

ÍNDICE DE TÍTULOS

Nayda Armengol, Alicia Ojeda y Marta Hernández

Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey"
Central España Republicana CP 44280, Matanzas, Cuba

PASTOS Y FORRAJES, 1978, 1:1

- Hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.) (Artículo reseña). **R. Hernández y R. García-Trujillo** p. 1
- Comportamiento inicial de gramíneas introducidas. **R. Machado y G. Rodríguez** p. 29
- La variabilidad en *Panicum maximum* Jacq. y algunos resultados de la selección.
V. Sidak y Esperanza Seguí p. 61
- Germinación de la semilla agámica de bermuda cruzada-1 (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). **R. Hernández y A. Gómez** p. 79
- Efecto de la frecuencia, altura de corte y el uso del riego en la bermuda cruzada-1 (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). I. Composición botánica. **V.A. Remy y J. Martínez** p. 95
- Influencia de la fertilización y la frecuencia de corte en el rendimiento y composición de la pangola (*Digitaria decumbens* Stent.). **Martha Hernández y G. Rodríguez** p. 103
- Sistemas de producción de leche a partir del pasto. I. Segregación de áreas para conservar como ensilaje y heno. **M. Esperance, P.B. O'Donovan y A. Perdomo** p. 115
- Pastoreo de pangola (*Digitaria decumbens* Stent.) comparado con la combinación de pangola y glycine (*Glycine wightii*, Verdcourt) en la producción de leche. **A. Salinas, Milagros Milera y J. Figueroa** p. 133
- Efecto del nivel de fertilización N y la carga sobre la producción de carne en pastoreo de hierba pangola (*Digitaria decumbens*, Stent.). **L.R. Valdés y H. Cuenca** p. 143
- Efecto de dos sistemas de manejo en la crianza de terneros. **A. Gutiérrez, L. Simón, A. Perdomo y R. Cruz** p. 155
- Influencia de una dieta a base de ensilaje de hierba elefante Napier (*Pennisetum purpureum*, Schumacher) sobre algunos parámetros ruminales en terneros F1 (Holstein x Cebú). **G.R. Aguilera, A. Gutiérrez y E. Rosario** p. 163

PASTOS Y FORRAJES, 1978, 1:2

- Hierba pangola (*Digitaria decumbens* Stent.) (Artículo reseña). **R. Machado y L.R. Valdés** p. 179
- Comportamiento de pastos introducidos en la provincia de Las Tunas. **R. Machado, Yolanda Gómez y G. Quesada** p. 209
- Ensayo comparativo entre 25 clones de hierba de guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **P. Simo y G. de la Paz** p. 231
- Efecto de la frecuencia, altura de corte y el uso del riego en la bermuda cruzada-1 (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). II. Rendimiento y altura de la planta. **V.A. Remy y J. Martínez** p. 261
- Efecto de la frecuencia de corte y la fertilización nitrogenada sobre la composición botánica de cuatro gramíneas tropicales. **L. Gómez y J.J. Paretas** p. 277
- Efecto de la frecuencia de corte y el nitrógeno sobre la producción de semilla de cuatro gramíneas tropicales. II. Buffel Biloela y Formidable. **L. Gómez, J.J. Paretas y R. Arrieta** p. 287
- Niveles de suplementación de concentrados a vacas lecheras con ensilaje ad libitum. **M. Esperance** p. 299
- Miel-urea como suplemento a toros en pastos naturales. **L.R. Valdés y R. Carnet** p. 307
- Sustitución del heno por forraje verde en la dieta de terneros lactantes. **L. Simón y R. Cruz** p. 315

PASTOS Y FORRAJES, 1978, 1:3

- Leucaena (*Leucaena leucocephala* -Lam.- de Wit) (Artículo reseña). **R. Machado, Milagros Milera, J. Menéndez y R. García-Trujillo** p. 321
- Leguminosas silvestres de Cuba. Oeste de las provincias orientales. **J. Menéndez y R. Machado** p. 349
- El mecanismo reproductivo de la hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **P. Simo** p. 367
- Efecto del método, tiempo de secado y almacenamiento sobre la germinación de la semilla de *Cenchrus ciliaris* (L) cv. Biloela. **B. Bilbao, María E. Gómez, C. Matías y G. Santana** p. 381
- Influencia de la edad y el tiempo después de cortada en la germinación de semillas agámicas. **L.A. Corbea y R. Hernández** p. 397
- Influencia de la época y distancia de siembra en el establecimiento de la bermuda cruzada-1 (*Cynodon dactylon* (L) Pers.). **V.A Remy y J. Martínez** p. 407
- Evaluación de *Panicum maximum* cv. Likoni en la producción de leche. **L. Lamela y R. García-Trujillo** p. 417
- Ensilaje y/o forraje para la producción de leche. **M. Esperance y A. Perdomo** p. 425
- Suplementación en sequía a toros en pastos naturales. **L.R. Valdés y R. Carnet** p. 437
- Efecto de la suplementación con forraje, heno o ensilaje a terneros en pastoreo durante la sequía. **M. Montoya, L. Simón y A. Alfonso** p. 447
- Estudio del valor nutritivo y la producción de nutrientes por área de dos cvs. de *Digitaria decumbens* Stent. (Común, PA-32). **V.R. Almanza y J.R. Márquez** p. 455

PASTOS Y FORRAJES, 1979, 2:1

- Hierba bermuda (*Cynodon dactylon* L. Pers) (Artículo reseña). **V.A. Remy, O. Cáceres, R. García-Trujillo y M. Esperance** p. 1
- Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. I. Con riego. **J. Gerardo y O. Oliva** p. 47
- Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. II. Secano. **J. Gerardo y O. Oliva** p. 67
- Las isoenzimas como marcadores genéticos en la hierba de guinea. Caracterización de peroxidasas y esterases. **P. Simo** p. 85
- Influencia del método de siembra en el establecimiento de pastos por vía agámica. **L.A. Corbea y R. Hernández** p. 101
- Status nutritivo de suelos en áreas ganaderas. I. Suelo Mocarrero. **A.R. Mesa y M. Figueroa** p. 111
- Efecto de diferentes niveles de P y K en hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **Martha Hernández y R. Acosta** p. 123
- Efecto de la suplementación con harina de glycine y concentrado sobre la producción de leche de vacas en pastoreo. **Milagros Milera y J. Figueroa** p. 133
- Efecto del nivel de fertilizante nitrogenado sobre el comportamiento de toros en pastoreo de pangola común (*Digitaria decumbens* Stent.) a dos niveles de carga. **L.R. Valdés y A. Perdomo** p. 141

PASTOS Y FORRAJES, 1979, 2:2

- Hierba elefante (*Pennisetum purpureum* Schumacher) (Artículo reseña). **R. Machado, L. Lamela y J. Gerardo** p. 157
- Evaluación de pastos tropicales introducidos en Cuba en condiciones de secano. Ciego de Avila. **O. Oliva, R. Machado, A. Lorenzo y G. Ortíz** p. 193
- Selección de *Panicum maximum* Jacq. y un método simplificado para la selección primaria. **Esperanza Seguí y C. Pérez** p. 209
- Efecto de diferentes métodos de escarificación sobre la germinación de las semillas de *Cenchrus ciliaris* cv. Biloela. **B. Bilbao y C. Matías** p. 225
- Fertilización nitrogenada y momento de cosecha en la semilla de *Cenchrus ciliaris* cv. Biloela. I. Producción y calidad de la semilla. **B. Bilbao, G. Febles y C. Matías** p. 239
- Status nutritivo de suelos en áreas ganaderas. II. Suelo arenoso de la Empresa Pecuaria Sur del Jíbaro, Sancti Spíritus. **A.R. Mesa y M. Figueroa** p. 255
- Efecto de tres sistemas de alimentación sobre el comportamiento de hembras bovinas en crecimiento. **L. Simón y A. Perdomo** p. 265

Avances en la conservación de forrajes en forma de ensilaje. **R. García-Trujillo y M. Esperance** p. 273

Efecto del tipo de máquina de corte sobre la velocidad de desecación y pérdida de nutrientes de las especies Bermuda cruzada-1, P. Común, PA-32. **A. Gutiérrez, M. Esperance y R. Hernández** p. 311

PASTOS Y FORRAJES, 1979, 2:3

Siratro (*Macroptilium atropurpureum* -Moc 8 Sesse- Urb.) (Artículo reseña).

J. Menéndez y E. Pereira p. 323

Comparación primaria de colecciones de buffel (*C. ciliaris* L) y rhodes (*Chloris gayana* Kunth) por el método de ordenación por rangos. **R. Machado y G. Rodríguez** p. 353

Leguminosas silvestres de Cuba. Este de las provincias orientales. **J. Menéndez, R. Reid, R. Machado y J.F. Martínez** p. 377

Series fenológicas en la hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.) en diferentes condiciones de manejo.

V. Sidak, Y. Dudar, Esperanza Seguí, P. Simo y C. Pérez p. 393

Efecto de las temperaturas alternas en la germinación de las semillas de *C. ciliaris* L. cv. Biloela.

B. Bilbao y C. Matías p. 411

Fertilización nitrogenada y momentos de cosecha en la semilla de *C. ciliaris* L. cv. Biloela. II. Algunos componentes en la producción de semillas. **B. Bilbao, G. Febles y C. Matías** p. 421

Influencia del método de mantenimiento en la producción de guinea común (*Panicum maximum* Jacq.).

L.A. Corbea, R. Hernández y M. Cárdenas p. 435

Evaluación de cuatro gramíneas tropicales bajo condiciones de pastoreo con hembras bovinas en crecimiento. **A. Gutiérrez, E. Pereira y R. Cruz** p. 447

Sistema de producción de leche a partir del pasto. II. Segregación de área para conservar en explotaciones lecheras. **M. Esperance, R. García-Trujillo, Ilse Astudillo y A. Perdomo** p. 457

Efecto de la suplementación con miel-urea a toros que pastan pangola (*Digitaria decumbens* Stent) a diferentes niveles de carga y fertilización. **L.R. Valdés y J. Batista** p. 469

Dinámica de la fermentación del ensilaje de pastos tropicales. II. Pangola común (*Digitaria decumbens* Stent) ensilada con y sin 4 % de melaza de caña de azúcar. **G.R. Aguilera** p. 489

PASTOS Y FORRAJES, 1980, 3:1

Hierba Buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) (Artículo reseña). **Martha Hernández y L. Simón** p. 1

Comportamiento de cuatro cultivares mejorados de *C. dactylon* y *Brachiaria brizantha*.

R. Machado p. 25

Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. III. Bayamo. Suelo vertisol. **J. Menéndez, E. Cordoví y J.F. Martínez** p. 41

Estudio de la variación genética del potencial de producción de semilla. I. Patrones de floración.

Grupo de Mejoramiento Genético p. 57

Comportamiento de leguminosas asociadas al sorgo forrajero. **J. Menéndez y J.F. Martínez** p. 83

Inclusión de pastos cultivados por medio de la semilla botánica en pastos naturales. **L.A. Corbea y H.L. Martínez** p. 101

Efecto del secado y el almacenamiento sobre la germinación de las semillas de *Chloris gayana* cv. Callide.

B. Bilbao y C. Matías p. 111

Evaluación de gramíneas para la producción de leche. I. Pangola Común, Bermuda de Costa, Rhodes Común y Guinea Común. **E. Pereira, A. Gutiérrez y J.L. Ripoll** p. 127

Efecto del nivel y la carga en el crecimiento y desarrollo de hembras F2 de reemplazo. **L. Simón y J. Batista** p. 137

Marco fermentativo, valor nutritivo y producción de leche con pangola ensilada a dos edades.

M. Esperance, O. Cáceres, F. Ojeda y A. Perdomo p. 147

Influencia de la suplementación con concentrado sobre el consumo y la digestibilidad del ensilaje de maíz con terciopelo. **R. García-Trujillo, F. Pérez Infante y F. García** p. 163

PASTOS Y FORRAJES, 1980, 3:2

- Brachiaria decumbens (Artículo reseña). **Neice Hernández y D. Hernández** p. 191
- Comparación de cvs. de Alfalfa (Medicago sativa L.) en Guantánamo. **J. Menéndez, M. Tang, V. Aleaga y N. Polunin** p. 213
- Evaluación zonal de pastos tropicales introducidos en Cuba. IV. Seibabo. Secano y con fertilización. **R. Hernández, Neice Hernández y A. Gómez** p. 229
- Clasificación de la población cubana de hierba guinea (P. maximum Jacq.). I. Isla de la Juventud. **Hilda Machado, Cira García y G. Cáceres** p. 241
- Momento óptimo de cosecha en Chloris gayana cv. Callide. **B. Bilbao y C. Matías** p. 255
- Labores agrotécnicas en la rehabilitación de pastizales de pangola. I. Suelo Ferralítico Cuarcítico. **H.L. Martínez** p. 267
- Producción de leche, consumo y digestibilidad de la guinea IH-127. **L. Lamela, R. García-Trujillo y O. Cáceres** p. 275
- Uso de las leguminosas o suplementación para la producción de carne. **L.R. Valdés, M. Montoya y P. Duquesne** p. 287
- Velocidad de consumo de algunos pastos tropicales. **R. García-Trujillo, F. Pérez-Infante, F. García y R. Basulto** p. 297
- Dinámica de la fermentación de pastos tropicales. III. Bermuda de Costa con y sin adición de 4 % de miel. **G.R. Aguilera** p. 309

PASTOS Y FORRAJES, 1980, 3:3

- Stylosanthes (Artículo reseña). **Hilda Machado y Laura Chao** p. 321
- Comparación de siete variedades de pastos en suelos arcillosos limosos. **R. Machado, G. Rodríguez y R. Leyva** p. 353
- Evaluación de leguminosas tropicales en suelos calcáreos. **J. Menéndez y J.F. Martínez** p. 373
- Polimorfismo poblacional en hierba guinea (P. maximum Jacq.) según maduración de la semilla y diseminación en Cuba. **Y.A. Dudar, V.A. Sidak y Esperanza Seguí** p. 389
- Métodos y densidad de siembra en el establecimiento del buffel biloela. **L.A. Corbea y H. L. Martínez** p. 405
- Status nutritivo en varios suelos ganaderos. **A.R. Mesa** p. 415
- Fertilización nitrogenada en bermuda de Costa (C. dactylon L. Pers) sobre suelo pardo. **J.L. Aspiolea** p. 429
- Métodos de utilización de ensilajes para la producción de leche. **M. Esperance, R. Cepero, P.A. Pino y A. Perdomo** p. 443
- Efecto del forraje, heno y ensilaje en la dieta de terneros destetados en estabulación y pastoreo. **L. Simón, E. González y M. Montoya** p. 455
- Evaluación comparativa de tres gramíneas en pastoreo para la producción de carne. I. 3; 5 y 7,5 animales/ha. **L.R. Valdés, M. Montoya, Laura Chao y P. Duquesne** p. 463
- Edad de rebrote y nivel de miel sobre los patrones fermentativos de la hierba guinea cv. Likoni. **F. Ojeda, R. Fernández y F. Cañizares** p. 481
- Utilización de los pastos tropicales para la producción de leche y carne. **R. García Trujillo** p. 503

PASTOS Y FORRAJES, 1981, 4:1

- Rhodes (Chloris gayana Kunth) (Artículo reseña). **A. Mesa y L. Lamela** p. 1
- Evaluación zonal de pastos tropicales introducidos en Cuba. III. Cascajal. Secano con fertilización. **R. Hernández, R. Machado y A. Gómez** p. 23
- Evaluación zonal de pastos tropicales introducidos en Cuba. V. Empresa Genética de Matanzas. Secano con fertilización. **R. Hernández, Neice Hernández y A. Gómez** p. 41
- Selección de Panicum maximum Jacq. Resultados del campo número uno con riego. **Esperanza Seguí** p. 51
- Niveles críticos de P en guinea común cv. IH-127, Buffel Biloela y bermuda Cruzada-1. **Yolanda González y S. Oilda Torriente** p. 63
- Influencia del nivel y frecuencia de aplicación del P en el comportamiento de la hierba guinea cv. Likoni. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 73

Nota técnica sobre el pastoreo de pangola comparado con la combinación de pangola y glycine con ensilaje ad libitum en la producción de leche. **A. Salinas, M. Esperance y Milagros Milera** p. 83
Nota técnica sobre el efecto del forraje y/o ensilaje en dietas de hembras de reemplazo. **E. Pereira, L. Lamela y M. Esperance** p. 91
Niveles de torula, miel-urea y forraje verde en la producción de carne. **L. Lamela, L.R. Valdés e I. Campos** p. 97
Efecto del volteo, tiempo de exposición al sol y hora de corte sobre la velocidad de desecación de la bermuda cruzada-1. **O. Cáceres y M. Esperance** p. 109

PASTOS Y FORRAJES, 1981, 4:2

Pasto Estrella (*Cynodon nlemfuensis*) (Artículo reseña). **Marta Hernández y E. Pereira** p. 121
Nota técnica sobre la calidad de algunos pastos. **J. Gerardo y O. Oliva** p. 137
Evaluación zonal de pastos tropicales introducidos en Cuba. VI. Pastoreo con fertilización. **J. Gerardo y O. Oliva** p. 145
Estudio comparativo de variedades de caña para forraje en condiciones de secano. **R. Franco** p. 157
Evaluación de siete ecotipos cubanos de hierba guinea. **Hilda Machado y Esperanza Seguí** p. 165
Maduración de las semillas y diseminación de pastos en Cuba. **Y.A. Dudar y R. Machado** p. 175
Labores agrotécnicas en la rehabilitación de pastizales de pangola. II. Suelo latosólico y suelo pardo. **H.L. Martínez** p. 201
Comparación de distintos métodos de muestreo en pastos de crecimiento rastrero. **I. Serrano, J. Martínez y E. Pereira** p. 213
Niveles de carga, fertilización y suplementación con torula o torula-miel-urea en sequía a toros en pastoreo de pangola. **L.R. Valdés y J. Batista** p. 225
Marco fermentativo, valor nutritivo y producción de leche con hierba pangola ensilada con ácido fórmico o miel. **M. Esperance, F. Ojeda y O. Cáceres** p. 237

PASTOS Y FORRAJES, 1981, 4:3

Centrosema (Artículo reseña). **R. Machado y A. Alfonso** p. 249
Comportamiento inicial de gramíneas y leguminosas en la provincia Habana. **R. Machado y J. Pedraza** p. 279
Evaluación zonal de pastos tropicales bajo condiciones de pastoreo. VII. Ciego de Avila. **J. Gerardo y G. Ortíz** p. 291
Ensayo comparativo entre 16 clones de hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **Grupo de Mejoramiento** p. 305
Influencia del método y la densidad de siembra en el establecimiento de hierba guinea cv. Likoni. **L.A. Corbea y H.L. Martínez** p. 319
Influencia de la fertilización con N y la frecuencia de corte sobre tres cvs. del género *Cynodon*. **J.J. Paretas, Mirtha López y M. Cárdenas** p. 329
Niveles y fraccionamiento de K en hierba guinea. **Martha Hernández y M. Cárdenas** p. 337
Evaluación comparativa de tres gramíneas en pastoreo con añojos. **A. Alfonso, L.R. Valdés y P. Duquesne** p. 345
Características henificativas de seis pastos destacados. **O. Cáceres y J.L. Hernández** p. 359
Troceado, adición del 4 % de miel y el predesecado sobre el consumo y digestibilidad de la hierba guinea cv. Likoni. **F. Ojeda y O. Cáceres** p. 373

PASTOS Y FORRAJES, 1982, 5:1

Bermuda 68 (*Cynodon dactylon* (L.) Pers. (Artículo reseña). **R. Machado y L. Lamela** p. 1
Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. VIII. Pastoreo con riego y fertilización. **J. Gerardo y O. Oliva** p. 25
Nota técnica acerca de la dinámica de germinación en semillas de leguminosas. **Y.A. Dudar** p. 39
Niveles críticos de K en guinea común SIH-127, Buffel cv. Biloela y Bermuda cv. Coastcross-1. **Yolanda González y Seno Oilda Torriente** p. 49

Comparación de cuatro cvs. de *Cynodon dactylon* con niveles de N. I. Componentes del rendimiento.

V.A. Remy y J. Martínez p. 59

Niveles de suplementación con torula en sequía a toros en pastoreo de pangola con diferentes cargas.

L.R. Valdés y J. Batista p. 71

Efecto del troceado y la adición de 4 % de miel sobre el consumo y la digestibilidad del ensilaje de pangola (*Digitaria decumbens* Stent.). **F. Ojeda y O. Cáceres** p. 87

Valor nutritivo de forrajes tropicales. 2. Sorgo bicolor. **O. Cáceres y R. García-Trujillo** p. 95

PASTOS Y FORRAJES, 1982, 5:2

Andropogon gayanus (Artículo reseña). **Yolanda González y J. Gerardo** p. 107

Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. IX. Condiciones de secano, San Cristóbal. **J.**

Gerardo, R. Rodríguez y J.C. Solano p. 129

Leguminosas silvestres de Cuba. III. Región central y provincias de Ciego y Camagüey.

J. Menéndez p. 141

Estudio de la acción de siete cepas de *Rhizobium* sobre cuatro leguminosas. **M. Tang, Estela V.**

Tamayo y Beatriz Márquez p. 159

Influencia de la distancia de siembra en el establecimiento y producción del King grass. **L.A. Corbea y**

H.L. Martínez p. 171

Métodos de rehabilitación en pastizales de pangola común en suelo Ferralítico Rojo compactado.

H.L. Martínez, J.L. Hernández y F. Febles p. 181

Respuesta del Buffel (*Cenchrus ciliaris* cv. Biloela) a las aplicaciones de P. **Martha Hernández y**

M. Cárdenas p. 201

Valor nutritivo y producción de leche en los ensilajes de pangola común, bermuda cruzada y guinea

likoni. **M. Esperance, O. Cáceres y F. Ojeda** p. 211

Uso de las leguminosas o suplementación para la producción de carne. II. Ciclo de evaluación.

Laura Chao, L.R. Valdés y P. Duquesne p. 223

Valor nutritivo de forrajes tropicales. 3. Buffel biloela. **O. Cáceres y R. García-Trujillo** p. 235

PASTOS Y FORRAJES, 1982, 5:3

Teramnus swartz (Artículo reseña). **J. Menéndez** p. 251

Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. X. Con corte, riego y fertilización.

J. Gerardo y O. Oliva p. 265

Leguminosas silvestres de Cuba. IV. Región occidental e Isla de la Juventud. **J. Menéndez** p. 279

Estudio de variedades de hierba de guinea para la Empresa Pecuaria Triángulo 1 de Camagüey.

Hilda Machado y D. Muñoz p. 297

Estudio de la densidad de siembra en el establecimiento de la bermuda cruzada-1. **L.A. Corbea, V.A.**

Remy y H.L. Martínez p. 313

Estudio de los niveles críticos de N en guinea común SIH-127, buffel biloela y bermuda cruzada-1.

Yolanda González y Oilda Torriente p. 325

Evaluación comparativa de pastos para la producción de leche en suelos de mal drenaje. **E. Pereira,**

L. Lamela y S. Morales p. 333

Valor nutritivo de forrajes tropicales. I. King Grass. **R. García-Trujillo y O. Cáceres** p. 343

Efecto de los aditivos químicos sobre la calidad de los ensilajes de pangola.

F. Ojeda y G. Varsolomiev p. 359

PASTOS Y FORRAJES, 1983, 6:1

Guinea Likoni (Artículo reseña). **Marta Hernández y O. Cáceres** p. 1

Evaluación inicial de 8 gramíneas introducidas en Cuba. **Neice Hernández y D. Pérez** p. 17

Determinación de cepas de *Rhizobium* eficientes en 4 cvs. de *Leucaena leucocephala*. **M. Tang,**

Estela Tamayo y Rafaela M. Castro p. 31

Incidencia de plagas y enfermedades en cvs. de *Panicum maximum* con 3 niveles de N. **R. Miret y**

Mariela Rodríguez p. 47

- Efecto del NO_3K en la ruptura de la dormancia de semillas de guinea likoni. I. Almacenadas al ambiente. **Yolanda González y Oilda Torriente** p. 59
- Efecto del método y densidad de siembra en el establecimiento de guinea likoni en la época de lluvia. **H.L. Martínez y L.A. Corbea** p. 73
- Niveles críticos de P en cvs. de *Cynodon dactylon* (L.) Pers. **A.R. Mesa, C. Hernández y R. de la Cruz** p. 89
- Sistema de pastoreo rotacional para la producción de leche con *C. dactylon*. I. Efecto del ciclo de rotación. **D. Hernández y A. Rosete** p. 101
- Efecto de los aditivos químicos sobre la conservación del King Grass. **F. Ojeda y G. Varfolomiev** p. 117
- Caracterización del ensilaje de hierba pangola fabricado con ácido fórmico. **M. Esperance, F. Ojeda y O. Cáceres** p. 135

PASTOS Y FORRAJES, 1983, 6:2

- Pennisetum purpureum* cvs. Taiwan A-144, A-146, A-148 y 801-4 (Artículo reseña). **R. Machado, O. Cáceres y R. Miret** p. 143
- Estimación de la interacción genotipo x ambiente para el rendimiento. **J. Gerardo, Marta Thompson e Hilda Machado** p. 161
- Estudio de variedades de *Panicum maximum* para la EP San Cristóbal, Pinar del Río. **Hilda Machado** p. 171
- Nodulación en leguminosas tropicales. **Mirtha López, J. Martínez y J.J. Paretas** p. 185
- Fertilización NPK y momento óptimo de aplicación en el establecimiento de guinea likoni. **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 195
- Estudio de densidades de sorghum forrajero intercalado en siembras de bermuda Coastcross-1. **H.L. Martínez** p. 209
- Niveles críticos de P en cvs. de *Panicum maximum* Jacq. **A.R. Mesa** p. 221
- Respuesta de la bermuda cv. Coastcross-1 a niveles de NPK. **Martha Hernández y M. Cárdenas** p. 241
- Nota técnica acerca del pastoreo diferido de pangola y glycine en la producción de leche. **Milagros Milera, A. Salinas y J. Figueroa** p. 255
- Efecto de los aditivos químicos en la calidad de los ensilajes de hierba guinea cv. Likoni. **F. Ojeda y G. Varfolomiev** p. 263

PASTOS Y FORRAJES, 1983, 6:3

- Alfalfa (*Medicago sativa* L.) (Artículo reseña). **J. Menéndez, L.A. Corbea y C.A. Hernández** p. 277
- Comparación de cultivares forrajeros. I. Efecto de la frecuencia de corte sobre los componentes del rendimiento. **R. Machado y J. Gerardo** p. 305
- Comportamiento de variedades de pastos en suelos pardos en Guáimaro. **G. Oquendo, J. Gerardo y E. Mantecón** p. 319
- Estudio de la incidencia de Helminthosporiosis en cuatro cultivares del género *Cynodon*. **R. Miret y Mariela Rodríguez** p. 331
- Efecto de la fertilización NPK en el establecimiento de guinea likoni. **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 339
- Influencia del método y la densidad de siembra en la producción de semillas del cv. Likoni. **A. Pérez, C. Matías e Isabel Reyes** p. 351
- Sistema de distribución del N en el pasto bermuda cruzada-1 (*Cynodon dactylon* L. Pers.). **V.A. Remy y J. Martínez** p. 363
- Nota técnica sobre el efecto del intervalo entre pastoreo en la calidad y disponibilidad de los pastos. **A. Rosete** p. 375
- Utilización de ensilaje en la dieta de terneros lactantes. **L. Simón y G. Docazal** p. 383
- Efecto de los aditivos químicos sobre los parámetros fermentativos de la bermuda cruzada-1. **F. Ojeda y G. Varfolomiev** p. 391

PASTOS Y FORRAJES, 1984, 7:1

- Sorgo forrajero (*Sorghum bicolor*) (Artículo reseña). **Susana Vega y M. Esperance** p. 1
- Evaluación inicial de 19 gramíneas. **Neice Hernández y J.E. Hernández** p. 23
- Evaluación zonal de pastos introducidos en Cuba. Isla de la Juventud. **J. Gerardo, Daysi Delgado y G. Quincose** p. 37
- Evaluación zonal de leguminosas en suelo Ferralítico Cuarcítico de Isla de la Juventud. **J. Menéndez, Daysi Delgado, M. Tang y G. Quincose** p. 47
- Influencia del almacenamiento sobre la germinación de las semillas de algunos pastos tropicales. I. Almacenamiento al frío. **C. Matías y B. Bilbao** p. 59
- Utilización del *Sorghum* en la rehabilitación de áreas de pangola. **H.L. Martínez** p. 69
- Respuesta de la hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.) a la fertilización fosfórica. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 83
- Estudios para mejorar el sistema de segregación de áreas para conservar en explotaciones lecheras. **M. Esperance** p. 95
- Uso de las leguminosas o suplementación para la producción de carne. III. Ciclo de evaluación. **L.R. Valdés, A. Alfonso y P. Duquesne** p. 111
- Introducción de nuevos sistemas para expresar el valor nutritivo de los forrajes tropicales. I. Energía. **R. García-Trujillo y O. Cáceres** p.121

PASTOS Y FORRAJES, 1984, 7:2

- Algunas gramíneas para suelos bajos (Artículo reseña). **Hilda Machado, M. Martínez, A. Pérez y L.R. Valdés** p. 133
- Estudio de la variación genética del potencial de producción de semillas. II. Momento óptimo de cosecha. **Hilda Machado, Esperanza Seguí, Acela Tamayo y G. de la Paz** p. 159
- Incidencia de plagas y enfermedades en 8 géneros de leguminosas. **R. Miret y Mariela Rodríguez** p. 177
- Influencia de la fertilización nitrogenada al banco de semilla de bermuda 68. **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 189
- Influencia de diferentes fuentes nitrogenadas sobre la producción de semillas de hierba guinea cv. Likoni. **A. Pérez, C. Matías e Isabel Reyes** p. 203
- Evaluación de un discómetro para estimar la producción de forraje de Ballico anual (*Lolium multiflorum* Lam.). **J.M. Farías y N. Thomas** p. 215
- Utilización del forraje verde en terneros lactantes en condiciones de producción. **L. Simón, L. Lamela, H. Fernández y C. Pérez** p. 229
- Efecto de la carga, el nivel de fertilización y la proporción de área segregada para la conservación en la ceba en pastoreo de pangola. **L.R. Valdés, A. Alfonso y J. Batista** p. 239
- Valor nutritivo del heno de hierba guinea. **O. Cáceres, M. Esperance y J. Oramas** p. 251
- Introducción de nuevos sistemas para expresar el valor nutritivo de los forrajes tropicales. II. Proteína. **R. García-Trujillo y O. Cáceres** p. 261

PASTOS Y FORRAJES, 1984, 7:3

- Desmodium* spp. (Artículo reseña). **M. Tang, I. Hernández y C.A. Hernández** p. 275
- Evaluación primaria de dos colecciones de gramíneas por el método de evaluación por rangos. **Neice Hernández y Mariela Rodríguez** p. 305
- Evaluación zonal de pastos tropicales bajo condiciones de pastoreo. XI. Cienfuegos. **J. Gerardo y Marta Thompson** p. 319
- Estudio de correlaciones entre los rendimientos de dos tipos de manejo y su influencia en la selección de *Panicum maximum* Jacq. **Esperanza Seguí, Hilda Machado y J. Martínez** p. 331
- Comparación entre pangola en cultivo puro y asociada con siratro (*Macroptilium atropurpureum*). **Marta Monzote y M. García** p. 343
- Efecto del KNO₃ en la ruptura de la dormancia de semillas de guinea cv. Likoni. II. Almacenada en frío. **Yolanda González y Oilda Torriente** p. 355

Respuesta del buffel (*Cenchrus ciliaris* cv. Biloela) a niveles de NK.

Marta Hernández y M. Cárdenas p. 369

Evaluación comparativa de tres gramíneas en pastoreo. II. Con añojos y cargas 2; 3,3 y 5 animales/ha.

A. Alfonso, L.R. Valdés y P. Duquesne p. 381

Evaluación comparativa de pastos para la producción de leche. I. Bermuda Cruzada-1, Bermuda Callie y Guinea SIH-127. **L. Lamela, E. Pereira y O. Silva** p. 395

Efecto de los aditivos químicos sobre el consumo y la digestibilidad de los ensilajes de king grass.

F. Ojeda y O. Cáceres p. 409

Introducción de nuevos sistemas para expresar el valor nutritivo de los forrajes tropicales. III. Validación de los sistemas energéticos y proteicos. **R. García-Trujillo y O. Cáceres** p. 421

PASTOS Y FORRAJES, 1985, 8:1

Bermuda Callie (Artículo reseña). **R. Machado, V. Remy, R. Miret, O. Cáceres y L. Lamela** p. 1

Evaluación de asociaciones de gramíneas y leguminosas con vacas lecheras. **P. Rodríguez-Femenía y J. Menéndez** p. 33

Nota técnica sobre la comparación de varias técnicas de cruzamiento en la hierba de guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **M. Martínez y Esperanza Seguí** p. 45

Influencia del almacenamiento en la germinación de las semillas de algunos pastos tropicales. II. Almacenados al ambiente. **C. Matías y B. Bilbao** p. 53

Influencia de dosis crecientes de P sobre la composición mineral y niveles críticos de fósforo en *Digitaria* **A.R. Mesa** p. 65

Efecto de la grada en un pastizal establecido de pangola (*Digitaria decumbens* Stent.). **H.L. Martínez, J.L. Alvarez y R. Mendoza** p. 81

Estudio de dos métodos de pastoreo en línea para la producción de leche.

A. Rosete y R. García-Trujillo p. 99

Efecto del nivel de fertilización N y la carga sobre la producción de carne en pasto guinea likoni. Ceba inicial. **A. Alfonso, L.R. Valdés y P. Duquesne** p. 111

Estudio sobre la conservación de la guinea likoni (*Panicum maximum* Jacq.) como ensilaje. **M. Esperance, F. Ojeda y O. Cáceres** p. 127

Estudio de los principales grupos de microorganismos presentes en los ensilajes de pasto estrella jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*) y su relación con los parámetros bioquímicos. **Lissette Luis y Marisol Ramírez** p. 141

PASTOS Y FORRAJES, 1985, 8:2

Paspalum spp. (Artículo reseña). **M. Martínez, Yolanda González y A. Alfonso** p. 157

Comparación de cultivares forrajeros. II. Efecto de la frecuencia de corte y la variedad sobre la composición química. **R. Machado** p. 191

Respuesta a la inoculación de 2 cvs. de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit en un suelo Ferralítico Rojo.

M. Tang p. 205

Efecto del almacenamiento sobre la germinación de semillas de *Andropogon gayanus* cv. 621.

Yolanda González y Oilda Torriente p. 215

Efecto de la fertilización nitrogenada en la calidad de *Cynodon dactylon* cv. Coastcross-1. I. Rendimiento de materia seca, proteína bruta y porcentaje de hojas. **R.S. Herrera y Yolanda Hernández** p. 227

Efecto del P sobre la composición química y niveles críticos de P en *Cenchrus ciliaris*. **A.R. Mesa y F. Mendoza** p. 239

Respuesta de la guinea likoni a dosis crecientes de fertilizante fosfórico. **Marta Hernández** p. 257

Métodos de muestreo para estimar el rendimiento en bermuda cruzada-1. **J. Martínez, Verena Torres y Milagros Milera** p. 267

Sistema de pastoreo rotacional para la producción de leche con *C. dactylon*. II. Efecto del tiempo de estancia. **D. Hernández, A. Rosete y F. Robles** p. 279

Valor nutritivo y producción de leche en los ensilajes sin miel de guinea likoni, pasto estrella y king grass.

M. Esperance y D. Díaz p. 297

Efecto de la suplementación en añojos pastando pangola (*D. decumbens* Stent.) con diferentes niveles de carga, segregación y fertilización. **A. Alfonso, L.R. Valdés y J. Batista** p. 307

PASTOS Y FORRAJES, 1985, 8:3

Dolichos (*Lablab niger*) (Artículo reseña). **J. Menéndez, A.R. Mesa y M. Esperance** p. 321

Evaluación zonal de pastos tropicales bajo condiciones de pastoreo. XII. Empresa Pecuaria La Sierrita. **J. Gerardo y Marta Thompson** p. 337

Efecto del pastoreo en el comportamiento de diez pastos tropicales. Evaluación inicial con irrigación. **R. Machado** p. 349

Nota técnica sobre un estudio preliminar con introducciones de *Vigna sinensis*. **Teresita Zambrana y L. Corona** p. 365

Efecto de la distancia de siembra en el establecimiento del pasto estrella jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*). **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 371

Influencia de diferentes dosis de fósforo sobre la producción de semillas de buffel cv. Biloela. **A. Pérez, C. Hernández, C. Matías e Isabel Reyes** p. 389

Efecto de la fertilización nitrogenada en la calidad de *Cynodon dactylon* cv. Coastcross-1. II. Componentes solubles. **R.S. Herrera y Yolanda Hernández** p. 399

Comparación del método de muestreo visual y el método de corte directo para medir la disponibilidad en la pangola común. **J. Martínez, E. Pereira, Milagros Milera y Verena Torres** p. 413

Producción de leche con *Cynodon dactylon*. Análisis integral del ciclo de rotación y el tiempo de estancia

D. Hernández y A. Rosete p. 423

Calidad y valor nutritivo de cinco gramíneas forrajeras. **H. Santana, O. Cáceres y L. Rivero** p. 435

Introducción de nuevos sistemas para expresar el valor nutritivo de los forrajes tropicales. IV. Consumo. **R. García-Trujillo y O. Cáceres** p. 449

PASTOS Y FORRAJES, 1986, 9:1

Algunas consideraciones sobre el potencial cianogénico del pasto estrella (Artículo reseña).

J.M. Aguilera, R.S. Herrera y N. Ramos p. 1

Selección en fase II de *Panicum maximum* en seco y con riego. **Esperanza Seguí e Hilda Machado** p. 13

Estudio de ecotipos y cultivares de *Panicum maximum* en suelo Ferralítico Rojo. **Hilda Machado y Esperanza Seguí** p. 21

Selección de cepas eficientes de *Rhizobium* en cuatro cultivares de *Stylosanthes guianensis*.

M. Tang p. 29

Grado de preferencia de *Mocis latipes* Guenee en cultivares de bermuda y pasto estrella. **R. Miret** p. 37

Efecto del momento de aplicación del fertilizante NPK en el establecimiento del pasto estrella jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*). **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 43

Estudio de la influencia del P sobre el contenido mineral y los niveles críticos de P en *Chloris gayana* Kunth. **A.R. Mesa y F. Mendoza** p. 51

Influencia de diferentes normas de riego sobre la producción y calidad del millo forrajero. **A. Pérez y R. Acosta** p. 59

Efecto de la fertilización nitrogenada en la calidad de *Cynodon dactylon* cv. Coastcross-1. III. Componentes estructurales y digestibilidad. **R.S. Herrera y Yolanda Hernández** p. 65

Cinética de los principales grupos de microorganismos en un ensilaje de buffel formidable. **Lisette Luis y Marisol Ramírez** p. 71

Producción de carne basada en pastos naturales mejorados con leguminosas arbustivas y herbáceas. I. Ceba inicial. **C.A. Hernández, A. Alfonso y P. Duquesne** p. 79

PASTOS Y FORRAJES, 1986, 9:2

Estudios de algunos factores que afectan la calidad y el valor nutritivo del heno (Artículo reseña).

M. Esperance y O. Cáceres p. 91

- Estudio de la interacción genotipo x ambiente en *Panicum maximum* Jacq. **Hilda Machado, Esperanza Seguí, J. Martínez y A. Jácome** p. 103
- Selección de cepas de *Rhizobium* para *Centrosema pubescens* en jarras de Leonard (arena) y dos suelos de Colombia. **M. Tang y Rosemary Sylvester-Bradley** p. 111
- Influencia de la preparación del suelo en el establecimiento de pastos. I. Estrella Jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*). **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 119
- Método y densidad de siembra en el establecimiento de *Stylosanthes guianensis* cv. CIAT-184. **I. Hernández y B. Pérez** p. 127
- Influencia del método y la densidad de siembra sobre la producción de semillas de *Cenchrus ciliaris* cv. Biloela. **A. Pérez, C. Matías e Isabel Reyes** p. 133
- Susceptibilidad de las semillas de *Paspalum virgatum* y *Sorghum halepense* a diferentes herbicidas. **M. Sistachs y J.J. León** p. 141
- Estudio de los principales grupos de microorganismos presentes en un ensilaje de guinea SIH-127. **Lisette Luis y Marisol Ramírez** p. 147
- Valor nutritivo de plantas forrajeras proteicas. I. Girasol (*Helianthus annuus*). **H. Santana, O. Cáceres y L. Rivero** p. 155
- Consumo y digestibilidad del pasto estrella cv. Tocumen a diferentes edades. **E. Pereira, O. Cáceres, H. Santana y D. Díaz** p. 161
- Influencia del nivel de oferta en la producción de leche según los días de estancia en la bermuda cruzada-1. **Milagros Milera, J. Martínez, O. Cáceres y J. Hernández** p. 167
- Algunas alternativas para la producción de carne en pastizales de guinea likoni con distintos niveles de carga-fertilización. Ceba final. **A. Alfonso, C.A. Hernández y J. Batista** p. 177
- Estudios sobre la henificación de tres pastos destacados. **O. Cáceres, M. Esperance y Norma C. Hernández** p. 185

PASTOS Y FORRAJES, 1986, 9:3

- Factores que afectan la simbiosis leguminosa-*Rhizobium* (Artículo reseña). **M. Tang** p. 193
- Estimación de la estabilidad y la adaptabilidad en 49 clones de *Panicum maximum* Jacq. **Esperanza Seguí e Hilda Machado** p. 210
- Comparación de cultivares de buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) en un suelo Ferralítico Rojo. **R. Machado** p. 222
- Comportamiento de siete gramíneas en suelos pardos de Guáimaro. **G. Oquendo y J. Gerardo** p. 230
- Evaluación zonal de pastos tropicales introducidos en Cuba. Cascajal. Pastoreo en seco. **R. Hernández, R. Machado y A. Gómez** p. 236
- Influencia de la norma y la frecuencia del riego sobre el rendimiento y la calidad en cuatro gramíneas. **A. Pérez y R. Acosta** p. 244
- Respuesta de siratro (*Macroptilium atropurpureum*) a la inoculación en un suelo Ferralítico Rojo Amarillento lixiviado típico al variar el status nutritivo. **Mirtha López y A. Cuesta** p. 251
- Efecto de la carga y la estancia sobre la producción de leche en bermuda cruzada-1. I. Análisis de seis sistemas de manejo con un nivel medio de N. **Milagros Milera y J. Figueroa** p. 258
- Algunas características fermentativas y valor nutritivo de los ensilajes fabricados en la región occidental de Cuba. **M. Esperance** p. 271
- Efecto de la adición de Lactisil sobre *Pennisetum purpureum* conservado como ensilaje. **Lisette Luis, F. Ojeda y Marisol Ramírez** p. 278

PASTOS Y FORRAJES, 1987, 10:1

- Neonotonia wightii (Wight & Arn.) Lackey (Artículo reseña). **M. Tang, I. Hernández y C.A. Hernández** p. 1
- Introducción de dieciseis gramíneas tropicales en un suelo Pardo con carbonato. Sin riego. **J. Gerardo y O. Rodríguez** p. 25
- Nota técnica: Evaluación comparativa de gramíneas forrajeras en la época de seca. **G. Paneque, R. Franco y L. Marrero** p. 32

Efecto de la época y momento de siembra en el establecimiento del pasto estrella jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*). **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 37

Determinación de la explotación de un banco de semilla de *Panicum maximum* cv. Likoni.

C. Matías p. 49

Status nutritivo de un suelo Fersialítico dedicado a la ganadería en la provincia de Camagüey.

Denia Pérez, O. Pacheco y R. Barroso p. 56

Efecto del nivel y frecuencia de aplicación del K en el pasto estrella cv. Jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*). **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 61

Introducción de nuevos sistemas para expresar el valor nutritivo de los forrajes tropicales. V. Predicción del valor de consumo de los forrajes (VCF). **R. García-Trujillo y O. Cáceres** p. 67

Valor nutritivo y rendimiento de nutrimentos de seis gramíneas forrajeras. **O. Cáceres y H. Santana** p. 76

Factores del manejo en pastoreo de la guinea likoni para la producción de leche. **D. Hernández, Caridad Sáez, R. García-Trujillo, Mirta Carballo y C. Mendoza** p. 83

PASTOS Y FORRAJES, 1987, 10:2

Soya (*Glycine max* (L.) Merrill) (Artículo reseña). **R. Machado, V.A. Remy, M. Tang y H. Santana** p. 97

Respuesta a la inoculación de dos cultivares de *Stylosanthes guianensis* en un suelo Ferralítico Rojo.

M. Tang y J. Menéndez p. 116

Evaluación preliminar de leguminosas introducidas y sembradas en la época poco lluviosa. **Susana Vega y J. Menéndez** p. 121

Obtención de híbridos en *Panicum maximum*. **Hilda Machado, R. Roche y Esperanza Seguí** p. 128

Resultados preliminares en Avena sativa sembrada con tres densidades y dos niveles de N. **R. Machado y C.A. Núñez** p. 136

Influencia de diferentes fuentes nitrogenadas en la producción de semillas de hierba buffel cv. Biloela.

A. Pérez, C. Matías e Isabel Reyes p. 141

Niveles críticos de P en leguminosas promisorias. **A.R. Mesa, J. Martínez y F. Mendoza** p. 147

Respuesta del king grass al fertilizante potásico y su fraccionamiento.

Marta Hernández y M. Cárdenas p. 153

Efecto de la edad de rebrote en algunos indicadores de la calidad de la bermuda cruzada-1. I. Componentes solubles. **R.S. Herrera y Yolanda Hernández** p. 160

Evaluación comparativa de pastos para la producción de leche. II. Buffel Formidable, Guinea Común de Australia y Guinea Likoni. **L. Lamela y F. Ruz** p. 169

Comportamiento de vacas F₁ (H x C) en pastoreo de *Cynodon dactylon* Pers. cv. Coastcross-1 con diferentes tiempos de estancia. **Milagros Milera y M. Menchaca** p. 176

Evaluación de tres gramíneas de pastoreo en la crianza de terneros. **L. Simón y R. Herrera** p. 183

PASTOS Y FORRAJES, 1987, 10:3

Ensilajes de pastos tropicales (Artículo reseña). **F. Ojeda, M. Esperance y Lisette Luis** p. 189

Regeneración de plantas a partir de cultivo de tejido en hierba de guinea (*Panicum maximum* Jacq.).

Carmen Saura, M. Martínez, Marlenis Prieto e I. Santana p. 199

Comportamiento de cultivares de alfalfa (*Medicago sativa* L.) en Guantánamo **J. Menéndez, M. Tang y A. Aira** p. 203

Determinación del momento óptimo de cosecha en *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk. **Yolanda González, A. Pérez y R. Pérez** p. 212

Influencia de la densidad y el momento de siembra en el establecimiento del Lablab purpureus cv. Rongai.

V.A. Remy, F. Reyes, Milagros Milera y J. Martínez p. 219

Efecto del momento de siembra y de cosecha en la producción de forraje de Avena sativa. **R. Machado y F. Mendoza** p. 225

Estudio del régimen fosfórico de dos suelos utilizados en el cultivo de los pastos. I. Cinética de sorción.

A. Nuviola, Aleida Labrada, A.R. Mesa, C. Alvarez, Urbicia Gómez y Zoila Palacio p. 233

Efecto de diferentes ofertas del pasto *Cynodon dactylon* (L.) Pers. cv. Coastcross-1 sobre la estructura y el valor nutritivo de la planta en pastoreo.

Milagros Milera, J. Martínez, O. Cáceres y J. Hernández p. 239

- Producción de carne basada en pastos naturales mejorados con leguminosas arbustivas y herbáceas. II. Ceba final. **C.A. Hernández, A. Alfonso y P. Duquesne** p. 246
- Efecto de la adición de un aditivo biológico sobre el valor nutritivo de los ensilajes. **F. Ojeda, M. Esperance, Lissette Luis y O. Cáceres** p. 256
- Valor alimenticio del forraje del maíz (*Zea mays*).
H. Santana, Edanny Madan, O. Cáceres y L. Rivero p. 260
- Aplicación de la técnica de dos marcadores para medir el consumo de pastos y la digestibilidad de la ración de vacas en pastoreo suplementadas con concentrado. **C. M. Geerken, D. Calzadilla y R. González** p. 266
- Estimación del tamaño de parcela experimental de Dolichos (*Lablab purpureus* cv. Rongai). **J. Martínez, Milagros Milera y V.A. Remy** p. 274

PASTOS Y FORRAJES, 1988, 11:1

- Problemática de la producción de semillas en los pastos tropicales: Primera parte (Artículo reseña).
A. Pérez, Yolanda González y C. Matías p. 1
- Interacción G x A de variedades de pastos de altos rendimientos. **R. Hernández, I. Hernández y A. Gómez** p. 24
- Selección de plantas sexuales y posibilidad de la mejora por cruzamiento de *Panicum maximum* en Cuba.
Hilda Machado, R. Roche, Acela Tamayo y Esperanza Seguí p. 31
- Evaluación de cepas de *Rhizobium* en cilindros con suelo no perturbado en tres leguminosas tropicales.
M. Tang y J. Menéndez p. 37
- Resultados preliminares sobre la influencia de la fecha de siembra en el establecimiento del *Cenchrus ciliaris* cv. Formidable. **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 43
- Método y densidad de siembra en el establecimiento de *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara con laboreo mínimo. **I. Hernández y C.A. Hernández** p. 51
- Efecto de la distancia y densidad de siembra en la producción de forraje de soya. **R. Machado y F. Mendoza** p. 56
- Respuesta de cuatro especies de pastos a la fertilización fosfórica en un suelo Pardo grisáceo.
O. Pacheco, A. Avila, Denia Pérez, R. Juan y J. Pérez p. 62
- Niveles críticos de K en *Pennisetum purpureum* Schum. **A.R. Mesa, F. Mendoza y Vivian Avila** p. 68
- Banco de proteína de *Neonotonia wightii* y *Macroptilium atropurpureum* como complemento al pasto natural en la ceba de bovinos. **C.A. Hernández, A. Alfonso y P. Duquesne** p. 74
- Efecto del momento de cosecha sobre la calidad y el valor nutritivo del forraje de *Lablab purpureus* cv. Rongai. **H. Santana, Lourdes Torres, O. Cáceres, L. Rivero, D. Díaz y R. Delgado** p. 82
- Estudio de algunos indicadores bioquímicos y microbiológicos en ensilaje de CRA-265. **Lissette Luis y Marisol Ramírez** p. 88
- Comparación de dos métodos para la estimación de la disponibilidad en bermuda cruzada-1 (*Cynodon dactylon*). **J. Martínez, Milagros Milera, A. Alfonso y Verena Torres** p. 94

PASTOS Y FORRAJES, 1988, 11:2

- Problemática de la producción de semillas en los pastos tropicales: Segunda parte (Artículo reseña).
Yolanda González, A. Pérez y C. Matías p. 105
- Selección inicial de gramíneas tropicales evaluadas en pastoreo simulado. Secano. **R. Machado y F. Mendoza** p. 129
- Respuesta de tres leguminosas tropicales a la inoculación en un suelo Ferralítico Rojo. **M. Tang, J. Menéndez, Madeleyne J. Cantillo y Magaly Gazó** p. 137
- Influencia de dos zonas edafoclimáticas diferentes en el potencial de producción de semilla de cinco cultivares de guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **C. Matías y S. Ritt** p. 143
- Rendimiento de materia seca y niveles críticos de P en *Pennisetum purpureum*. **A.R. Mesa, F. Mendoza y Vivian Avila** p. 151
- Efecto del fertilizante potásico en el king grass. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 157

Efecto de la carga y la estancia sobre la producción de leche en bermuda cruzada-1. II. Análisis de los sistemas destacados con un nivel medio de N. **Milagros Milera, R. García-Trujillo y M. Menchaca** p. 165

Estudio del efecto de la carga y la especie de pasto sobre el comportamiento de añojos en pastoreo. I. Incorporados a inicios del período de lluvia. **A. Alfonso, C.A. Hernández y J. Batista** p. 171

Efecto de la edad de rebrote en algunos indicadores de la calidad de la bermuda cruzada-1. II. Componentes estructurales y digestibilidad de la materia seca. **R.S. Herrera y Yolanda Hernández** p. 177

Influencia de la edad de cosecha sobre el valor nutritivo y rendimientos de nutrimentos de tres gramíneas forrajeras. **O. Cáceres y H. Santana** p. 183

Valor nutritivo de cuatro variedades de soya (*Glycine max* L. Merrill) para la producción de forraje. **H. Santana, Lázara Morales, O. Cáceres, R. Delgado y L. Rivero** p. 191

PASTOS Y FORRAJES, 1988, 11:3

Valor nutritivo de forrajes tropicales conservados como ensilajes (Artículo reseña). **F. Ojeda** p. 199

Evaluación inicial de variedades de soya (*Glycine max* (L.) Merrill) para la época poco lluviosa.

Susana Vega, R. Roche, F. Alonso y J. Hernández p. 207

Estimación de la adaptabilidad y estabilidad de variedades de *Pennisetum purpureum* en diferentes condiciones ambientales. **R. Machado e Hilda Machado** p. 213

Efecto de los factores ambientales en la variabilidad presente en una población de *Panicum maximum* Jacq. y su influencia en la selección. **Esperanza Seguí, Angela Tomeu e Hilda Machado** p. 221

Determinación de los niveles críticos de N, P y K, rendimiento de materia seca y composición química en *Andropogon gayanus* cv. CIAT-621. **A.R. Mesa, Marta Hernández, F. Reyes y Vivian Avila** p. 235

Influencia del régimen de corte sobre el rendimiento de la hierba de guinea (*Panicum maximum* Jacq.) en condiciones de riego y secano. **F. Blanco y M. Figueroa** p. 243

Evolución de la flora microbiana en un ensilaje de king grass. **Lisette Luis y Marisol Ramírez** p. 249

Efecto de la carga y la estancia sobre la producción de leche en bermuda cruzada-1. III. Análisis de seis sistemas de manejo con un nivel alto de N. **Milagros Milera, R. García-Trujillo y R. Roche** p. 255

Estudio del efecto de la carga y especie de pasto sobre el comportamiento de añojos en pastoreo. II. Incorporados a inicio del período seco. **A. Alfonso, C.A. Hernández y J. Batista** p. 267

PASTOS Y FORRAJES, 1989, 12:1

Fertilización fosfórica en pastos tropicales (Artículo reseña). **A.R. Mesa y Marta Hernández** p. 1

Discriminación de variedades de Avena sativa para la producción de forraje durante la época de seca.

R. Machado y C.A. Núñez p. 15

Asociaciones entre caracteres de la planta y los factores climáticos en la selección clonal del *Panicum maximum* Jacq. **Esperanza Seguí, Hilda Machado y Angela Tomeu** p. 23

Estudio de las fases de desarrollo de panículas de guinea cv. Likoni y su efecto en la producción y calidad de las semillas. **Yolanda González y Oilda Torriente** p. 35

Rendimiento, composición química y niveles críticos de potasio en cuatro gramíneas tropicales.

A.R. Mesa, F. Mendoza y Vivian Avila p. 43

Nota técnica acerca de la radiosensibilidad de algunas leguminosas forrajeras. **Susana Pérez Talavera, A.R. Mesa y Luisa Hernández** p. 53

Formas de secado en la determinación de la materia seca en el *Pennisetum purpureum* cv. Taiwan A-144. I. Por ciento de materia seca. **J. Martínez, F. Ojeda, I. Yepes e Isabel Jácome** p. 59

Efecto de la inclusión del forraje de *Lablab purpureus* en el 30 % de una ración para vacas lecheras. **Milagros Milera, V. Remy, H. Santana, J. Martínez y N. Cabrera** p. 65

Influencia de la época sobre el valor nutritivo y rendimiento de nutrimentos de tres gramíneas forrajeras. **O. Cáceres, H. Santana y L. Rivero** p. 71

Efecto de la edad de rebrote en algunos indicadores de la calidad de la bermuda cruzada-1. III. Porcentaje de hojas y rendimientos de materia seca y proteína bruta. **R.S. Herrera y Yolanda Hernández** p. 77

Análisis de los cambios ocurridos en ensilajes de king grass a nivel de laboratorio y de silos pilotos.
Lisette Luis y Marisol Ramírez p. 83

PASTOS Y FORRAJES, 1989, 12:2

Algunas consideraciones sobre los métodos de muestreo en la estimación de la disponibilidad de pasto (Artículo reseña). **J. Martínez, Milagros Milera y E. Pereira** p. 89

Comparación de variedades de *Andropogon gayanus* y *Panicum* spp. bajo condiciones de pastoreo simulado. **R. Machado y C.A. Núñez** p. 109

Selección de cepas eficientes de *Rhizobium* en siratro y *Teramnus labialis*. **M. Tang, J. Menéndez y Magalys Gazó** p. 121

Estudio de la gomosis bacteriana en legumbres de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. **A. Delgado, N. Martínez y Berta Rodríguez** p. 127

Resultados preliminares de la utilización de rayos gamma de ^{60}Co en *Teramnus labialis*. **G. Martín, Aleida Labrada, E. Restoy y Belkis Suárez** p. 135

Influencia de la densidad de siembra sobre la producción de semillas de *Lablab purpureus* cv. Rongai. **A. Pérez y María Isabel Reyes** p. 141

Efecto de la distancia de plantación en el establecimiento y producción en el primer año del *Pennisetum* híbrido cv. CRA-265. **L.A. Corbea, E. Fernández y R. Mendoza** p. 147

Rendimiento de materia seca, composición química y niveles críticos de N, P y K en *Brachiaria*.

A.R. Mesa, Marta Hernández, F. Reyes y Vivian Avila p. 155

Estudio del manejo de *Panicum maximum* cv. Likoni para la producción de leche. I. Variaciones en su estructura. **D. Hernández, Mirta Carballo, R. García-Trujillo, C. Mendoza, F. Robles y Carmen Fung** p. 163

Comportamiento del *Lablab purpureus* cv. Rongai en pastoreo para vacas lecheras en el período poco lluvioso sin riego. **Milagros Milera, R. Herrera y J. Hernández** p. 173

Efecto del estado fenológico sobre la calidad y valor nutritivo del *Lablab purpureus* cv. Rongai. I. Período poco lluvioso. **H. Santana, O. Cáceres, L. Rivero y R. Delgado** p. 183

Influencia de la fertilización nitrogenada sobre el valor nutritivo y rendimiento de nutrimentos.

O. Cáceres, H. Santana y R. Delgado p. 189

PASTOS Y FORRAJES, 1989, 12:3

Los insectos como enemigos de los pastos y forrajes. Su combate (Artículo reseña). **A. Martínez-Mojena y N. Medina** p. 199

Variabilidad morfológica en soya y algunos caracteres que influyen sobre el rendimiento de forraje.

R. Machado y C.A. Núñez p. 209

Asociaciones entre caracteres individuales y su importancia en el mejoramiento genético de la especie *Panicum maximum* Jacq. **Esperanza Seguí, Angela Tomeu e Hilda Machado** p. 219

Influencia de diferentes labores agrotécnicas de rejuvenecimiento sobre la producción de semilla de hierba guinea cv. Likoni. **A. Pérez, C. Matías e Isabel Reyes** p. 227

Influencia de la densidad de plantación en el establecimiento. II. Pasto Estrella Jamaicano (*Cynodon nlemfuensis*). **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 233

Niveles críticos de K en *Teramnus* y Siratro. **A.R. Mesa, Marta Hernández, F. Reyes y Vivian Avila** p. 239

Efecto de la fertilización NPK en la guinea cv. Likoni. **Marta Hernández, A. Vantour y M. Cárdenas** p. 245

Efecto del pastoreo de *Glycine* en banco de proteína y forraje de caña sobre la producción de leche.

Milagros Milera, J. Iglesias, V. Remy, F. Reyes y J. Martínez p. 255

Estimación de las proporciones óptimas de conservantes químicos en ensilajes de gramíneas tropicales. I. King grass. **F. Ojeda, J. Martínez e Isabel Jácome** p. 263

Influencia de la cantidad de forraje ofrecido sobre el valor nutritivo de tres gramíneas tropicales.

O. Cáceres y H. Santana p. 273

Efecto de la adición de azúcares sobre la flora microbiana de ensilaje de *Chloris gayana* cv. Callide. **Lisette Luis y Marisol Ramírez** p. 279

Evaluación del disco para estimar la disponibilidad en un pastizal de *Neonotonia wightii*. **J. Martínez Expósito, Milagros Milera, V. Remy e I. Yepes** p. 285

PASTOS Y FORRAJES, 1990, 13:1

- Fijación biológica del dinitrógeno en *Centrosema pubescens* (Artículo reseña). **M. Tang** p. 1
- Selección clonal fase I de *Panicum maximum* Jacq. aplicando dos métodos estadísticos para la discriminación. **Esperanza Seguí, Hilda Machado y Angela Tomeu** p. 13
- Estudio de la nodulación natural de leguminosas tropicales. I. Sancti Spíritus. **M. Tang, J. Menéndez, A. Castañeda y D. Téllez** p. 21
- Influencia de la altura de corte en la producción de semillas de *Panicum maximum* cv. Likoni. **A. Pérez, C. Matías, C. Hernández e Isabel Reyes** p. 29
- Estudio del status nutricional de dos suelos para el establecimiento de pastos. **A.R. Mesa, F. Reyes, Marta Hernández y Vivian Avila** p. 39
- Relaciones entre el clima y el rendimiento de tres pastos rastreros bajo la influencia de la fertilización nitrogenada. **F. Blanco y R. Roche** p. 47
- Fertilización PZn en *Panicum maximum* cv. Likoni. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 53
- Evaluación de la resistencia a hongos de las espículas en una colección introducida de *P. maximum* Jacq. **A. Delgado, Hilda Machado y G. de la Paz** p. 59
- Evaluación de pastos para la producción de leche. Guinea (Likoni y Común) y Pasto Estrella cv. Tocumen. **E. Pereira, L. Lamela y J.L. Ripoll** p. 67
- Estudio del manejo de *Panicum maximum* cv. Likoni para la producción de leche. II. Variaciones de componentes del valor nutritivo. **D. Hernández, Mirta Carballo, R. García-Trujillo, C. Mendoza, Carmen Fung y F. Robles** p. 79
- Efecto de la temperatura sobre la conservación en forma de ensilaje de *Panicum maximum* cv. Likoni. **Lisette Luis y Marisol Ramírez** p. 89
- Estudio del ácido fórmico como conservante del género *Pennisetum*. **F. Ojeda, D. Díaz e Idolidia González** p. 93
- Un método ágil para estimar la disponibilidad de pasto en una vaquería comercial. **J. Martínez, Milagros Milera, V. Remy, I. Yepes y J. Hernández** p. 101

PASTOS Y FORRAJES, 1990, 13:2

- Especificidad genética de los pastos para la utilización eficiente de los nutrientes del suelo (Artículo reseña). **A.R. Mesa, Hilda Machado y Marta Hernández** p. 111
- Evaluación inicial de variedades de soya (*Glycine max* (L.) Merrill) para la producción de forraje en la época poco lluviosa. **R. Roche, Susana Vega, J.E. Hernández y F. Alonso** p. 127
- Estudios preliminares para la búsqueda de un marcador genético en *Centrosema pubescens* spp. **G. Martín y E. Restoy** p. 137
- Índices de susceptibilidad en variedades de Avena a la enfermedad provocada por *Drechslera avenae*. I. Efecto de algunos indicadores del clima. **A. Delgado, R. Machado, R. Rolo y C.A. Núñez** p. 141
- Efecto de los momentos y la distancia de siembra en la producción de semilla del *Lablab purpureus* cv. Rongai. **C. Matías, M. Esperance y Vivian Ruz** p. 149
- Efecto del laboreo mínimo en el establecimiento de *P. maximum* cv. Likoni. **I. Hernández, C.A. Hernández, R. Mendoza, Iluminada Lamorú y V. Pérez** p. 157
- Estudio del efecto residual del fertilizante fosfórico aplicado a la guinea likoni. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 165
- Estudio del manejo de *Panicum maximum* cv. Likoni para la producción de leche. III. Variaciones en la disponibilidad de MS por área y su disposición vertical. **D. Hernández, Mirta Carballo, R. García-Trujillo, Carmen Fung, C. Mendoza y F. Robles** p. 171
- Producción de carne a base de pastoreo combinado de gramíneas y leguminosas. **L. Simón, J. Iglesias, C.A. Hernández, I. Hernández y P. Duquesne** p. 179

Mezclas de gramíneas y leguminosas para mejorar el valor nutritivo de los ensilajes tropicales. I. Utilización del Dolichos (Lablab purpureus (L.) Sweet). **F. Ojeda, M. Esperance y D. Díaz** p. 189
Valor nutritivo de Leucaena leucocephala cv. Cunningham en diferentes momentos del año. **O. Cáceres y H. Santana** p. 197

PASTOS Y FORRAJES, 1990, 13:3

Características morfológicas indispensables para la clasificación de especies del género Brachiaria (Artículo reseña). **R. Roche, J. Menéndez y J.E. Hernández** p. 205
Clasificación y selección en una colección de Panicum maximum introducida. **Esperanza Seguí, Hilda Machado y F. Blanco** p. 223
Caracterización isoenzimática de somaclones de Panicum maximum. **Madeline Pereira, Marlenis Prieto y Vivian Avila** p. 237
Efecto del fitorregulador Ethephon en la producción de semilla de guinea likoni. **A. Pérez y María Isabel Reyes** p. 243
Estudio de la distancia y densidad de siembra en el establecimiento de Brachiaria purpurascens. I. Suelos bajos. **F. Reyes, Marta Hernández, A.R. Mesa y O. Rodríguez** p. 251
Momento de inclusión de mezclas de leguminosas con laboreo mínimo sobre terrenos alomados. **I. Hernández, C. Matías, R. Hernández y L.A. Corbea** p. 257
Estudio de la nodulación natural de leguminosas tropicales. II. Matanzas y Camagüey. **M. Tang, J. Menéndez, F. Ramírez y R. Guevara** p. 265
Respuesta del pasto estrella jamaicano a niveles de NPK en un suelo Ferralítico Cuarcítico. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 273
Flósculo más atacado y momento en que un Thrips afecta la inflorescencia del Panicum maximum Jacq. **G. de la Paz, R. Miret y A. Delgado** p. 279
Aplicación del balance alimentario en una vaquería comercial. **J. Iglesias, Milagros Milera, V. Remy, J. Martínez y J. Hernández** p. 285
Estudio del Andropogon gayanus conservado como ensilaje. **F. Ojeda, O. Cáceres y D. Díaz** p. 293
Sistema automatizado para el control de los pastizales en las empresas pecuarias (SACPEP). **H.L. Gómez, L. Lamela, E. Pereira y J. Iglesias** p. 299

PASTOS Y FORRAJES, 1991, 14:1

Resultados del uso de bacterias y hongos entomopatógenos como control biológico (Artículo reseña). **O. Alonso** p. 1
Estudio de la inoculación con Rhizobium en dos cultivares de Centrosema pubescens. **M. Tang, J. Menéndez y Magalys Gazó** p. 13
Determinación del potencial y calidad de la semilla de leguminosas promisorias. **C. Matías y Vivian Ruz** p. 19
Comportamiento de la germinación de Teramnus labialis cv. Semilla Clara. I. Con tratamientos antes de sembrar. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 27
Efecto de la distancia de siembra en el establecimiento y producción de MS de Panicum maximum SIH-127. **L.A. Corbea, E. Fernández y R. Mendoza** p. 33
Estudio de la distancia y densidad de plantación en el establecimiento de B. purpurascens. II. Suelos Montmorilloníticos. **F. Reyes, Marta Hernández, A.R. Mesa y O. Rodríguez** p. 39
Estudio de la efectividad de 8 productos en el control del Chirothrips crassus Hind. **G. de la Paz y A. Delgado** p. 45
Producción y valor nutritivo de 5 somaclones de king grass. **H. Santana, O. Cáceres, R. Roche, R. Delgado, L. Rivero y G. Zayas** p. 51
Obtención de bacterias ácido lácticas de ensilajes de pastos tropicales con fines inoculativos. **Lisette Luis y Marisol Ramírez** p. 59
Efecto del suministro de ensilaje de guinea likoni (Panicum maximum) en diferentes dietas para la producción de leche. **Milagros Milera y R. Herrera** p. 69
Nota técnica sobre el comportamiento de la Brachiaria decumbens cv. Basilisk en una vaquería comercial. **E. Pereira, L. Lamela, R. Herrera, S. Delgado, J. Batista y A. Acosta** p. 77
Nota técnica sobre un sistema automatizado para el control de la disponibilidad y calidad de la semilla de pastos (DSEM). **H. Gómez y V. Remy** p. 81

PASTOS Y FORRAJES, 1991, 14:2

- La persistencia y el deterioro de los pastizales (Artículo reseña). **F. Blanco** p. 87
- Evaluación y discriminación de zonas para la selección de variedades. **J. Gerardo, Hilda Machado y Esperanza Seguí** p. 107
- Comportamiento de variedades de *Brachiaria* spp. bajo pastoreo en condiciones de secano y fertilización media. **R. Machado y C.A. Núñez** p. 123
- Selección de cepas efectivas de Rizobios en cilindros con suelo no disturbado en leguminosas tropicales. I. Suelo Pardo grisáceo. **M. Tang, J. Menéndez, Magalys Gazó, A. Castañeda y E.F. Pérez-Hernández** p. 133
- Influencia de la dosis de semilla y la distancia de siembra en el establecimiento de *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara en suelo Pardo con carbonatos típico. **L.A. Corbea y R. Mendoza** p. 141
- Estudio de la escarificación de las semillas sobre la radiosensibilidad en *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara. **G. Martín, Belkis Suárez, Aleida Labrada, Mariana Méndez y Susana Pérez Talavera** p. 151
- Efecto de la fertilización en el establecimiento de una asociación de *Andropogon gayanus* CIAT-621 y *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara en un suelo calcáreo. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 157
- Utilización de cultivos temporales conservados en forma de ensilaje en sistema de secano para la producción de leche. **J.M. Iglesias, E. Pereira y E. Fernández** p. 165
- Ensilaje de gramíneas y leguminosas para la producción de leche. I. *Panicum maximum* cv. Likoni y *Lablab purpureus* cv. Rongai. **F. Ojeda y D. Díaz** p. 175

PASTOS Y FORRAJES, 1991, 14:3

- Utilización de aditivos en la conservación de forrajes en forma de ensilaje. I. Aditivos biológicos (Artículo reseña). **Lisette Luis, M. Esperance y Marisol Ramírez** p. 185
- Evaluación inicial de variedades de *Vigna* spp. para la producción de forraje. **R. Roche, R. Machado y J.E. Hernández** p. 199
- Comportamiento de variedades de buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) bajo pastoreo en condiciones de secano y fertilización media. **R. Machado y C.A. Núñez** p. 209
- Influencia de la densidad de siembra sobre la producción de semillas de *Vigna unguiculata* **A. Pérez y María Isabel Reyes** p. 219
- Comportamiento de la germinación de *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara. II. Tratamientos antes de almacenar. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 227
- Influencia de la salinidad sobre la germinación de la Alfalfa cv. Gilboa Africana. **F. Blanco, Aracelys Muñiz y Mariana Abreu** p. 235
- Estudio del efecto de la carga y la especie de pasto sobre el comportamiento de toros en pastoreo. III. Ceba final. **E. Pereira y J. Batista** p. 243
- Efecto del estado fenológico sobre la calidad y el valor nutritivo del *Lablab purpureus* cv. Rongai. II. Período lluvioso. **H. Santana, O. Cáceres, L. Rivero y R. Delgado** p. 253
- Calidad y dinámica de la fermentación de ensilajes elaborados con pulpa de café y forraje. **M. Esperance, Lorenza Targhini, E. Guillén y N. Reyes** p. 259
- Nota técnica sobre la simplificación del método del disco para estimar la disponibilidad de pasto. **J. Martínez, Milagros Milera, V. Remy e I. Yepes** p. 267

PASTOS Y FORRAJES, 1992, 15:1

- Manejo y explotación de los pastos para la producción de leche (Artículo reseña). **Milagros Milera** p. 1
- Evaluación de variedades de guisantes (*Pisum sativum* Lin.) para forrajes. **R. Roche, R. Machado y J.E. Hernández** p. 19
- Potencial de producción de semilla y su germinación en cruzamientos y selecciones de *Panicum maximum* Jacq. **C. Matías, M. Esperance y Vivian Ruz** p. 25
- Determinación del momento óptimo de cosecha a las semillas de *Andropogon gayanus* CIAT 621. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 33
- Efecto de la fertilización en el establecimiento de *Andropogon gayanus* cv. CIAT-621. I. Suelo Oscuro Plástico no gleyzado. **Marta Hernández, A.R. Mesa, F. Reyes y M. Cárdenas** p. 41

- Características y variación del contenido de sodio en híbridos de buffel en dos localidades. **F. Blanco, Hilda Machado y Esperanza Seguí** p. 47
- Evaluación comparativa de pastos para la producción de leche. IV. Bermuda Callie y 68, Guinea SIH-127 y Rhodes Gigante. **L. Lamela y E. Pereira** p. 55
- Fermentación de ensilajes tropicales con la utilización de bacterias ácido lácticas aisladas en Cuba. **Lisette Luis, M. Esperance, F. Ojeda, O. Cáceres y H. Santana** p. 63
- Valor nutritivo de un ensilaje mixto de maíz y dolichos. **J. Iglesias, F. Reyes, F. Ojeda, R. Delgado y L. Rivero** p. 71
- Estudio de diferentes proporciones de sorgo y dolichos ensilados con y sin preservantes. **F. Ojeda y D. Díaz** p. 77
- El MEDIPAST: un instrumento para medir la cantidad de pasto. **J. Martínez, Milagros Milera y P.P. Rodríguez** p. 89

PASTOS Y FORRAJES, 1992, 15:2

- Agrotecnia del establecimiento de gramíneas estoloníferas (Artículo reseña). **L.A. Corbea y Marta Hernández** p. 95
- Selección de híbridos en *Panicum maximum* Jacq. superiores en términos de MS y calidad a los progenitores. **Esperanza Seguí, Hilda Machado y F. Blanco** p. 103
- Efecto de los componentes del rendimiento y el nitrógeno sobre la producción de semilla de *B. decumbens* cv. Basilisk. **A. Pérez y Guadalupe Pérez** p. 109
- Influencia de la dosis de semilla y la distancia de siembra en el establecimiento de *Stylosanthes guianensis* cv. Cook. **L.A. Corbea y E. Fernández** p. 116
- Variación del contenido de Na en cultivares de *Panicum maximum* y su relación con el rendimiento. **F. Blanco y Esperanza Seguí** p. 123
- Selección de cepas efectivas de Rizobio en cilindros con suelo no disturbado en leguminosas tropicales. II. Suelo Pardo sin carbonatos. **M. Tang, J. Menéndez, Magalys Gazó, F. Ramírez y R. Guevara** p. 132
- Métodos para determinar el área foliar en *Panicum maximum* cv. Likoni. **A.R. Mesa, G. Lajonchere y Vivian Avila** p. 137
- Niveles de incidencia en *Panicum maximum* Jacq. e interacción de los factores del clima sobre la densidad poblacional del *Chirothrips crassus* Hind. **A. Delgado, G. de la Paz y R. Miret** p. 144
- Ceba de bovinos con *Andropogon gayanus* CIAT-621 complementado con un banco de proteína de *Leucaena leucocephala* y *Neonotonia wightii*. **D. Hernández, I. Hernández, C.A. Hernández, Mirta Carballo, R. Carnet, R. Mendoza, C. Mendoza y N. Rodríguez** p. 153
- Efecto de la edad y la fertilización sobre la calidad fermentativa de los ensilajes tropicales. I. Hierba de guinea cv. Likoni. **F. Ojeda, D. Díaz e Isabel Jácome** p. 164
- Estudio de diferentes variantes de muestreo en la determinación de la disponibilidad de pasto. **J. Martínez, Milagros Milera, I. Yepes e Isabel Jácome** p. 175

PASTOS Y FORRAJES, 1992, 15:3

- Metodología para el establecimiento y manejo de bancos de proteína en vaquerías de secano (Artículo reseña). **E. Pereira, L. Lamela, C. Matías y M. Tang** p. 183
- Estimación de la heredabilidad en hierba de guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **Esperanza Seguí e Hilda Machado** p. 191
- Estudio del comportamiento agronómico de *A. gayanus*. I. Influencia del tiempo de inundación en su desarrollo vegetativo. **F. Reyes, O. Rodríguez, R. Domech, Janet Castillo y Oliday Hernández** p. 197
- Influencia de diferentes patrones de siembra en el establecimiento de tres leguminosas rastreras. **L.A. Corbea y G. Zayas** p. 205
- Efecto de la fertilización en el establecimiento de *Brachiaria purpurascens*. I. Suelo Oscuro Plástico no gleyzado. **Marta Hernández, F. Reyes, A.R. Mesa y M. Cárdenas** p. 213
- Efecto de la densidad y distancia de siembra sobre la producción de semillas de *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk. **C. Matías y Vivian Ruz** p. 219

- Efecto del nitrógeno sobre los componentes del rendimiento y la producción de semillas de guinea CIH 3 y Buffel CIH 2. **A. Pérez y Guadalupe Pérez** p. 225
- Respuesta de leguminosas tropicales a la inoculación con Rizobio. I. *Centrosema pubescens* y *Teramnus labialis*. **M. Tang, J. Menéndez, Magalys Gazó, A. Castañeda y E.F. Pérez Hernández** p. 233
- Comportamiento del Rhodes gigante para la producción de leche. **L. Lamela y Ana M. Vega** p. 241
- Estudio del manejo de *Panicum maximum* cv. Likoni para la producción de leche. IV. Respuesta animal y comportamiento del pastizal. **D. Hernández, Mirta Carballo, R. García-Trujillo, C. Mendoza y F. Robles** p. 249
- Efecto de diferentes proporciones de Dolichos (*Lablab purpureus* cv. Rongai) sobre la calidad fermentativa de tres gramíneas tropicales. I. Evaluación sin conservantes. **F. Ojeda, Isabel Jácome y D. Díaz** p. 261
- Valor nutritivo de dolichos, girasol y kenaf sin fertilización ni riego. **O. Cáceres, H. Santana y R. Delgado** p. 271

PASTOS Y FORRAJES, 1993, 16:1

- Empleo del Azospirillum como biofertilizante (Artículo reseña). **Madeline Pereira** p. 1
- Comportamiento de leguminosas tropicales asociadas a *Andropogon gayanus* comparadas con cinco gramíneas sometidas a pastoreo y bajos niveles de fertilización. I. Suelo Ferralítico Rojo. **J. Menéndez, Susana Vega y M. Tang** p. 13
- Estudio del comportamiento agronómico de *A. gayanus* 621. II. Efecto de la densidad y distancia de siembra en un suelo Oscuro Plástico no gleyzado. **F. Reyes, Marta Hernández, A.R. Mesa y O. Rodríguez** p. 25
- Respuesta de leguminosas tropicales a la inoculación con Rizobio. II. *Pueraria phaseoloides* y *Stylosanthes guianensis*. **M. Tang, J. Menéndez, Magalys Gazó, A. Castañeda y E.F. Pérez Hernández** p. 31
- Efecto de labores agrotécnicas en el rejuvenecimiento de áreas para la producción de semillas de *Andropogon gayanus* cv. CIAT-621. **C. Matías y Vivian Ruz** p. 39
- Efecto de diferentes tratamientos sobre la germinación de *Andropogon gayanus* cv. CIAT-621. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 45
- Trasmisión de *Erwinia* sp. por *Loxa* sp. e *Hypothenemus* sp. y posibilidad de controlar el heteróptero con *Beauveria bassiana*. **O. Alonso, A. Delgado y N. Martínez** p. 55
- Evaluación del Rhodes Callide (*Chloris gayana*) en una vaquería comercial. **E. Pereira, A. Pérez, L. Lamela, C. Matías, R. Valdés, S. Delgado y A. Acosta** p. 63
- Poró (*Erythrina poeppigiana*) y madero negro (*Gliricidia sepium*) como suplementos proteicos para producción de leche en vacas alimentadas con heno de jaragua (*Hyparrhenia rufa*). **L.A. Camero Rey** p. 71
- Evaluación de tres ensilajes para la producción de leche. **F. Ojeda, Lissette Luis y F. Ruz** p. 81
- Valor nutritivo del forraje de yuca. **O. Cáceres, H. Santana y L. Rivero** p. 93

PASTOS Y FORRAJES, 1993, 16:2

- Los sistemas silvopastoriles: Empleo de la agroforestería en las explotaciones ganaderas (Artículo reseña). **I. Hernández y L. Simón** p. 99
- Selección de cultivares de *Centrosema* spp. con pastoreo simulado. **G. Martín y Belkis Suárez** p. 113
- Comportamiento y selección de variedades de *Centrosema* spp. asociadas a bermuda 68 bajo condiciones de pastoreo simulado. **R. Machado y C.A. Núñez** p. 123
- Estudio comparativo de somaclones de king grass (*Pennisetum purpureum*) con riego. **R. Roche y J.E. Hernández** p. 135
- Avance genético en *Panicum maximum* a través del cultivo in vitro. **Esperanza Seguí, Marlenis Prieto, E. Fernández y G. Martín** p. 147
- Efecto del almacenamiento y la variación de temperatura sobre las semillas de *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk. **Yolanda González, F. Mendoza y R. Torres** p. 155
- Estudio del comportamiento agronómico de *Andropogon gayanus* CIAT-621 en suelo Carbonático Típico. III. Densidad de siembra. **F. Reyes, Marta Hernández, A.R. Mesa y O. Rodríguez** p. 167

Efecto de la fertilización en el establecimiento de *Andropogon gayanus* cv. CIAT-621. II. Suelo Carbonático Típico. **Marta Hernández, F. Reyes, A.R. Mesa y M. Cárdenas** p. 173
Estudio del sistema radical y aéreo de cuatro gramíneas tropicales. I. Equilibrio y relaciones de dependencia. **F. Blanco, A. Castañeda y C. Corcho** p. 179
Efecto de la fertilización nitrogenada en la calidad fermentativa de los ensilajes de bermuda 68 (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.). **F. Ojeda e Isabel Jácome** p. 187

PASTOS Y FORRAJES, 1993, 16:3

Conservantes químicos en la preservación de ensilajes tropicales (Artículo reseña). **F. Ojeda** p. 193
Embriogénesis somática y regeneración de plantas a partir de ápices caulinares de *Panicum maximum* Jacq. cv. Likoni. **G. Lajonchere, A.R. Mesa, Marlenis Prieto y Odalys Toral** p. 201
Organogénesis en *Stylosanthes guianensis* cv. CIAT 184. **A.R. Mesa, G. Lajonchere, Marlenis Prieto y Odalys Toral** p. 207
Estudio de la radiosensibilidad y selección de dosis útiles para el mejoramiento genético de *Teramnus labialis* var. Semilla Clara. **G. Martín, Aleida Labrada y Belkis Suárez** p. 211
Efecto de la fertilización en el establecimiento de *Brachiaria purpurascens*. II. Suelo Ferralítico Amarillento gleyzoso. **Marta Hernández, F. Reyes, A.R. Mesa y M. Cárdenas** p. 217
Producción y calidad de la semilla de cultivares promisorios de *Centrosema* y otros géneros de leguminosas. **C. Matías** p. 221
Avances en las investigaciones del Buffel Biloela en la región del Pacífico. I. Producción de semilla y forraje. **J.A. Eguarte V. y A. González S.** p. 227
Influencia de diferentes labores fitotécnicas de rejuvenecimiento sobre la producción de semillas de hierba buffel cv. Biloela. **A. Pérez, C. Matías e Isabel Reyes** p. 237
Comportamiento de asociaciones de gramíneas y leguminosas en el suroeste de Matanzas. **I. Hernández, C. Matías, R. Hernández, F. Ruz y R. Rolo** p. 243
Selección de cepas de *Azospirillum* en gramíneas promisorias bajo condiciones de casa de cristal **Madeline Pereira, R. Rolo, O. Rodríguez y Vivian Avila** p. 251
Estudio del comportamiento agronómico de *B. purpurascens*. III. Momento de iniciar la explotación. **F. Reyes, Marta Hernández, O. Rodríguez y M. Cárdenas** p. 257
Comparación de dos modelos de manejo alimenticio para la producción de leche de caprinos. **M. Galina, R. Morales y Janet Hummel** p. 263

PASTOS Y FORRAJES, 1994, 17:1

El cultivo in vitro en el mejoramiento de pastos y forrajes. I. Variación somaclonal (Artículo reseña). **A.R. Mesa, G. Lajonchere y Odalys Toral** p. 1
Caracterización de variedades de *Leucaena leucocephala* para la producción de forraje. I. Establecimiento **R. Machado y C.A. Núñez** p. 13
Nuevos cultivares de *Panicum maximum* adaptados a condiciones de bajos insumos. **Esperanza Seguí, F. Blanco e Hilda Machado** p. 21
Influencia de la densidad y la distancia de siembra sobre la producción de semillas de *Teramnus labialis*. **A. Pérez y Guadalupe Pérez** p. 27
Efecto del almacenamiento y la escarificación química y mecánica sobre las semillas de *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk. **Yolanda González, F. Mendoza y R. Torres** p. 35
Efecto de las cepas nativas de Rizobios sobre varias leguminosas tropicales. **M. Tang, O. Rodríguez y Vivian Avila** p. 45
Efecto de la inoculación con micorriza en guinea cv. Likoni. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 51
Comportamiento de 11 ecotipos de *Centrosema* ante un moteado amarillo y confirmación práctica del agente causal. **A. Delgado y R. Machado** p. 55
Nota técnica: Malezas, plagas y enfermedades en el establecimiento del Brizantón. **O. Alonso y J. Docazal** p. 63
Empleo del banco de proteína de *Leucaena leucocephala* cv. Perú para la producción de leche. **Milagros Milera, J. Iglesias, V. Remy y N. Cabrera** p. 73
Asociaciones y/o bancos de proteína: Alternativas para la cría de hembras en desarrollo en condiciones de bajos insumos. **J.M. Iglesias, L. Simón, G. Docazal, A. Aguilar y P. Duquesne** p. 83

PASTOS Y FORRAJES, 1994, 17:2

- Las enfermedades fungosas en los pastos tropicales (Artículo reseña). **A. Delgado y O. Alonso** p. 89
- Caracterización de variedades de *Leucaena leucocephala* para la producción de forraje. II. Variabilidad morfológica y rendimiento. **R. Machado y C.A. Núñez** p. 107
- Selección de cultivares de *Panicum maximum* Jacq. con características forrajeras y alto índice de calidad. **Esperanza Seguí, F. Blanco, Hilda Machado y E. Fernández** p. 117
- Determinación del momento óptimo de cosecha en las semillas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandú. **C. Matías** p. 123
- Comportamiento de la germinación y la viabilidad en semillas de *Panicum maximum* CIH-3 durante el almacenamiento. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 131
- Estudio de la densidad y patrones de siembra en una asociación de *Dolichos* (*Lablab purpureus*) y maíz (*Zea mays*). **F. Reyes, J. Iglesias, F. Ojeda, E. Fernández y O. Rodríguez** p. 137
- Efecto de la inoculación con *Rhizobium* en el rendimiento de materia seca, contenido de nitrógeno y nodulación en *Leucaena leucocephala* cv. CNIA-250 **M. Tang** p. 143
- Efecto de las micorrizas vesículo-arbusculares en *Centrosema pubescens* IH-129. **Marta Hernández y M. Cárdenas** p. 149
- Efecto de la suplementación a vacas lecheras en pastoreo de *P. maximum* cv. Likoni con diferentes asignaciones de pasto. **D. Hernández, Mirta Carballo, R. García-Trujillo, C. Mendoza y Carmen Fung** p. 153
- Nota técnica: un índice de calidad para el trabajo de selección en *Panicum maximum*. **F. Blanco y Esperanza Seguí** p. 165
- Rendimiento, composición química y digestibilidad del follaje de postes vivos de *Gliricidia sepium* a diferentes edades de rebrote. **R. M. Pedraza** p. 175

PASTOS Y FORRAJES, 1994, 17:3

- Utilización de los microorganismos biofertilizantes en los cultivos tropicales (Artículo reseña). **Marta Hernández, Madeline Pereira y M. Tang** p. 183
- Biogeografía de *Centrosema* en Cuba. **J. Menéndez** p. 193
- Influencia de la densidad y la distancia de siembra sobre la producción de semillas de *Stylosanthes guianensis*. **A. Pérez** p. 207
- Efecto del momento de siembra en la producción y calidad de la semilla de *Avena sativa*. **C. Matías** p. 217
- Momento de cosecha de las semillas de *Stylosanthes guianensis* CIAT-184. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 225
- Evaluación de plagas y enfermedades en un sistema de pastoreo intensivo para la producción de leche. **O. Alonso y J. Docazal** p. 231
- Estudio del manejo de *Chloris gayana* cv. Callide para la producción de leche. I. Efecto de la oferta diaria de materia seca. **D. Hernández, Mirta Carballo, C. Mendoza y Carmen Fung** p. 245
- Evaluación de la *Brachiaria purpurascens* en condiciones comerciales. **Milagros Milera, V. Remy, J. Martínez y J. Hernández** p. 257
- Evaluación de la interacción conservante-miel final sobre la calidad fermentativa de los ensilajes de la Guinea cv. Likoni. **F. Ojeda** p. 267
- Estudio de la ensilabilidad de la guinea likoni (*P. maximum* Jacq.) según el índice azúcar/capacidad tampón. **M. Otero y M. Esperance** p. 277
- Efecto de la digestión ruminal sobre la germinación de semillas de leguminosas tropicales. **F. Reyes, E. González, D. Hernández, Mirta Carballo y C. Mendoza** p. 283

PASTOS Y FORRAJES, 1995, 18:1

- El cultivo in vitro en el mejoramiento de pastos y forrajes. II. Micropropagación y conservación de germoplasma (Artículo reseña). **A.R. Mesa, G. Lajonchere y Odalys Toral** p. 1
- Evaluación inicial de *Brachiaria* spp. **R. Roche, R. Machado y F. Alonso** p. 11
- Colecta de especies con características forrajeras en la Ciénaga de Zapata. **J. Menéndez, Tania Shateloín, I. Yepes, R. Roche y María T. Nodarse** p. 21
- Nuevos híbridos de *Panicum maximum* con altos rendimientos de MS y elevada calidad. **Esperanza Seguí, F. Mendoza e Hilda Machado** p. 29

- Curva de radiosensibilidad con ^{60}Co en guinea (*Panicum maximum* Jacq.) cv. K-249. **G. Lajonchere, A.R. Mesa, Marlenis Prieto y Elsa Sánchez-Quiroz** p. 35
- Efecto de diferentes proporciones de semilla en la siembra asociada de *Teramnus labialis* y *Andropogon gayanus*. I. Fase de establecimiento. **I. Hernández, T. Lascaiba, I. Yepes y R. Rolo** p. 43
- Efecto de los soportes en la producción de semillas de *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara. I. Selección de soporte. **C. Matías y Yoaima Matías** p. 51
- Efecto del agua caliente en la germinación de *Leucaena leucocephala* cv. Cunningham. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 59
- Efecto del pastoreo de *Albizia lebbeck* Benth. (Algarrobo de olor) en el comportamiento de hembras bovinas en crecimiento. **L. Simón, I. Hernández y P. Duquesne** p. 67
- Experiencias del CATIE sobre el uso de follaje de leguminosas arbóreas en la producción de carne y leche de bovinos. **A. Camero Rey** p. 73
- Tecnologías prácticas para optimizar la utilización de alimentos en rumiantes. **R.A. Leng, B.S. Choo y C. Arreaza** p. 81
- Efecto del banco de proteína de *Neonotonia wightii* en dos sistemas para la producción de leche. **L. Lamela, R. García-Trujillo, I. Rodríguez y Carmen Fung** p. 95
- Nota técnica: Micropropagación acelerada de *Helianthus tuberosus* L. (Topinambur). **A.R. Mesa, G. Lajonchere y Marlenis Prieto** p. 103

PASTOS Y FORRAJES, 1995, 18:2

- Canavalia ensiformis*: Leguminosa forrajera promisoría para la agricultura tropical (Artículo reseña). **O. Cáceres, E. González y R. Delgado** p. 107
- Selección de cultivares promisorios de *Centrosema* spp. bajo corte. **G. Martín** p. 121
- Método para determinar las zonas contrastantes en las evaluaciones regionales. **Esperanza Seguí, R. García e Hilda Machado** p. 129
- Manejo post-cosecha en el desgrane y calidad de las semillas de *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 139
- Efecto de la inoculación con *Azotobacter chroococcum* en la germinación y altura de las plántulas en dos leguminosas y dos gramíneas. **M. Tang** p. 145
- Producción de leche en pastoreo con diferentes ofertas de pasto estrella cv. Tocumen. **E. Pereira y L. Lamela** p. 151
- Efecto del tiempo de estancia en guinea likoni pastoreada con vacas lecheras. I. Horas de pastoreo. **D. Hernández, Mirta Carballo y R. García-Trujillo** p. 163
- Modelado del crecimiento del pasto estrella (*Cynodon nlemfuensis*). 1. Modelo multiplicativo con control de la curva de crecimiento y los efectos ambientales. **P.P. del Pozo y R.S. Herrera** p. 171
- Efecto de la hora de corte y el volteo sobre la velocidad de desecación del pasto estrella. **M. Esperance, Karla D. Hernández y M. Gaitán** p. 179
- Ceba de ganado Holstein, Cebú o sus cruza con una dieta de caña de azúcar, rastrojo de maíz, sorgo, melaza y urea. **M.A. Galina y A. Aguilar** p. 185
- CALVANUT: variante automatizada para el cálculo y almacén del valor nutritivo de los alimentos. **E. González, R. Rolo y O. Cáceres** p. 193

PASTOS Y FORRAJES, 1995, 18:3

- Arachis* forrajero (Artículo reseña). **J. Menéndez y J.L. Matheu** p. 199
- Dinámica de algunos indicadores morfológicos y estructurales de *Andropogon gayanus* CIAT-621 bajo condiciones de manejo intensivo. I. Caracterización. **R. Machado** p. 213
- Parámetros genéticos en cruces de la hierba guinea (*Panicum maximum* Jacq.). **Esperanza Seguí, Zoila Fundora y M. García** p. 225
- Clave dicotómica para la identificación de leguminosas a partir de caracteres vegetativos (VEGETLEG). **I. Yepes, I.E. Méndez y J. Avilés** p. 235
- Momento de cosecha de las semillas de *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 239

- Efecto de la inoculación con *Azospirillum* y tres niveles de nitrógeno en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) C266-70 "in vitro". **G. González, Isora González, N. Moya, Daynet Sosa y W. Olivera** p. 245
- Respuesta del *Centrosema pubescens* IH-129 a la aplicación de biofertilizantes. **Marta Hernández** p. 251
- Efecto de la inoculación con rizobio y micorriza vesículo-arbuscular en *Teramnus labialis*. **M. Tang** p. 257
- Comportamiento del *Panicum maximum* cv. SIH-127 para la producción de leche **L. Lamela, Carmen Fung y R. Esparza** p. 263
- Deteriorización aeróbica de los ensilajes tropicales. **F. Ruz y F. Ojeda** p. 271
- Valoración económica de la aplicación de diferentes fertilizantes nitrogenados en la producción de semillas de hierba guinea. **J. Suárez y A. Pérez** p. 281
- Valoración económica de tres sistemas de explotación de *Panicum maximum* cv. Likoni. **Aida Cruz y D. Hernández** p. 289

PASTOS Y FORRAJES, 1996, 19:1

- Valoración potencial y perspectiva de la cría caprina en el trópico contemporáneo (Artículo reseña). **E. González y O. Cáceres** p. 1
- Biogeografía de leguminosas forrajeras en Cuba. I. Provincia de Matanzas. **J. Menéndez, J.L. Matheu, A. Vasallo, M. Tang y R. Roche** p. 15
- Resultados preliminares de la evaluación inicial de especies arbóreas con potencial agrosilvopastoril. **Odalys Toral y J. Hernández** p. 33
- Efecto del laboreo mínimo en el establecimiento de asociaciones múltiples. **F. Reyes, D. Hernández y Mirta Carballo** p. 39
- Dinámica del crecimiento y variación de las reservas en *Andropogon gayanus* CIAT-621. **F. Blanco** p. 47
- Determinación del momento óptimo de cosecha de las semillas de *Cenchrus ciliaris* híbrido CIH-2. **Yolanda González y F. Mendoza** p. 59
- Efecto de la fertilización orgánica sobre la producción y calidad de la semilla de *Neonotonia wightii* cv. Tinaroo. **C. Matías** p. 65
- Producción de semillas de *Andropogon gayanus* cv. CIAT-621 en áreas de pastoreo. **J.M. Iglesias, Milagros Milera y Yolanda González** p. 73
- Efecto del estadio fenológico en la nodulación natural, los macronutrientes y la proteína bruta de *Clitoria ternatea* SC-134. **C.J. Bécquer, Miriam Ramos, L. Hurtado y Gema Castellanos** p. 79
- Nivel crítico de fósforo en *Centrosema pubescens* SIH-129. **A.R. Mesa y Marta Hernández** p. 85
- Efecto de la suplementación con *Gliricidia sepium* en vacas lecheras en producción. **T.J. Clavero, O. Obando y R. Van Praag** p. 89
- Valor nutritivo de follaje de árboles y arbustos tropicales. I. *Aralia* (*Polyscias Guilfoylei* Bailey). **O. Cáceres, E. González y R. Delgado** p. 93

PASTOS Y FORRAJES, 1996, 19:2

- Acetobacter diazotrophicus*, una endófito fijadora de nitrógeno (Artículo reseña). **Isora González** p. 103
- Colecta de especies arbustivas forrajeras en México. **J. Menéndez y J.L. Castrellón** p. 113
- Dinámica de algunos indicadores morfológicos y estructurales de *Andropogon gayanus* CIAT-621 bajo condiciones de manejo intensivo. II. Efecto de la época y el año. **R. Machado** p. 121
- Efecto de la nodulación natural en ocho leguminosas. **M. Tang** p. 131
- Efecto de los soportes en la producción de semillas de *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara. II. Densidad y distancia de siembra. **C. Matías** p. 137
- Aplicación y efecto residual del estiércol en la producción y calidad del buffel (*Cenchrus ciliaris* cv. Texas-4464) en el trópico seco. **S.A. González, V.J.A. Eguiarte y M.A. Galina** p. 147
- Hongos asociados a las semillas de una leguminosa tropical (*Leucaena leucocephala* cv. Perú). **O. Alonso, A. Delgado y Saray Sánchez** p. 161

Efecto de un manejo rotacional flexible en la fertilidad del suelo.

Marta Hernández y Milagros Milera p. 171

Efecto de un banco de proteína de *Teramnus labialis* sobre la producción de leche.

Milagros Milera p. 177

Efecto del nitrógeno y la época de clausura sobre el valor nutritivo del rastrojo de *Dichanthium aristatum*, ecotipo rastrero. **A.C. Bernardis, L.C. Barbieri, J.A. Fernández y C. Chaparro** p. 185

Nota técnica: actividad antialimentaria del aceite de cedro sobre *Andrector ruficornis* (Coleoptera, Chrysomelidae). **Saray Sánchez, O. Alonso, María del C. Berrios y A. Delgado** p. 191

Nota técnica: Uso de la flora de la Ciénaga de Zapata en la alimentación de los animales domésticos.

J. Iglesias, J. Hernández, R. Roche, J. Menéndez y Tania Shateloín p. 195

PASTOS Y FORRAJES, 1996, 19:3

Nacadero (*Trichanthera gigantea*) (Artículo reseña). **J. Suárez y Milagros Milera** p. 201

Micropropagación de *Bromelia pinguin* Lindl. (Piña ratón). **A.R. Mesa y G. Lajonchere** p. 217

Determinación del marco de siembra óptimo para la producción de semillas de *Canavalia ensiformis*.

C. Matías p. 225

Momento de cosecha de las semillas de *Lablab purpureus* cv. Rongai.

Yolanda González y F. Mendoza p. 231

Dinámica de la nodulación natural y otros parámetros fisiológicos de *Crotalaria retusa* cv. SE-61 en un suelo pardo sin carbonatos. **C.J. Bécquer, Miriam Ramos y L. Hurtado-Luna** p. 237

Efecto de diferentes cepas de *Azotobacter* sobre *Panicum maximum* cv. Likoni. **M. Tang e Isora González** p. 245

Dinámica de algunos indicadores morfológicos y estructurales de *Andropogon gayanus* CIAT-621 bajo condiciones de manejo intensivo. III. Efecto de la frecuencia de pastoreo. **R. Machado** p. 251

Establecimiento de leguminosas como cobertura para sistemas mixtos de producción sostenible en una finca de cocos (*Cocos nucifera*). **R. Pérez Carmenate, J. Carrera, Angela Borroto, C. Mazorra, A. Osuna, Agueda Arencibia, Zaida Rodríguez, J.R. García y María del C. Santana** p. 261

Efecto de la suplementación con Dolichos (*Lablab purpureus*) sobre el valor nutritivo de la ración en ensilajes de mala calidad. **M. Esperance** p. 271

Valor nutritivo de follaje de árboles y arbustos tropicales. II. *Leucaena leucocephala* cv. CNIA-250

O. Cáceres y E. González p. 277

Sistema automatizado para el control del manejo de los pastizales (SISTABLE). **R. Rolo, Milagros Milera y J. Iglesias** p. 283

Nota técnica: El extracto oleoso de *Cayeput*, un bioinsecticida-repelente contra *Andrector ruficornis*.

O. Alonso, Saray Sánchez, María del C. Berrios y A. Delgado p. 289

PASTOS Y FORRAJES, 1997, 20:1

Introducción, mejoramiento y selección de variedades comerciales. **R. Machado y Esperanza Seguí** p. 1

Tecnologías para la producción de semillas de gramíneas y leguminosas tropicales. **A. Pérez, C. Matías, Yolanda González y O. Alonso** p. 21

Conservación de forrajes. **M. Esperance y F. Ojeda** p. 45

Sistemas de producción bovina a base de pastos y forrajes. **J.M. Iglesias, L. Simón, Milagros Milera y L. Lamela** p. 73

PASTOS Y FORRAJES, 1997, 20:2

Influencia de la sombra de los árboles en la composición química y el rendimiento de los pastos (Artículo reseña). **Gertrudis Pentón y F. Blanco** p. 101

Caracterización de dos especies del género *Leucaena*. I. Establecimiento.

Odalys Toral y J.J. Hernández p. 111

Efecto del fraccionamiento del ápice caulinar para el mejoramiento biotecnológico de la embriogénesis somática en *Panicum maximum* cv. Likoni. **G. Lajonchere y A.R. Mesa** p. 117

Efecto de la radiación Láser He-Ne sobre semillas de *Leucaena leucocephala* cv. Cunningham.

L. Cepero, G. Martín, A.R. Mesa y P. Castro p. 125

Efecto de las dosis de fósforo y potasio sobre la producción de semillas de leguminosas. I. *Teramnus labialis* cv. Semilla Clara. **A. Pérez y R. Rolo** p. 133

Evolución de la biota del suelo en un sistema de manejo rotacional racional intensivo. **Saray Sánchez, Milagros Milera, J. Suárez y O. Alonso** p. 143

Efecto del manejo intensivo racional sobre el comportamiento de gramíneas tropicales sin la aplicación de riego ni agroquímicos. 1. Disponibilidad de materia seca. **Milagros Milera y J. Martínez** p. 149

Efecto del manejo intensivo racional sobre el comportamiento de gramíneas tropicales sin la aplicación de riego ni agroquímicos. 2. Composición botánica y bromatológica. **Milagros Milera y Marta Hernández** p. 159

Efecto del manejo intensivo racional sobre el comportamiento de gramíneas tropicales sin la aplicación de riego ni agroquímicos. 3. Evolución de las especies. **Milagros Milera y R. Machado** p. 167

Desarrollo de hembras de cría a base de pastos. **D. Hernández, Mirta Carballo y F. Reyes** p. 175

Efecto de la suplementación con sauco (*Sambucus mexicanus* Presl.) sobre el consumo voluntario de rastrojo de maíz (*Zea mays* Linneo) y el aumento de peso en cabritos estabulados. **C. Villanueva, M.A. Gutiérrez, G. Mendizábal y J. Wellmann** p. 181

Nutrientes y factores antinutritivos en el follaje de *Leucaena leucocephala* cv. Perú a diferentes edades de rebrote. **R.M. Pedraza, Acelia García y Rafaela Pacheco** p. 187