia de Chiriquí, Panamá, 1280, 1371, 1858.
- Tolerancia térmica de animales cebú y sus cruces en sistema de ceba en pastoreo en el bosque húmedo tropical: Gualaca, Panamá. 1999-2004, 1069, 1175, 1328.

U

- Uso de un banco de kudzú tropical (*Pueraria phaseoloides*) como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento en época lluviosa: Los Santos, Panamá, 1998, 0070, 1294, 1380, 1774.
- Uso del clorofilómetro SPAD 502 en el manejo de la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz: Azuero, Panamá 2001 2002, 1535, 1565, 1627, 1803.
- Utilización de materiales lignocelulósicos como sustratos para el cultivo de *Pleurotus ostreatus*: Chiriquí, Panamá. 2003, 1016, 1093, 1398, 1403, 1758.
- Utilización del Kudzú (*Pueraria phaseoloides*) en producción de leche a base de caña de azúcar integral, 1290, 1326, 1358, 1423, 1466, 1484, 1613, 1776.
- Utilización de la paja de arroz en la producción de leche, 0032, 0062, 0092, 1592, 1674.
- Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 1. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoi*, 0089, 1085, 1108, 1359, 1499.
- Utilización de un banco de *Arachis pintoi* como fuente proteica en un sistema de engorde de toretes bajo semiconfinamiento: 2. sustitución parcial de la proteína de la harina de pescado por la proteína de *Arachis pintoi*, 0090, 1086, 1109, 1360, 1500, 1671.

V

Valor agronómico y contenido nutricional de arroces
biofortificados con hierro y zinc, 1002, 1039, 1042.

Z

Zonificación de suelos de Panamá en base a niveles de
nutrientes, 0085, 1215, 1848.

CONCLUSIONES

Luego de haber elaborado el trabajo final, hemos llegado a las siguientes conclusiones:

- ✓ La Revista Ciencia Agropecuaria, cumple su objetivo de difundir al país, pues nos ofrece en materia de ciencias agropecuarias informaciones y datos que nos sirven como resultados parciales de impacto y finales de trabajos realizados por los investigadores, en colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales en las Ciencias Agropecuarias o afines.
- ✓ La Revista Ciencias Agropecuarias, a través de sus publicaciones representa un gran aporte a la Nación panameña e internacional, porque su contenido investigativo, facilita el trabajo y la búsqueda de datos en un determinado aspecto del conocimiento.
- ✓ El índice constituye una fuente de información valiosa para el investigador y el bibliotecólogo, pues facilita el trabajo y la búsqueda de datos en un determinado aspecto del conocimiento humano.
- ✓ La elaboración de índices de publicación seriadas es de gran importancia, ya que facilitan la búsqueda del material incluido en ellas.

RECOMENDACIONES

Después de presentar nuestras conclusiones, hacemos las siguientes recomendaciones:

- ✓ Promover la creación de nuevos índices de publicaciones seriadas, ya que fuentes de información como éstas constituyen un gran aporte a la cultura y a la bibliografía nacional
- ✓ Aprovechar los recursos de información que nos brindan las publicaciones seriadas, como la Revista Ciencias Agropecuarias, haciendo uso de ellas o consultándolas como más frecuencia al momento de buscar información sobre temas agropecuarias.
- ✓ Recomendamos a las bibliotecas especializadas en materia de ciencias agropecuarias, indizar publicaciones seriadas, para que así puedan brindar un mejor servicio a los investigadores o usuarios y darle mejor uso a estas publicaciones.
- ✓ Recomendamos a los Colegas darle mayor importancia a los índices, en su trabajo de referencia, presentando a los investigadores y usuarios a usarlos, para facilitar la localización del material y aprovechar ampliamente los recursos de las bibliotecas.

BIBLIOGRAFÍAS

- Buonocore, D. Diccionario de bibliotecología, bibliografía. Bibliofilia. Biblioteconomía, archivo, documentología, tipografía y materiales afines. (2.^a ed.). -- MaryMar, 1976.
- Byrne, Deborah J. Manual MARC: cómo interpretar y usar registros MARC / Deborah J. Byrne; traducido y adaptado de la 2a.ed en inglés en GREBYD por Nicolas Rucks. -- Buenos Aires, Argentina: GREBYD, 2001.
- Ciencia agropecuaria, 1(oct. 1978-2014).
- Filós Ehrman, Félix Manuel. El catálogo colectivo del fondo antiguo de la Biblioteca Nacional Ernesto J. Castillero R. / Félix Manuel Filós Ehrman. -- Panamá: Universidad de Panamá, 2004.
- Lista de encabezamientos de materia para bibliotecas / Biblioteca Luis Angel Arango. -- 3a. ed. -- Santafé de Bogotá, Colombia: Rojas Eberhard Editores, 1998.
- Jurado H., Margarita. Manual práctico para la presentación de trabajos de graduación, monografías e informes / Margarita Jurado H., Lidia Pérez de Salazar, Bexie Rodríguez de León. -- 2a. edición corregida y mejorada. -- Panamá: Editorial Universitaria, 1998.
- Mortimer, Mary. Catalogación descriptiva / Mary Mortimer; traducción Margarita Amaya de Heredia. -- 2a. ed. -- Bogotá, Colombia: Rojas Eberhard Editores, 2002.
- Real Academia Española. Diccionario de la lengua española / Real Academia Española. -- 23^o edición, edición del tricentenario. -- Barcelona: Real Academia Española, 2014.
- Reglas de catalogación angloamericanas / preparadas bajo la dirección del Joint Steering Committee for revision of AACR, un Comité de la American Library Association... [et. al.] ; editadas por Michael Gorman, Paul Winkler; traducidas por Margarita Amaya de Heredia. -- 2a ed. -- Santafé de Bogotá: Rojas Eberhard Editores, 1998.

ANEXO





