



## 2. INDICE POR MATERIAS

### A

#### AANUCO: *Erytrina micropteryx* - ENFERMEDADES Y PLAGAS.

CIFERRI, R. La Escoba de Bruja de algunos árboles de sombrero del cacao (*Erytrina y tabeluia*) en Venezuela. Una enfermedad de origen no criptogámico. 9(33): 143-147, Mar., 1949. 1

#### ABACA: *Musa textilis* Neé - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

GALLEGO M., F. Luis. El picudo o taladrador del plátano y del abacá; *Cosmopolites sordidos* (Germer, 1824). 18(50): 65-72, Dic., 1956. 2, 438

#### ABARCO: *Cariniana pyriformes* Miers - SEMILLAS

BETANCUR P., Gilberto y RAIGOSA E., Jaime. Características y propiedades germinativas de las semillas de abarco (*Cariniana pyriformis* Miers). 28(2): 36-56, Aug., 1973. (Tesis). 3

#### ABONOS

JARAMILLO MADARRIAGA, G. Abonos baratos, primera necesidad de nuestra agricultura. 7(25) 135-137, Ene. - Feb., 1947 4

SORDO, Jorge Ancízar. Los abonos. 4(10) 1044-1048, Ene. - Feb., 1941. 5

#### ABONOS ORGANICOS

MEJIA, Pedro Nel. El abono mixto y la enmienda calcárea. 4(10) 963-1008, Ene. - Feb., 1941 (Tesis) 6

VALENCIA, M. Producción de abonos orgánicos. 9(34) 109-120, Jun. 1949 7

**ACAROS**

LITTEN, Werner. Los acaros dañinos. 6(22): 158-160, Jun., 1946. 8

**Achras sapota.** Véase NISPEROS

**ADMINISTRACION RURAL**

WHEELER, Richard G. y GUERRA E., Guillermo A. Administración rural en la reforma agraria y el desarrollo económico. 23(59): 1-118, Nov., 1963. 9/263

**ADMINISTRACION RURAL - URUGUAY**

GUERRA E., Guillermo A. Resultado económico de las fincas del área demostrativa de San Ramón - Uruguay. 1959. 21(56): 21-79, Jul., 1961. 10

**Agave americana L.** Véase FIQUE

**Ageratum conyzoides.** Véase MANRUBIO

**AGRICULTURA - ANTIOQUIA - HISTORIA**

GUTIERREZ, Jorge. Historia de la agricultura en Antioquia. 4(16/17): 1-10, 1942. 11

**AGRONOMIA**

OBREGON BOTERO, Rafael y OTOYA, Francisco J. Aspecto de la agricultura intensiva en la provincia de Ocaña, Departamento de Norte de Santander. 4(14/15): 1645-1729, 1941. 12 193

**AGUA - CONTAMINACION - VALLE DE ABURRA**

VEGA JACOME, Eduardo. Aspectos biológicos de la contaminación de corrientes de agua en el Valle de Aburrá (Antioquia). 30(2): 9-22, Dic., 1975. 13 204 470

**AGUACATE: Persea sp. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL.**

STEVENS, H.E. y PIPER, R.B. Enfermedades del aguacate en la Florida. 4(16/17): 11-51, 1942. 14

**AGUACATE: Persea americana Mill.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 15 201 82 146 159 173 181 219 254 265 255

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. 4(18): 176-210, 1942. 16 149 225 226 227 228 238

**AGUACATE: Persea americana Mill. - ENFERMEDADES Y PLAGAS CONTROL.**

149, 225, 226, 227, 228, 238  
223, 224, 238  
225, 340  
304, 303  
413, 425  
435, 472

MARINO MORENO, Ernesto. El *Copturomimus perseae* Hustache, nueva especie entomológica, grave plaga del aguacate en Colombia. 7(26): 167-247, Jun., 1947. (Tesis).

17,496

### AGUACATE: *Persea gratissima* - ENFERMEDADES Y PLAGAS

GALLEGO M., F. Luis. Estudios entomológicos. 9(34): 121-134, Jun., 1949.

18

VELEZ ANGEL, Raúl. Aguacate y sauce: nuevos hospederos del pasador del cafeto, *Xylosandrus (Xileborus) morigerus* Bland. 27(2): 78-81, Ago., 1972.

19

### AJI: *Capsicum annum*

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952.

20

### AJOS: *Allium sativum*

GARCIA PAREDES, Antonio. El Ajo (*Allium sativum*). 4(18): 223-228, 1948.

21

### ALABAMA: *Alabama argillacea* HBN - CONTROL

VELASCO LLANOS, Vicente. El alabama en la zona algodонера. 1(2): 147-182, Oct., 1939.

22

*Alabama argillacea* HBN. Véase ALABAMA

### ALCALOIDES

HODGE, W.H. Distribución de alcaloides en la corteza de algunas cinchonas peruanas. 6(23): 187-195, Sep., 1946.

23

### ALCANFOR

GARCIA PAREDES, Antonio. El Alcanfor. 4(13): 1306-1308, 1941.

24

### ALFALFA: *Medicago sativa* L. - CULTIVO

MEJIA G., Pedro Nel. Observaciones sobre el cultivo de la alfalfa. 7(27): 341-346, Sep., 1947.

25

### ALGODON: *Gossipium hirsutum* - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis).

26

### ALGODON: *Gossipium hirsutum* - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

MARIN HERNANDEZ, Carlos. Biología y experimentación en el control del gusano rosado de las cápsulas del algodón *Sacadodes pyralis* Dyar. 18(49): 1-48, Mar., 1956. (Tesis)

27

- MURILLO, Luis María. Un insectario para la cría y multiplicación de la *Apanteles thurberi* Mues. 2(4/5): 386-392, Ene. - Abr., 1940. 28<sup>144</sup>  
 VELASCO LLANOS, Vicente. El alabama en la zona algodonera. 1(2): 147-182, Oct., 1939. 28<sup>272</sup>

### ALGODON: *Gossipium hirsutum* - MEJORAMIENTO GENETICO

- HUMPHREY, L.M. Mejoras en la técnica del algodón. 5(20): 37-41, 1943. 30  
 PRESSLEY, E.H. Estudio sobre el efecto del polen en el largo de la fibra del algodón. 6(22): 65-177, Jun., 1946. 31

### ALGODON: *Gossipium hirsutum* - TABLAS, CALCULOS, ETC.

- PENSO UROQUIJO, Eduardo. Tabla para calcular el índice de cápsula de algodón. 4(11): 1107-1114, Abr., 1941. 32

### ALIMENTOS MARINOS

- SANCHEZ ROIG, Mario. Valor medicinal y nutritivo de los productos cubanos alimenticios de origen marino. 4(12): 1186-1197, 1941. 33

### ALTERACIONES ORGANICAS

- DE GREIFF M., Sonia. Acción de los carbamatos en sangre periférica y órganos hematopoyéticos del *Gallus domesticus*. 32(1): 1-16, Abr., 1979. 34

### *Alternaria porri* - CONTROL

- QUINTERO SERPA, Lumar. Efectividad de cuatro fungicidas en el control de la quemazón de las hojas en cebolla (*Allium cepa*) L. causada por *Alternaria porri*. 20(54): 76-79, Jul., 1960. 35<sup>143</sup>  
 232, 438

*Allium cepa*. Véase CEBOLLA

*Allium fistulosum* L. Véase CEBOLLA JUNCA

*Allium sativum*. Véase AJOS

*Amaranthus* sp. Véase BLEDO

*Ananas comosus* L. Véase PIÑA

*Anastrepha trypetidae*. Véase MOSCA DE LAS FRUTAS

### ANIMALES DOMESTICOS - PARASITOS

- ECHAVARRIA A., Carlos. Parásitos de los animales domésticos. 4(18): 233-295, 1942. 36

## ANIONES

DURAN A., Antonio. Marcha analítica o sistemática para la determinación de cationes y aniones. 4(11): 1115-1138, Abr., 1941; 4(12): 1198-1218, 1941. 37

*Annona cherimolia* L. Véase CHIRIMOYA

*Annona muricata* L. Véase GUANABANA

*Annona squamosa* L. Véase ANON

## ANON: *Annona squamosa* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

GALLEGO M., Francisco Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 38

*Anthophyta*. Véase ANTOFITAS

## ANTOFITAS: *Anthophyta* - FILOGENIA

BARKLEY, Fred A. Mapa filogenético de las *Anthophyta*. 8(31): 369-373, Sep., 1948. 39

## ANTOFITAS: *Anthophyta* - TAXONOMIA

BARKLEY, Fred A. Clave descriptiva de los órdenes de las *Anthophyta*. 9(33): 27-69, 1949. 40

BARKLEY, Fred A. Lista de los órdenes y familias de las *Anthophyta* con ejemplos genéricos seleccionados (+). 8(31): 153-368, Sep., 1948. 41

BARKLEY, Fred A. Notas sobre una clasificación de las *Anthophyta*. 10(35): 165-189, Sep., 1949. 42

## AÑU: *Tropaeolum tuberosum* R y P

HODGE, W.H. Algunos tubérculos olvidados. 6(22): 1-17, Jun., 1946. 43

## *Apanteles thurberiae* Mues. - CRIA Y DESARROLLO

MURILLO, Luis María. Un insectario para la cría y multiplicación del *Apanteles thurberiae* Mues. 2(4/5): 386-392, Ene. - Abr., 1940. 44

## APARCERIA

ESCOBAR RESTREPO, Guillermo. El contrato de aparcería. 3(8/9): 763-772, Sep. Oct., 1940. 45

*Araeocerus fasciculatus* de Geer. Véase GORGOJO DEL CAFE

## ARAÑAS

- DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16(48)**: 3-156, May., 1955. 46
- RESTREPO, Alonso. La araña ladrona. **16(48)**: 157-168, May., 1955. 47

## ARAÑAS - ESPECIES

- DANIEL, Hno. Notas sobre algunas arañas de Antioquia. **2(7)**: 670-679, Jul. - Ago., 1940. 48

## ARBOLES - CRECIMIENTO

- DEL VALLE ARANGO, Jorge Ignacio. Curva preliminar de crecimiento del cativo (*Prioria copaifera*) en bosque virgen empleando el método de los tiempos de paso. **32(2)**: 19-26, Dic., 1979. 49

## ARQUEOLOGIA

- DEL LLANO, Manuel. La ciencia del suelo al servicio de la arqueología. **18(50)**: 73-80, Dic., 1956. 50

**Arracacia xanthorrhiza** Nancroft. Véase ARRACACHA

## ARRACACHA: *Arracacia xanthorrhiza* Nancroft

- HODGE, Walter Henricks. La arracacha comestible. **10(35)**: 232-254, Sep., 1949. 51
- JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952. 52

## ARRACACHA: *Arracacia xanthorrhiza* Nancroft - ENFERMEDADES Y PLAGAS

- PARDO C., Víctor Manuel. Estudio sobre el marchitamiento bacterial de la arracacha (*Arracacia xanthorrhiza*) causado por *Erwinia* sp. **29(1)**: 39-42, Mar., 1974. 53

## ARROZ: *Oriza sativa* L. - ASPECTOS ECONOMICOS

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**: 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 54

## ARROZ: *Oriza sativa* L. - CULTIVO

- CABAL MARTINEZ, Efrén. Estudio comparativo de los caracteres biométricos, agronómicas e industriales de noventa variedades de arroz. **6(21)**: 263-427, 1943. 55
- LOPEZ RAMIREZ, Gabriel. Consideraciones generales sobre el cultivo del arroz en Colombia. **4(11)**: 1076-1106, Abr., 1941. 56
- PUYANA M., J. Octavio. Análisis de factores en la evaluación de una sembradora al vacío para el cultivo de arroz (*Oriza sativa*) L. **33(1)**: 53-74, Dic., 1980. 57 476

**ARROZ: Oriza sativa L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

BERNAL CORREA, Alberto. La situación patológica del arroz en el Valle del Cauca. 1(3): 234-238, Dic., 1939. 58

**ARROZ: Oriza sativa L. - VALLE DEL CAUCA - ASPECTOS ECONOMICOS**

BERNAL CORREA, Alberto. Las enfermedades del arroz y su importancia económica en el Valle del Cauca. 3(8/9): 820-850, Sep. - Oct., 1950. 59

**ARROZ: Oriza sativa L. - VALLE DEL CAUCA - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

BERNAL CORREA, Alberto. Las enfermedades del arroz y su importancia económica en el Valle del Cauca. 3(8/9): 820-850, Sep. - Oct., 1940. (Tesis). 60

**ARROZ: Oriza sativa L. - VARIEDADES**

CABAL MARTINEZ, Efrén. Estudio comparativo de los caracteres biométricos, agrónómicos e industriales de noventa variedades de arroz. 6(21): 263-427, 1943. 61

**Aulacaspis tubercularis** Newstead. Véase PIOJO BLANCO

**Automeris junonia** Walt. Véase GUSANO FLECHON DEL MAIZ Y OTRAS PLANTAS

**AVES**

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. 16(48): 3-156, May., 1955. 62

**AVES DE CORRAL - ACCION DE LOS PESTICIDAS**

DE GREIFF M., Sonia. Acción de los carbamatos en sangre periférica y órganos hematopoyéticos del *Gallus domesticus*. 32(1): 1-16, Abr., 1979. 63

**AVICULTURA**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (tesis). 64

OCHOA TORO, Hernando. Economía de la producción en pollos para asar. 31(1): 23-32, Dic., 1978. 65 402

**AVICULTURA - MUDA FORZADA**

RUIZ V., Juan Guillermo; GOMEZ G., Luis Jair y CASTRO C., Eduardo. Inducción de la muda forzada mediante el empleo de hormonas esteroides. 31(1): 85-92, Dic., 1978. 66

**Axonopus micay**. Véase PASTO MICAY

**Axonopus scoparius.** Véase PASTO IMPERIAL O GRAMALOTE

**Azochis gripusalis.** Véase BROCAS O PASADORES DE LOS BREVOS

## B

**BANANOS: *Musa sapientum* L. - ASPECTOS ECONOMICOS**

BETRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43):** 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 67

**BARBASCOS: *Polygonum sergetum* - CONTROL**

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry. Control químico de malezas en papa en la subestación agropecuaria experimental "La Selva". **28(3):** 27-37, Dic., 1973. 68

**BARBASCOS: *Vervascum***

GUTIERREZ V., Gabriel. Estudio del género Inga y los Barbascos colombianos. **7(25):** 25-126, Ene. - Feb., 1947. (Tesis). 69

**BARBASCOS: *Vervascum* - UTILIZACION**

GRUNWALD, Oscar. La industria del barbasco y sus perspectivas para Venezuela. **4(18):** 296-313, 1942. 70

**Barrenador de la semilla del aguacate.** Véase PICUDO DE LA SEMILLA DEL AGUACATE

**BATRACIOS**

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16(48):** 3-156, May., 1955 71

**Bephrata maculicollis** Cam. Véase. TALADRADOR DE LAS SEMILLAS DE LAS ANONACEAS

***Bidens pilosa.*** Véase MASQUIA

**BLEDO: *Amaranthus* sp. - CONTROL**

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en fríjol en el Valle de Medellín. **27(2):** 57-70, Ago., 1972. 72

***Bombax ceiba.*** Véase CEIBA

## BOSQUES - MEDICION

- ILLENCKI ZANI, Guillermo. La estimación visual de los bosques. **26(66)**: 63, Dic., 1968. 73 <sup>186</sup>

## BOTANICA - DISTRIBUCION GEOGRAFICA - ANTIOQUIA

- HODGE, W.H. Lista preliminar de las plantas vasculares nativas del departamento de Antioquia, Colombia. **7(27)**: 267-324, Sep., 1947; **8(32)**: 414-428, Dic., 1948. 74 <sup>82</sup>

## BOTANICA TAXONOMICA

- AABERG, Ewert. Problemas de clasificación en las plantas cultivadas. **9(34)**: 149-156, Jun., 1949. 75
- BARKLEY, Fred. A. Clave descriptiva de los órdenes de las **anthophyta**. **9(33)**: 27-69, Mar., 1949. 76
- BARKLEY, Fred A. Lista de los órdenes y familias de las **anthophyta** con ejemplos genéricos seleccionados. **8(31)**: 153-368, Sep., 1948. 77
- BARKLEY, Fred A. Notas sobre una clasificación de las **anthophyta**. **10(35)**: 165-189, Sep., 1949. 78
- DUGAND, Armando. La botánica sistemática en Colombia. **2(4/5)**: 368-376, Ene.-Abr. 1940. 79
- GUTIERREZ V., Gabriel. Botánica taxonómica; generalidades y angiospermae. **14(44)**: 1-293, 1953. 80
- GUTIERREZ V., Gabriel. Clasificación moderna de las plantas. **23(58)**: 16-21, May., 1963. 81

## BOTANICA TAXONOMICA - ANTIOQUIA

- HODGE, W.H. Lista preliminar de las plantas vasculares nativas del Departamento de Antioquia, Colombia. **7(27)**: 267-324, Sep., 1947; **8(32)**: 414-428, Dic., 1948. 82
- TOMAS, Alberto. Apuntes sobre la flora antioqueña. **5(20)**: 42-46, 1943. 83

## Botánica sistemática. Véase BOTANICA TAXONOMICA

## BOTONCILLO: Galinsoga parviflora - CONTROL

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en fríjol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 84

## BOVINOMETRIA

- ARBOLEDA A., Oscar. Correlaciones entre pesos vivos y medidas corporales del ganado blanco-orejinegro a diferentes edades. **32(2)**: 27-42, Dic., 1979. 85

## Brassica pekinensis Rupr. Véase REPOLLO CHINO

## BREVOS: Ficus carica L. ENFERMEDADES Y PLAGAS

GALLEGO M., Fco. Luis. **Ficivora leucoteles** Clarke: Nuevo género y especie de plaga del brevo o higo (**Ficus carica** L.). **26(68)**: 15-22, Nov., 1971. 86

### BREVOS: **Ficus carica** L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

GALLEGO M., Fco. Luis. Las brocas o pasadores de los brevos, (**Azochis gripusalis** W.L.K. Fam. Pyraustidae). **20(54)**: 44-46, Jul., 1960. 87

### BROCA DEL CAFE: **Hypothenemus hampei** Ferr.

MENDES, Luis O.T. La broca del café no existe en Haití. **2(4/5)**. 411-414, Ene. - Abr., 1940. 88

### BROCAS O PASADORES DE LOS BREVOS: **Azochis gripusalis**

GALLEGO M., Fco. Luis. Las brocas o pasadores de los brevos, (**Azochis gripusalis** W.L.K. Fam. Pyraustidae). **20(54)**: 44-46, Jul., 1960. 89

## C

### CABALLOS

ABONDANO HERRERA, Alberto. El caballo guajiro. **2(4/5)**: 428-434, Ene. - Abr., 1940. 90

### CABALLOS - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**: 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 91

### CABUYA: **Foucrea macrophylla** B.

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952. 92

### CABUYA: **Foucrea macrophylla** Baker - ENFERMEDADES Y PLAGAS

OBREGON BOTERO, Rafael. Algunas enfermedades de la mora, el guamo, la cabuya y la cebolla. **26(67)**: 3-37, Dic., 1969. 93

### CACAO: **Theobroma cacao** L. - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**: 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 94

### CACAO: **Theobroma cacao** L. - CULTIVO

CHAVARRIAGA MISAS, Eduardo. Cuál variedad de cacao debemos sembrar?. **4(13)**: 1325-1329, 1941. 95

OCHOA, Horacio y CHAVARRIAGA, Eduardo. Apuntes sobre el cultivo del cacao. 2(4/5): 442-478, Ene. - Abr., 1940; 2(6): 641-655, May - Jun., 1940. 96

### CACAO: *Theobroma cacao* L. - DESHIDRATACION

PLATONE, E. y CIFERRI, R. Algunas observaciones sobre el desecamiento del grano de cacao bajo diferentes condiciones. 10(36): 296-300, Dic., 1949. 97

### CACAO: *Theobroma cacao* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

CIFERRI, R. Estudios sobre cacao; incidencia de la pasmazón de los pepinos en algunos cacaos venezolanos. 8(32): 395-413, Dic., 1948. 98

CIFERRI, Rafael. Una virosis del cacao en Colombia y en la República Dominicana. 8(29/30): 79-84, Mar. - Jun., 1948. 99

GARCES O., Carlos. La escoba de bruja del cacao. 6(24): 329-369, Dic., 1946. 100

GARCES O., Carlos. Informe sobre cacao. 6(21): 249-262, 1943. 101

GARCES O., Carlos. Informe sobre la situación patológica de los cacaotales en los Departamentos del Valle y Cauca. 4(12): 1280-1300, 1941. 102

### CACAO: *Theobroma cacao* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

GARCES O., Carlos. Preliminares al estudio del Chancro y la Fusariosis del cacao. 1(1): 61-118, Ago., 1939. 103

### CACAO: *Theobroma cacao* L. - EVAPOTRANSPIRACION

NAVARRETE, Cristóbal. Resultados preliminares sobre estudios de evapotranspiración del cacao. 20(54): 47-70, Jul., 1960. (Tesis). 104

### CACAO: *Theobroma cacao* L. - REPRODUCCION

DELISLE, A. y RUIZ LANDA, E. Enraizamiento de estacas de cacao defoliadas (*Theobroma cacao* L.). 7(26): 261-263, Jun., 1947. 105

### CACAO: *Theobroma cacao* L. - VENEZUELA

CIFERRI, R. Algunas características de los cacaos criollos de Venezuela. 9(33): 1-16, Mar., 1949. 106

### CACTOS: *Cactus* sp.

GARCIA PAREDES, Antonio. Los cactus. 4(19): 441-445, 1942. 107

### CACULO: *Podischnus agenor* Oliv.

GALLEGO, Fco. Luis. El cálculo de la caña de azúcar, del maíz y de otras gramíneas, de la caña brava, del cocotero y algunas plantas de ornato. 1(1): 43-52, Ago., 1939. 108

## **CADILLO FALSO: *Xanthium occidentale* - CONTROL**

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en fríjol en el Valle de Medellín. **27(2): 57-70, Ago., 1972.** 109

## **CAFE: *Coffea* sp. - ASPECTOS ECONOMICOS**

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis).** 110

## **CAFE: *Coffea* sp. - PRODUCCION**

- MACHADO S., Alberto. Pronóstico de las cosechas del cafeto; algunos aspectos de los primeros trabajos exploratorios. **16(47): 68-93, Mar., 1955.** 111

## **CAFE: *Coffea arabica* L. - ALMACENAMIENTO - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

- CABAL CONCHA, Adriano. Biología y control del gorgojo del café. *Araecerus fasciculatus* de Geer, Fam. (Anthribiidae), en Barranquilla, Colombia. **18(49): 49-71, Mar., 1956. (Tesis).** 112

## **CAFE: *Coffea arabica* L. - ASPECTOS ECONOMICOS**

- JARAMILLO OCAMPO, Hernán. Economía cafetera. **2(6): 553-559, Jun., 1940.** 113

## **CAFE: *Coffea arabica* L. - COSTO DE PRODUCCION**

- VALENCIA M., Miguel. El costo de producción del cultivo del café y sus intimidades. **6(22): 161-169, Jun., 1946.** 114

## **CAFE: *Coffea arabica* L. - CULTIVO**

- VALENCIA M., Miguel. Bases para una campaña de mejoramiento del cultivo del café en Antioquia.. **4(12): 1225 - 1264, 1941. (Tesis).** 115

## **CAFE: *Coffea arabica* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

- URIBE ARANGO, Hernán. La gotera del café. **7(26): 249-260, Jun., 1947.** 116, 250

## **CAFE: *Coffea typica* - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

- CASTAÑO A., J.J. Observaciones sobre la mancha crema en hojas de cafeto en Buriticá (Antioquia). **28(3): 38-41, Dic., 1973.** 117

## **CAFE MOLIDO - ADULTERACIONES**

- JARAMILLO MADARRIAGA, G. Método posible para la comprobación de la cáscara de cacao en el café molido. **2(6): 589-592, Jun., 1940.** 118

## CAL AGRICOLA

ALBRECHT, W.M. La piedra caliza el más importante de los fertilizantes naturales. 7(27): 333-340, Sep., 1947. 119

WOKITTEL, Roberto. Yacimientos de caliza en el Departamento de Antioquia para fines de cal agrícola. 18(50) 81-102, Dic., 1956. 120 122

## CALABACERA: *Lagenaria vulgaris* L.

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 121

## CALIZAS - ANTIOQUIA

WOKITTEL, Roberto. Yacimientos de caliza en el Departamento de Antioquia para fines de cal agrícola. 18(50): 81-102, Dic., 1956. 122

## CALIZAS - TOLIMA

SUESCUN GOMEZ, Darío. Calizas y mármoles del Departamento de Tolima. 11(38/39): 140-150, Jun. - Sep., 1950. 123

## CANALES - CONSTRUCCION

TRUEBA C., Samuel. Cálculo de las dimensiones de una sección de gasto máximo en canales. 6(23): 221-224, Sep., 1946. 124

## CAÑA DE AZUCAR: *Saccharum officinarum* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

ORJUELA NAVARRETE, J.E. Situación patológica de las plantaciones de caña de azúcar en las zonas del Valle de Cúcuta, Valle del Rosario y regiones aledañas. 6(21): 200-231, 1943. 125

## CAÑA DE AZUCAR: *Saccharum officinarum* L. - MEJORAMIENTO GENETICO

ECHEVERRI GAVIRIA, Jorge. Creación de nuevas variedades de caña de azúcar en Colombia. 3(8/9): 851-894, Sep. - Oct., 1940. (Tesis). 126

## CAÑA DE AZUCAR: *Saccharum officinarum* L. - VARIEDADES

ECHEVERRI GAVIRIA, Jorge. Creación de nuevas variedades de azúcar en Colombia. 3(8/9): 851-894, Sep. - Oct., 1940. (Tesis). 127

*Caparis spinosa*. Véase OLIVO

*Capsicum annum*. Véase AJI

*Castnia humboldty*. Véase GUSANO DE LAS CEPAS Y LOS TALLOS DEL PLATANO Y LA CAÑA DE AZUCAR

## CASTNIOIDEA

- GALLEGO, Fco. Luis. Superfamilia Castnioidea (**Castnioidea handlirsch**, 1925).  
23(58): 22-44, May., 1963. 128

### Castnioidea handlirsch, 1925

- GALLEGO, Fco. Luis. Superfamilia Castnioidea (**Castnioidea handlirsch**, 1925).  
23(58): 22-44, May., 1963. 129

## CATIONES

- DURAN A., Antonio. Marcha analítica o sistemática, para la determinación de cationes y aniones. 4(11): 1115-1138, Abr., 1941; 4(12): 1198-1218, 1941. 130
- OSPINA L., Oscar. Superficie específica y capacidad de intercambio de cationes en varios suelos colombianos. 20(55): 1-58, Dic., 1960. (Tesis). 131

### CATIVO: *Prioria copaifera* - ENSAYOS

- HOHEISEL, Hannes y LOPEZ G., Octavio. Ensayos preliminares sobre la aptitud del cativo (***Prioria copaifera***) para la elaboración de tableros de pajilla-cemento. 28(1): 71-81, Abr., 1973. 132

### CATIVO: *Prioria copaifera* - MEDICION

- DEL VALLE ARANGO, Jorge Ignacio. Curva preliminar de crecimiento del cativo (***Prioria copaifera***) en bosque virgen empleando el método de los tiempos de paso. 32(2): 19-26, Dic., 1979. 133

### CAUCHO: *Hevea* sp.

- BEKKEDAHL, Norman. Caucho natural y caucho sintético. 6(22): 53-64, Jun., 1946. 134
- BRANDES, E.W. El caucho. 4(19): 436-440, 1942. 135
- El caucho, artículo de vital importancia. 4(18): 402-405, 1942. 136
- SCHULTES, Richard Evans. Estudio preliminar del género ***Hevea*** en Colombia. 6(22): 18-45, Jun., 1946. 137
- URIBE HENAO, Alfonso. Aspectos técnicos en la producción de caucho ***Hevea***. 11(40): 151-244, Jun. - Sep., 1950. 138

### CAUCHO: *Hevea* sp. - ASPECTOS ECONOMICOS

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 139

### CEBADA: *Hordeum* - ASPECTOS ECONOMICOS

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 140

**CEBOLLA: *Allium cepa* L.**

DE GREIFF, Sonia. Alteraciones en las mitosis de raicillas de *Allium cepa* L., sometidas en un ambiente carente de oxígeno. 29(2): 55-66, Ago., 1974. 141

**CEBOLLA: *Allium cepa* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

MEJIA FRANCO, Ramón. Mancha y seca de las hojas de la cebolla. 2(6): 609-614, Jun., 1940. 142

QUINTERO SERPA, Lumar. Efectividad de cuatro fungicidas en el control de "La Quemazón de las Hojas" en cebolla: (*Allium cepa*), causada por alternaria porri. 20(54): 76-79, Jul., 1960. 143

**CEBOLLA: *Allium cepa* - CULTIVO**

OBREGON BOTERO, Rafael y OTOYA, Francisco J. Aspectos de la agricultura de Ocaña, Departamento de Norte de Santander. 4(14/15): 1645-1729, 1941. 144

**CEBOLLA JUNCA - *Allium fistulosum* - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

OBREGON BOTERO, Rafael. Algunas enfermedades de la mora, el guamo, la cabuya y la cebolla. 26(67): 3-37, Dic., 1969. 145

**Cecropia tessmanii. Véase YARUMO**

**CEIBA: *Bombax ceiba***

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-461, Jun., 1952. 146

***Cephaloleia* sp.**

URUETA SANDINO, Eduardo. *Cephaloleia* sp. cerca a *Vagelineata* Pic. una plaga de la palma africana. 27(2): 75-77, Ag., 1972. 147

URUETA SANDINO, Eduardo. Evaluación de varios insecticidas para el control del *Cephaloleia* sp. cerca a *Vagelineata* Pic., plaga de la palma africana. 29(1): 21-30, Mar., 1974. 148

***Cercospora coffeicola*. Véase GOTERA DEL CAFE**

**CHIRIMOYA: *Annona cherimolia***

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. 4(18): 176-210, 1942. 149

***Ginchona calisaya* var *Legeriana*. Véase QUINA**

***Cinchona succirubra* Bark - PERU**

HODGE, W.H. Distribución de alcaloides en la corteza de algunas cinchonas peruanas. 6(23) 187-195, Sep., 1946. 150

**CIPRESES: *Cupressus lusitánica* Mill - ASPECTOS ECONOMICOS**

VELEZ E., Norberto. La rotación financiera en plantaciones de ciprés. **30(2): 23-58,**  
Dic., 1975. 151

**CIPRESES: *Cupressus lusitánica* Mill - CRECIMIENTO - ANTIOQUIA**

TSCHINKEL, Heinrich. La clasificación de sitios y el crecimiento del *Cupressus lusi-*  
*tánica* en Antioquia, Colombia. **27(1): 3-30, Abr., 1972.** 152

**CIPRESES: *Cupressus lusitánica* Mill - ENFERMEDADES Y PLAGAS CONTROL**

VELEZ ANGEL, Raúl. El defoliador del ciprés, *Glena bisulca* Rindge: 1972 - 73. **29**  
**(3): 5-63, Dic., 1974.** 153 185

**CIPRESES: *Cupressus lusitánica* Mill - NUTRICION - ANTIOQUIA**

DEL VALLE, Jorge Ignacio. Estado nutritivo de plantaciones de ciprés (*Cupresus*  
*lusitánica* Mill) en Antioquia. **30(2): 59-71, Dic., 1979.** 154

**CIPRESES: *Cupressus lusitánica* Mill - TABLAS DE RENDIMIENTO**

ILLENCIK ZANI, Guillermo. Tabla local de rendimiento para ciprés (*Cupressus lu-*  
*sitánica* Mill) válida para los alrededores de Medellín. **28(2): 65-71, Ago., 1973.** 155

**CIPRESES: *Cupressus lusitánica* V. Bentani - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

GALLEGO M., Fco. Luis. Gusano geometridae, (medidor) de los pinos. **19(53):**  
**59-62, Sep., 1959.** 156

**Citrus medica.** Véase LIMON

**Citrus sinensis.** Véase NARANJA

**CLIMAX**

BEARD, J.S. Los climax de vegetación en la América tropical. **6(23): 225-293, Sep.,**  
**1946.** 157

**CLOROSIS**

BERNAN CORREA, Alberto. La situación patológica del arroz en el Valle del Cauca.  
**1(3): 234-238, Dic., 1939.** 158

**COCO: *Cocos nucifera* L.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41): 247-461, Jun., 1952** 159

**COCO: *Cocus nucifera* L. - ASPECTOS ECONOMICOS**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 160

**COCO: *Cocus nucifera* L. - CULTIVO**

RIVERA, Rafael; ARANGO, Ernesto y OBREGON B., Rafael. Cultivo del coco en el Norte de Turbo. 6(23): 177-186, Sep., 1946. 161

**COCO: *Cocus nucifera* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

CIFERRI, R. y CICCARONE, A. Observaciones sobre la enfermedad de la "Hoja Bronceada" del cocotero en Venezuela. 9(33): 17-26, Mar., 1949. 162

*Cocus nucifera* L. Véase COCO

**COCHINILLAS: Homoptera: *Coccoidea***

LOSADA SINISTERRA, Belisario. Qué son las cochinillas de los citrus (naranjos, limoneros, mandarinos, etc.) y cómo se combaten. 4(16/17): 166-171, 1942. 163

**COCHINILLAS: Homoptera: *coccoidea* - CLASIFICACION - VALLE DEL CAUCA**

FIGUEROA POTES, Adalberto. Catalogación inicial de las cochinillas del Valle del Cauca; Homoptera - *Coccoidea*. 6(23): 196-220, Sep., 1946. 164

*Coffea* sp. Véase CAFE

*Coffea arabica* L. Véase CAFE

*Coleomejilla maculata* de Geer. Véase GRAJITO, también VAQUITAS, MARIQUITAS

**COLOMBIA - POLITICA AGRARIA**

BELTRAN, Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 165

**CONCHUELA, COMA O SERPETA DE LOS CITRUS: *Lepidosaphes Beckii***

LOSADA SINISTERRA, Belisario. Qué son las cochinillas de los citrus (naranjos, limoneros, mandarinos, etc.) y cómo se combaten. 4(16/17): 166-171, 1942. 166

195  
49

Contrato de aparcería. Véase APARCERIA

**CONTROL BIOLOGICO**

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. 16(48): 3-156, May., 1955. 167

**Copturomimus perseae** Hustache. Véase TALADRADOR DE LA CORTEZA DEL AGUACATE

**COQUITO: Cynodon dactylon** - CONTROL

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. 27(2): 57-70, Ago., 1972. 168

**COQUITO: Cyperus rotundus** - CONTROL

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. 27(2): 57-70, Ago., 1972. 169

**Cordia alliodora**. Véase NOGALES

**Corydon serratus** Olivier. Véase GORGOJO DEL TAMARINDO

**Cosmopolites sordidus** Germar. Véase PICUDO O TALADRADOR DEL PLATANO

**CREDITO AGRICOLA**

JARAMILLO GOMEZ, Jaime. El crédito agrícola y su organización en México, Chile, Colombia. 4(13): 1330-1430, 1941. 170

**CREDITO FORESTAL**

VELEZ E., Norberto. Determinación de la cuantía del subsidio para el establecimiento de plantaciones del Fondo Financiero Agropecuario. 32(1): 73-79, Abr., 1979. 171 216

**Crescentia cujete** L. Véase CUYABRAS, TOTUMAS

**CRISANTEMOS: Chrysanthemum** - ENRAIZAMIENTO

HERNANDEZ ORTIZ, Amparo y MONTOYA, Luz Marina. Respuestas de esquejes de crisantemo a diferentes hormonas enraizadoras. 31(1): 69-84, Dic., 1978. 172

**CUAJO**

RAMIREZ S., Carlos A. El cuajo. 4(18): 406-414, 1942. 173

**CUCARRON DE LAS PALMAS: Rhinchophorus palmarum** L. - CONTROL

VERANO, Alvaro. *Rhinchophorus palmarum* L. 2(4/5): 393-408, Ene. - Abr., 1940. 174

## **CULTIVO - FACTORES CLIMATICOS**

- BERNAL, Guillermo.** Consideraciones para un mejor estudio del suelo y aclimatación de cultivos. **2(7): 680-708, Jul. - Ago., 1940.** (Tesis). 175

## **CULTIVO - FACTORES EDAFICOS**

- BERNAL, Guillermo.** Consideraciones para un mejor estudio del suelo y aclimatación de cultivos. **2(7): 680-708, Jul. - Ago., 1940.** (Tesis) 176

## **CULTIVO - FACTORES OROGRAFICOS**

- BERNAL, Guillermo.** Consideraciones para un mejor estudio del suelo y aclimatación de cultivos. **2(7): 680-708, Jul. - Ago., 1940.** (Tesis). 177

**Cupressus lusitánica Mill.** Véase CIPRESES

**CUYABRAS: Crescentia cujete L.**

- JARAMILLO A., Roberto.** Monografías botánicas. **12(41): 241 - 461, Jun., 1952.** 178

**Cynodon dactylon.** Véase PASTO ARGENTINA

**Cyperus papyrus L.** Véase PAPIRO

**Cyperus rotundus.** Véase COQUITO

**Cyphonandra betacea.** Véase TOMATE DE ARBOL

# **CH**

**CHANCRO DEL CACAO: Phytophthora faberi Maubli - CONTROL**

- GARCES O., Carlos.** Preliminares al estudio del chancro y la fusariosis del cacao. **1(1): 61-118, Ago., 1939.** 179

**CHINCHE DEL CACAO: Antiteuchus tripterus - CONTROL BIOLOGICO**

- EBERHARD, William.** Insectos y hongos que atacan a la chinche del cacao **Antiteuchus tripterus.** **29(3): 65-72, Dic., 1974.** 180

**Chionaspis citri (Unaspis citri) actual.** Véase PIOJO BLANCO DE LOS NARANJOS

**CHIRIMOYA: Annona cherimola L.**

- JARAMILLO A., Roberto.** Monografías botánicas. **12(41): 247-421, Jun., 1952.** 181

**CHIRIMOYA: *Annona cherimola* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. **11(37): 57-72, Mar., 1950.** 182

***Chrysanthemum*.** Véase CRISANTEMOS

***Chrysanthemum cinerariaefolium*.** Véase PIRETRO

***Chrysanthus dictyuspermi*.** Véase ESCAMA CIRCULAR

## D

### DDT

GARCES, Carlos. Sobre el uso del DDT. **9(34): 157-160, 1949.** 183

### DNBP

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. **27(2): 57-70, Ago., 1972.** 184

### DEFOLIADORES DEL CIPRES: *Glena bisulca* R. - CONTROL

VELEZ ANGEL, Raúl. El defoliador del ciprés, *Glena bisulca* Rindge 1972-1973. **29(3): 5-63, Dic., 1974.** 185

### DENDROMETRIA

ILLENCIK ZANI, Guillermo. La estimación visual de los bosques. **26(66): 63, Dic., 1968.** 186

***Dermatobia hominis*.** Véase NUCHE

***Diaspis boisduvalii* Signoret.** Véase PIOJO BLANCO

***Dirphia medinesis* Dravat.** Véase GUSANO DE LAS HOJAS DE ORNATO, MAIZ Y OTRAS GRAMINEAS

## E

### ECOLOGIA

BORRERO H., José I. El lago de Tota. **23(58): 1-15, May., 1963.** 187

LEMA TAPIAS, Alvaro. Anotaciones críticas sobre el proyecto de una ciudadela industrial en el parque natural Isla de Salamanca. 33(1): 33-52, Dic., 1980.

188

## ECOLOGIA VEGETAL - ANTIOQUIA

ESPINAL T., Sigifredo. Formaciones vegetales del Departamento de Antioquia. 24 (60): 1-83; Mar., 1964. (Tesis).

189

## ECONOMIA AGRICOLA - MAGDALENA

GARCIA, Pedro. Puntos de vista sobre economía agraria en el Departamento del Magdalena. 4(11): 1051-1072, Abr., 1941.

190

*Elaeis guineensis* Jacq. Véase PALMA AFRICANA

## ENROLLAMIENTO DE LAS HOJAS DE PAPA

DELGADO MONTOYA, Nelson. El enrollado de las hojas de la papa; una enfermedad de origen vírico. 7(27): 347-380, Sep., 1947.

191

Entomología. Véase INSECTOS

*Erinnyes elow* Men. Véase GUSANO DE LAS HOJAS DE LA YUCA

## EROSION

MACHADO S., Alberto. Primera aproximación de los valores del factor de erodabilidad  $K_e$ , en algunos suelos colombianos. 31(1): 1-22, Dic., 1978.

192

OBREGON BOTERO, Rafael y OTOYA, Francisco J. Aspecto de la agricultura intensiva en la provincia de Ocaña Departamento de Norte de Santander. 4(14/15): 1645-1729, 1941.

193

OTOYA ARBOLEDA, Francisco J. La erosión y la conservación de suelos en Colombia. 5(20): 80-196, 1943.

194

*Erythrina micropteryx*. Véase AANUCO

## ESCAMA CIRCULAR: *Chrysonphalus dictyuspermi*

LOSADA SINISTERRA, Belisario. Qué son las cochinillas de los citrus (naranjos, limoneros, mandarinos, etc.) y cómo se combaten. 4(16/17): 166-171, 1942.

195

## ESCOBA DE BRUJA: *Marasmius perniciosus* Sthael

CIFERRI, R. La escoba de bruja de algunos árboles de sombrero del cacao (*Erythrina* y *tabebuia*) en Venezuela. Una enfermedad de origen no criptogámico. 9(33): 143-147, Mar., 1949.

196

GARCES O., Carlos. La escoba de bruja del cacao. 6(24): 329-369, Dic., 1946.

197

## ESCORPIONES

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16(48)**: 3-156, May., 1955. 198

## ESPECIES NATIVAS - MEDICION

DEL VALLE ARANGÓ, Jorge Ignacio. Curva preliminar de crecimiento del cultivo (*Prioria copaifera*) en bosque virgen empleando el método de los tiempos de paso. **32(2)**: 19-26, Dic., 1979. 199

## ESTACIONES EXPERIMENTALES - PALMIRA

CUERVO MARQUEZ, Luis. La estación experimental de Palmira. **1(2)**: 204-206, Oct., 1939. 200

*Eudamus proteus* (linn). Véase LARVAS CABEZONAS DE LAS HOJAS DE LOS FRIJOLES

## EXTENSION AGRICOLA

CHAVARRIAGA MISAS, Eduardo. Plan de organización de los servicios de fomento agrícola en Colombia. **4(10)**: 899-961, Ene. - Feb., 1941. 201

WOOD, Garland P. y GUERRA E., Guillermo A. Uso de la tierra en Colombia. **22(57)**: 1-45, 1962. 202 <sup>464</sup>

ZAPATA LLANO, Fabio. Impacto de tres organizaciones de extensión en Antioquia. **28(2)**: 3-35, Ago., 1973. 202a <sup>601</sup>

# F

## FALSA UCHUVA: *Nycandra physalodes* - CONTROL

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en fríjol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 203

## FAUNA BENTAL

VEGA JACOME, Eduardo. Aspectos biológicos de la contaminación de corrientes de agua en el Valle de Aburrá (Antioquia). **30(2)**: 9-22, Dic., 1975. 204

Fecundación artificial. Véase INSEMINACION ARTIFICIAL

## FERTILIZANTES

ALBRECHT, W.M. La piedra caliza el más importante de los fertilizantes naturales. **7(27)**: 333-340, Sep., 1947. 205

YEPES Y., Emilio. Plan de experimentación sobre fertilizantes para maíz y papa, y reconocimiento de la fertilidad de los principales suelos de cultivo en el país. **7(28)**: 437-441, Dic., 1947. 206 <sup>488</sup>

## **Ficivora leucoteles Clarke - CONTROL**

GALLEGO M., Luis. **Ficivora leucoteles** Clarke. Nuevo género y especie de plaga del brevo o higo (**Ficus carica** L.). **26(68)**: 15-22, Nov., 1971. 207

**Ficus carica** L. Véase BREVO, HIGO

## **FIQUE: Agave americana L.**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**: 1-204, Ago., 1953. 208

## **FISICA DE SUELOS**

MADRID S., Carlos. Algunas propiedades físicas y químicas de los suelos de las regiones tropicales. **8(29/30)**: 1-50, Mar. - Jun., 1948. 209, 455

## **FITOPATOGENOS**

GARCES O., Carlos. La diseminación de los fitopatógenos. **11(37)**: 1-33, Mar., 1950. 210, 212

## **FITOPATOLOGIA**

GARCES O., Carlos. El control de las enfermedades de las plantas mediante la inmunización. **12(38/39)**: 111-139, Jun. - Sep., 1950. 211

GARCES O., Carlos. La diseminación de los fitopatógenos. **11(37)**: 1-33, Mar., 1950. 212

GARCES O., Carlos. Naturaleza de la resistencia a la enfermedad en las plantas. **10(36)**: 334-358, Dic., 1949. 213

OBREGON BOTERO, Rafael. Algunas enfermedades de las plantas en la zona frutera de Boyacá. **4(19)**: 594-633, 1942. 214

Las plantas cultivadas y sus plagas. **4(19)**: 574-593, 1942. 215

## **FONDO FINANCIERO AGROPECUARIO**

VELEZ E., Norberto. Determinación de la cuantía del subsidio para el establecimiento de plantaciones forestales mediante recursos del Fondo Financiero Agropecuario. **32(1)**: 73-79, Abr., 1979. 216

## **FORMACIONES VEGETALES - ANTIOQUIA**

ESPINAL T., Sigifredo. Formaciones vegetales del Departamento de Antioquia. **24(60)**: 1-83, Mar., 1964. (Tesis). 217

## **FOSFORO - FIJACION**

GAONA J., Santiago; GUARIN V., Néstor y LOTERO C., Jaime. Antagonismo fosforo-zing en un suelo derivado de cenizas volcánicas. **33(1)**: 3-14, Dic., 1980. 218, 450

**Foucrea macrophylla** Baker. Véase CABUYA 211, 528

**FRIJOL: Phaseolus vulgaris L.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41): 247-421, Jun., 1952.** 219

**FRIJOL: Phaseolus vulgaris L. - ASPECTOS ECONOMICOS**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis).** 220

**FRIJOL: Phaseolus vulgaris L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

CARDONA ALVAREZ, Canuto. Pudriciones y fungosas radiculares del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en el Valle de Medellín, Colombia. **15(46): 131-209, Jul., 1954. (Tesis).** 221

**FRIJOL: Phaseolus vulgaris L. - MALEZAS - CONTROL**

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. **27(2): 57-70, Ago., 1972.** 222

**FRIJOL: Phaseolus vulgaris L. - VIRUS**

CARDONA ALVAREZ, Canuto. Pudriciones del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en el Valle de Medellín, Colombia. **15(46): 131-209, Jul., 1954.** 223

**FRISOLILLO: Calopogonium mucunoides - ANTIOQUIA**

ISAZA M., José M. Frisolillo. **4(18): 419-421, 1942.** 224

**FRUTAS ANONACEAS**

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. **4(18): 176-210, 1942.** 225

**FRUTAS MIRTACEAS**

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. **4(18): 176-210, 1942.** 226

**FRUTAS SAPOTACEAS**

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. **4(18): 176-210, 1942.** 227

**FRUTAS TROPICALES**

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. **4(18): 176-210, 1942.** 228

**FRUTICULTURA**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis)** 229

## FUEGO BACTERIAL DE LA YUCA: *Pseudomonas solanacearum*

- CASTAÑO A., J.J. Fuego foliar bacterial de la yuca (*Manihot utilissima* Pohl). 27(1): 56-59, Abr., 1972. 230

## FUNGICIDAS

- Fórmulas de insecticidas y fungicidas. 4(18): 211-222, 1942. 231
- QUINTERO SERPA, Lumar. Efectividad de cuatro fungicidas en el control de "La Quemazón de las Hojas" en cebolla (*Allium cepa*) causada por *Alternaria porri*. 20(54): 76-79, Jul., 1960. 232
- Ventajas del Pevenox. 4(14/15): 1631-1634, 1941. 233

## FUSARIUM ORTHOCERAS Var. n. sp. - CONTROL

- GARCÉS O., Carlos. Preliminares al estudio del cancro y la fusariosis del cacao. 1(1): 61-118, Ago., 1939. 234

# G

*Galinsoga parviflora*. Véase BOTONCILLO

## GANADERIA

- LAFAURIE ACOSTA, José Vicente. El Catastro Nacional y la Industria Ganadera. 4(14/15): 1623-1630, 1941. 235

GANADO - MEDICION. Véase BOVINOMETRIA

## GANADO CEBU - CRIA Y DESARROLLO

- GÓMEZ G., Luis Jair. Ganado cebú: I origen y adaptación, II reproducción. 27(3): 3-47, Dic.; 1972; 28(1): 5-62, Abr., 1973. 236

## GANADO CRIOLLO

- ARBOLEDA A., Oscar. Correlaciones entre pesos vivos y medidas corporales del ganado blanco-orejinegro a diferentes edades. 32(2): 27-42, Dic., 1979. 237

## GANADO DE CARNE - ASPECTOS ECONOMICOS

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 238

## GANADO DE LECHE - ALIMENTACION

- BLACKMAN, Charles L. Alimentación del ganado lechero. 7(28): 383-436, Dic., 1947. 239

SCHARRE, Roberto. La alimentación del ganado lechero, la sal (cloruro de sodio). 1(1): 53-59, Ago., 1939. 240

### GANADO DE LECHE - ANTIOQUIA

PEREZ MEJIA, Jorge A. Comportamiento de la raza Ayrishire en Antioquia. 19(53): 1-49, Sep., 1959. (Tesis). 241

### GANADO VACUNO - ECTOPARASITOS - CONTROL

WEAVER, Earl, et al. Uso del narlene para el control del nuche en el ganado vacuno. 19(52): 25-50, May., 1959. 242 <sup>365</sup> <sub>293</sub>

### GARRAPATAS: *Ornithodoros rudis* K. TAXONOMIA

OSORNO MESA, Ernesto. Las garrapatas de la República de Colombia. 4(16/17): 57-103, 1942. 243

### GENETICA VEGETAL

HUTCHINSON, J.B. Aplicación de la genética a la cría de plantas. 10(35): 209-225, Sep., 1949. 244

### *Glena bisulca* R. Véase DEFOLIADORES DEL CIPRES

### GOMOSIS DE LOS PASTOS: *Phytomonas* sp. - CONTROL

GARCES O., Carlos. Informe preliminar sobre la gomosis de los pastos Micay e Imperial o gramalote en Colombia. 7(25): 1-24, Ene. - Feb., 1947. 245 <sup>403</sup> <sub>406</sub>

### GOMOSIS DE LOS PASTOS: *Phytomonas* sp.

STARR, Mortimer P. y GARCES O., Carlos. El agente causante de la gomosis bacterial del pasto Imperial en Colombia. 11(38/39): 73-83, Jun. - Sep., 1950. 246 <sup>402</sup> <sub>408</sub>

### GORGHOJO DEL CAFE: *Araecerus fasciculatus* de Geer - CONTROL

CABAL CONCHA, Adriano. Biología y control del gorgojo del café: *Araecerus fasciculatus* de Geer, Fam., (Anthribiidae), en Barranquilla, Colombia. 18(49): 49-71, Mar., 1956. (Tesis). 247

### GORGHOJO DEL TAMARINDO: *Caryedon serratus* Oliv.

VELEZ ANGEL, Raúl. El gorgojo del tamarindo, *Caryedon serratus* (Olivier). 27(2): 71-74, Ago., 1972. 248 <sup>448</sup>

### *Gossipium hirsutum* L. Véase ALGODON

### GOTA DE LA PAPA: *Phytophthora infestans* Mont. de Bary

- ESTRADA RAMOS, Nelson. Mejoramiento genético de la papa en Colombia, para resistencia a la Gota causada por el *Phytophthora infestans*, (Mont.) de Bary. 15 (45): 5-130, Jun., 1954. 249
- GOTERA DEL CAFE: *Cercospora coffeicola* - CONTROL**
- URIBE ARANGO, Hernán. La gotera del café. 7(26): 249-260, Jun., 1947. 250
- GRAJITO: *Coleomejilla maculata* de Geer - CONTROL**
- BRAVO V., Gilberto. Breve estudio biológico del predador Coleo *mejilla maculata* de Geer (Coleoptera; Coccinellidae) en el Valle de Medellín. 18(51): 1-36, Jul., 1958. (Tesis). 251
- GRAMINEAS**
- ROBLEDO, Emilio. Las gramináceas. 1(1): 27-33, Ago., 1939. 252
- GRAMINEAS - ENFERMEDADES Y PLAGAS**
- GALLEGO, Fco. Luis. El cálculo de la caña de azúcar, del maíz y de otras gramíneas, de la caña brava, del cocotero y algunas plantas de ornato. 1(1): 43-52, Ago., 1939. 253
- GRANADILLA: *Passiflora ligularis***
- JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 254
- GRANADO: *Púnica granatum* L.**
- JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 255
- GUAMOS: *Inga* sp.**
- GUTIERREZ V., Gabriel. Estudio del género *Inga* y de los Barbascos colombianos. 7(25): 25-126, Ene. - Feb., 1947. 256
- GUAMOS: *Inga* sp. - ENFERMEDADES Y PLAGAS**
- OBREGON BOTERO, Rafael. Algunas enfermedades de la mora, el guamo, la cabuya y la cebolla. 26(67): 3-37, Dic., 1969. 257
- GUANABANA: *Annona muricata* L.**
- JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 258
- POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. 4(18): 176-210, 1942. 259
- GUANABANA: *Annona muricata* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS**
- GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 260

**GUSANO DE LAS CEPAS Y TALLOS DEL PLATANO Y LA CAÑA DE AZUCAR: *Castnia humboldty***

GALLEGO, Fco. Luis. Una nueva plaga en nuestro cultivo de plátano y un posible enemigo para la caña de azúcar; *Castnia humboldty* Brd. o gusano de las cepas y tallos del plátano y la caña de azúcar. 2(4/5): 377-385, Ene. - Abr., 1940. 261

**GUSANO DE LOS GUAMOS: *Hermiceras cadmia* Guenée - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 9(34): 121-134, Jun., 1949. 262

**GUSANO DE LOS TULIPANES Y OTRAS LILIACEAS: *Xanthopastis* sp. - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 263

**GUSANO DEL AGUACATE: *Turiptiana oblicua* Walk**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 9(34): 121-134, Jun., 1949. 264

**GUSANO DEL TOMATE DE ARBOL: *Eudamus proteus* L. - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 265

**GUSANO DEL TOMATE DE ARBOL: *Neoleucinodes elegantalis* G. - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Gusano del tomate de árbol; broca del tomate en el Brasil. 20(54): 39-43, Juli, 1960. 266

**GUSANO FLECHON DEL MAIZ Y OTRAS PLANTAS: *Automeris junonia* Walk - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 267

**GUSANO DE LAS HOJAS DE LA YUCA: *Erinnys ello* Men - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 12(38/39): 84-110, Jun. - Sep., 1950. 268

**GUSANO DE LAS HOJAS DE ORNATO, MAIZ Y OTRAS GRAMINEAS: *Dirphia medinensis* Draudt - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 269

**GUSANO FLECHON DE LAS HOJAS DE LOS FRISOLES: *Halisidota shausi* Rhotes - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 270

**GUSANO MEDIDOR DE LAS CONIFERAS: *Microgonia trichiata* - CONTROL**

GALLEGO M., Fco. Luis. Gusano geometridae (Medidor) de los pinos. **19(53): 59-62, Sep., 1959.**

271

**GUSANO ROSADO COLOMBIANO DEL ALGODON: *Sacadodes pyralis* Dyar - CONTROL BIOLÓGICO**

MURILLO, Luis María. Un insectario para la cría y multiplicación del *Apanteles thurberi* Mues. **2(4/5): 386-392, Ene. - Abr., 1940.**

272

**GUSANO ROSADO DE LA CAPSULA DEL ALGODON: *Sacadodes pyralis* Dyar - CONTROL**

MARIN HERNANDEZ, Carlos. Biología y experimentación en el control del gusano rosado de las cápsulas del algodón, *Sacadodes pyralis* Dyar. **18(49): 1-48, Mar., 1956.**

273

**H**

***Halisidota schausi* Rholes. Véase GUSANO FLECHON DE LAS HOJAS DE LOS FRISOLES**

***Heilipus lauri* Boh. Véase PICUDO DE LA SEMILLA DEL AGUACATE**

***Helicotylenchus dihystra* - CONTROL**

VERGEL, Germán A.; SIERRA, Guillermo A. y VOLCY, Charles. *Tagetes* Pátula y *T. Erecta* para controlar meloidogyne incógnita y *Helicotylenchus dihystra*. **32(1): 65-71, Abr., 1979.**

274, 349  
390

**HELMINTHOSPORIASIS**

BERNAL CORREA, Alberto. La situación patológica del arroz en el Valle del Cauca. **1(3): 234-238, Dic., 1939.**

275

**HERBARIOS**

BARKLEY, Fred A. y GUTIERREZ V. Coletores de plantas en Colombia; tal como están representadas en los herbarios del país. **8(29/30): 85-107, Mar., 1949.**

276

BARKLEY, Fred A. Coletores de plantas de Colombia. **10(35): 190-208, Sep., 1949.**

277

BARKLEY, Fred A. y GUTIERREZ V., Gabriel. Notas para preparar ejemplares para el herbario. **9(34): 135-142, Jun., 1949.**

278

## HERBICIDAS

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en fríjol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 279
- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en la papa en la subestación agropecuaria experimental la Selva. **28(3)**: 27-37, Dic., 1973. 280

**Hermiceras cadmia** Guenee. Véase GUSANO DE LOS GUAMOS

**Hevea** sp. Véase CAUCHO

## HIDRAULICA

- GARCIA H., Jorge. Conferencia de hidráulica. **8(29/30)**: 109-141, Mar. - Jun., 1948. 281

**HIGUERA: Ficus carica**

- GARCIA PAREDES, Antonio. La higuera común. (**Ficus carica** de L.). **4(14/15)**: 1639-1644, 1941. 282

**Hoja blanca.** Véase CLOROSIS

## HOJA BRONCEADA DEL COCOTERO

- CIFERRI, R. y CICCARONE, A. Observaciones sobre la enfermedad de la "Hoja Bronceada" del cocotero en Venezuela. **9(33)**: 17-26, Mar., 1949. 283

## HOJA ESTRECHA ABOLLADA DEL CACAOTERO

- CIFERRI, Rafael. Una virosis del cacao en Colombia y en la República Dominicana. **8(29/30)**: 79-84, Mar. - Jun., 1948. 284

**Hombrecillo.** Véase LUPULO

**Homoptera - Coccoidea.** Véase COCHINILLAS

## HONGOS - TAXONOMIA

- OBREGON BOTERO, Rafael. Micología lista de huéspedes colombianos. **24(62/63)**: 49-60, Jul. - Dic., 1964. 285

**Hordeum** sp. Véase CEBADA

## HORMONAS VEGETALES

- DELISLE, Albert L. Normas sobre la propagación vegetativa y el efecto de las fitohormonas. **7(25)**: 127-133, Ene. - Feb., 1947. 286

## HORTALIZAS

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43):**  
1-204, Ago., 1953. (Tesis). 287

## HORTICULTURA TROPICAL

- POPENOE, Wilson. El problema de la variedad en la horticultura tropical. **4(16/17):**  
157-165, 1942. 288

Hielo de la cebolla. Véase QUEMAZON DE LAS HOJAS

*Humulus lupulus*. Véase LUPULO

*Hura crépitans* L. Véase MILPESOS

*Hypothenemus hampei* - Farr. Véase BROCA DEL CAFE



## INDUSTRIA ARROCERA - VALLE DEL CAUCA

- RONCALLO, Rafael. La situación arrocera del Valle del Cauca. **2(4/5):** 415-427,  
Ene. - Abr., 1940. 289

## INDUSTRIA CAFETERA - VALLE DEL CAUCA

- MACHADO S., Alberto. Fomento de la industria cafetera en el Valle del Cauca. **4(19):**  
488-552, 1942. 290

## INDUSTRIA DE LA LANA

- COLOMBIA. Ministerio de Relaciones Exteriores. La industria de la lana. **1(2):**  
139-147, Oct., 1939; **1(3):** 290-292, Dic., 1939. 291

## INDUSTRIA DE LA MADERA - URABA

- SALDARRIAGA, Jesús. Características de trabajabilidad de diez especies de la región  
de Urabá. **32(1):** 45-63, Abr., 1979. 292

*Inga* sp. Véase GUAMOS

## INGENIERA AGRICOLA - HISTORIA

- BUSTAMANTE B., Fabio. Programa de Ingeniería Agrícola, bases para su creación  
y desarrollo histórico. **30(1):** 5 - 8, Jun., 1975. 293

GOMEZ, Jorge Mario y VILLA, Luis Gabriel. Programa de Ingeniería agrícola en la Facultad de Agronomía de Medellín. **30(1)**: 9-17, Jun., 1975. 294

## INGENIERIA FORESTAL - HISTORIA

RAMIREZ RIVERA, Jaime. La carrera de ingeniería forestal. **30(2)**: 3-8, Dic., 1975. 295

## INSECTICIDAS

Fórmulas de Insecticidas y Fungicidas. **4(18)**: 211-222, 1942. 296

OCAMPO, J. Alcides. El piretro (*Chrysanthemum cinerariaefolium*, Trev.). **4(13)**: 1458-1498, 1941. 297 1420

URUETA SANDINO, Eduardo. Control químico de la mosca de los establos *Stomoxys calcitrans* L. y otros insectos asociados con estipes de palma africana en descomposición. **27(3)**: 49-57, Ago., 1972. 298 864

URUETA SANDINO, Eduardo. Evaluación de varios insecticidas para el control del *Cephaloleia* sp. cerca a *Vagelineata* Pic., plaga de la palma africana. **29(1)**: 21-30, Mar., 1974. 299 883

## INSECTICIDAS - FABRICACION

GUTIERREZ V., Gabriel. Estudio del género *Inga* y de los barbascos colombianos. **7(25)**: 25-126, Ene. - Feb., 1947. (Tesis). 300

## INSECTOS

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16(48)**: 3-156, May., 1955. 301

GALLEGO M., Fco. Luis. Catálogo de insectos determinados correspondientes a la orden lepidóptera existentes en la sección de entomología de la Facultad Nacional de Agronomía - Medellín. **6(23)**: 294-314, Sep., 1946; **6(24)**: 415-473, Dic., 1946. 302 317

GALLEGO M., Fco. Luis. Lista preliminar de insectos de importancia económica y secundarias, que afectan los principales cultivos, animales domésticos y al hombre en Colombia. **26(65)**: 38-66, Dic., 1967; **26(67)**: 39-52, Dic., 1969. 303

LOSADA S., Belisario. Nuevas especies para Colombia localizadas por primera vez por la sección de Entomología. **7(26)**: 325-340, Jun., 1947. 304

VELEZ ANGEL, Raúl. Lista de insectos identificados para el museo entomológico de la Facultad de Ciencias Agrícolas Universidad Nacional - Medellín, durante los años 1971 a 1973. **28(2)**: 72-89, Ago., 1973. 305

## INSECTOS NOCIVOS - CONTROL

BATTES, Marston. Insectos nocivos. **4(18)**: 333-401, 1942; **4(19)**: 553-573, 1942. 306

## INSECTOS NOCIVOS - TAXONOMIA

BATES, Marston. Insectos nocivos. **4(18)**: 552-573, 1942. 307

## INSEMINACION ARTIFICIAL

OCHOA, Fidel. Fecundación artificial 1(2): 183-203, Oct., 1939. 308

## ISLA DE SALAMANCA

LEMA TAPIAS, Alvaro. Anotaciones críticas sobre el proyecto de una ciudadela industrial en el parque natural Isla de Salamanca. 33(1): 33-52, Dic., 1980. 309

## J

### JAGUAR: *Panthera onca* - HABITOS Y COMPORTAMIENTOS

VELEZ S., Gladys y OCAMPO de P., Marta Cecilia. Algunos aspectos sobre manejo, reproducción y costos de producción del jaguar (*Panthera onca* Linné 1875) en condiciones de cautividad. 32(2): 3-18, Dic., 1979. 310

## K

### KUDZU: *Pueraria thumbergiana* - CULTIVO

ARBELAEZ MANRIQUE, Alberto. Kudzu. 4(14/15): 1610-1622, 1941. 311

## L

*Lagenaria vulgaris*. Véase CALABACERA

### LAGO DE TOTA - BOYACA

BORRERO H., José I. El lago de Tota. 23(58): 1-15, May., 1963. 312

### LARVAS CABEZONAS DE LAS HOJAS DE LOS FRISOLES: *Eudamus proteus* (Linn.) - CONTROL

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. 11(37): 57-72, Mar., 1950. 313

### LECHE - ANALISIS - MEDELLIN

ORTEGA G., Antonio; RAMIREZ M., Jairo y HERNANDEZ C., Miguel. Estado sanitario de las leches que llegan a las plantas procesadoras de la ciudad de Medellín 26(68): 3-14, Nov., 1971. (Tesis) 314

### LECHE - CALIDAD - MEDELLIN

- ORTEGA G., Antonio; RAMIREZ C., Jairo y HERNANDEZ C., Miguel. Estado sanitario de las leches que llegan a las plantas procesadoras de la ciudad de Medellín. **26(68): 3-14, Nov., 1971. (Tesis).** 315
- LECHE - HIGIENE - MEDELLIN**
- ORTEGA G., Antonio, RAMIREZ M., Jairo y HERNANDEZ G., Miguel. Estado sanitario de las leches que llegan a las plantas procesadoras de la ciudad de Medellín. **26(68): 3-14, Nov., 1971. (Tesis).** 316
- LEPIDOPTEROS - TAXONOMIA**
- GALLEGO M., Fco. Luis. Catálogo de insectos determinados correspondientes a la orden lepidóptera existentes en la sección de entomología de la Facultad Nacional de Agronomía-Medellín. **6(23): 294-314, Sep., 1946; 6(24): 415-473, Dic., 1946.** 317
- Lepidosaphes beckii.** Véase CONCHUELA, COMA O SERPETA DE LOS CITRUS
- LIMON: Citrus médica - ACCION BACTERICIDA**
- OBREGON BOTERO, Rafael. Acción bactericida del jugo de limón sobre el *Staphylococcus aureus* Rosenbach. **6(22): 118-120, Jun., 1946.** 318 *480*
- LIMON. Citrus médica - VARIEDADES**
- RIOS C., Danilo. Clave para la identificación de ocho variedades de limón. **20(55): 59-94, Dic., 1960. (Tesis).** 319
- LINO: Linum usitatissimum L. - CULTIVO**
- GAZZINI CISNEROS, L. Fernando. El cultivo de Lino para fibra. **4(13): 1431-1457, 1941.** 320
- Linum usitatissimum.** Véase LINO
- LULOS: Solanum quitoense**
- HODGE, W.H. El lulo, una fruta Andina poco conocida. **7(26): 147-154, Jun., 1947.** 321
- LUPULO: Humulus lupulus**
- GARCIA P., Antonio. El lúpulo. **4(16/17): 52-53, 1942.** 322
- M**
- MADERA - CONSERVACION**
- Conservación de la madera. **4(12): 1265-1270, 1941.** 323

## MADERA PROPIEADES FISICAS - NORMAS

- HOHEISEL, H. y LOPEZ, O. Proyecto de normas para la evaluación de resultados sobre propiedades físicas de la madera. **26(68)**: 29-35, Nov., 1971; **27(1)**: 60-66, Abr., 1972. 324

## MAIZ: *Zea mays* L.

- JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952. 325

## MAIZ: *Zea mays* L. - ASPECTOS ECONOMICOS

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**: 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 326

- GUERRA E., Guillermo A. et al. Maíz y millo en Colombia; situación actual y perspectivas futuras. **25(64)**: 1-96, 1966. 327, 355, 356

## MAIZ: *Zea Mays* L. - ECONOMIA

- GUERRA E., Guillermo A. Maíz y millo en Colombia; situación actual y perspectivas futuras. **25(64)**: 1-98, 1966. 328

## MAIZ: *Zea mays* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

- CASTAÑO A., José J. Ataque de *Penicillium oxalicum* en mazorcas de maíz en planta en pie. **26(68)**: 23-28, Nov., 1971. 329

## MAIZ: *Zea mays* L. - MEJORAMIENTO

- ARBOLEDA R., Fernando y LONNQUIST, John H. Evaluación del progreso de selección masal en dos sub-poblaciones de maíz. **30(1)**: 3-20, Mar., 1978. 330

- RAMIREZ, Hernán. Estudio estadístico comparativo sobre dos variedades de maíz. **6(24)**: 375-392, Dic., 1946. (Tesis). 331

- TORREGROZO C., Manuel. Ocho ciclos de selección masal divergente por mazorcas por planta en una variedad sintética de maíz. **29(2)**: 3-24, Ago., 1974. 332

## MAIZ: *Zea mays* L. - VALOR NUTRITIVO

- CALAD V., José Fernando y HERNANDEZ C., Miguel. Ensayo comparativo entre el maíz y la torta de copra en el levante y engorde de cerdos. **19(52)**: 1-24, May., 1959. (Tesis). 333

- MEJIA, Tomás Rodolfo. Valor comparativo entre la yuca y el maíz en alimentación de cerdos. **20(55)**: 95-113, Dic., 1960. (Tesis). 334

## MALEZAS - CONTROL

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en fríjol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 335

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en papa en la subestación agropecuaria experimental, la Selva. **28(3)**: 27-37, Dic., 1973. 336

**Malus spp.** Véase MANZANOS

**Mancha blanca.** Véase QUEMAZON DE LAS HOJAS

### MANCHA CREMA EN HOJAS DE CAFETO

CASTAÑO A., J.J. Observaciones sobre la mancha crema en hojas de cafeto en Buriticá (Antioquia). **28(3): 38-41, Dic., 1973.** 337

**Mangifera indica.** Véase MANGOS

### MANGOS: *Mangifera indica*

POPENOE, Wilson. Importantes frutas tropicales. **4(18): 176-210, 1942.** 338

**Manihot utilissima** Pohl. Véase YUCA

### MANRUBIO: *Ageratum conyzoides* - CONTROL

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en papa en la subestación agropecuaria experimental la Selva. **28(3): 27-37, Dic., 1973.** 339

### MANZANILLO: *Toxicodendron striata*

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41): 247-421, Jun., 1952.** 340

### MANZANOS: *Malus* spp. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

GARCÉS O., Carlos y GALLEGÓ, Fco. Luis. Algunas enfermedades y plagas que atacan al manzano en Antioquia. **7(28): 443-494, Dic., 1947.** 341

### MAQUINARIA AGRICOLA - MANTENIMIENTO

ALVAREZ C., Alberto. Mantenimiento de maquinaria. **32(2): 43-74, Dic., 1979.** 342

### MAQUINARIA AGRICOLA - PLANIFICACION

ALVAREZ CARDONA, Alberto. Planificación de maquinaria agrícola. **32(1): 17-43, Abr., 1979.** 343

ALVAREZ CARDONA, Alberto. Selección de maquinaria agrícola. **31 (1): 47-68, Dic., 1978.** 344

**Marasmius perniciosus** Stahel. Véase ESCOBA DE BRUJA

### MARCHITEZ BACTERIAL DE LA YUCA: *Xanthomonas manihotis*

CASTAÑO A., J.J. Marchitez bacterial de la yuca (*Manihot utilissima* Pohl). **27(1): 43-55, Abr., 1972.** 345

## MARMOLES

- SUESCUN GOMEZ, Darío. Calizas y mármoles del Departamento del Tolima. **12**  
(38/39): 140-150, Jun. - Sep., 1950. 346

**Masdevallia.** Véase ORQUIDEAS

## MASIQUEIA: *Bidens pilosa* - CONTROL

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en papa en la subestación agropecuaria experimental la Selva. **28(3)**: 27-37, Dic., 1973. 347

## MECANIZACION AGRICOLA

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**:  
1 - 204, Ago., 1953. (Tesis). 348

**Medicago sativa L.** Véase ALFALFA

## MELOIDOGYNE INCOGNITA - CONTROL

- VERGEL, Germán A.; SIERRA, Guillermo A. y VOLCY, Charles. *Tagetes Pátula* y *T. Erecta* para controlar *meloidogyne incognita* y *Helicotylenchus Dihystera*. **32(1)**: 65-71, Abr., 1979. 349

## MELLOCO: *Ullucus tuberosus* - CALDAS

- HODGE, W.H. Algunos tubérculos olvidados. **6(22)**: 1-17, Jun., 1946. 350

## MENDELISMO

- ROBLEDO, Emilio. Orígenes del Mendelismo. **2(4/5)**: 334-367, Ene. - Abr., 1940;  
**2(6)**: 560-588, May. - Jun., 1940. 351

## METABROMURON

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 352

**Microgonia trichiata G.** Véase GUSANO MEDIDOR DE LAS CONIFERAS

## MILDEU. *Plasmopara viticola*

- DANIES L., Carlos y PEÑARANDA CANAL, Fernando. Mildeu de la vid. **4(10)**:  
1009-1036, Ene. - Feb., 1941. 353

## MILPESOS: *Hura crépitans L.*

- JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952. 354

## MILLO: *Sorghum vulgare* - ASPECTOS ECONOMICOS

GUERRA E., Guillermo A. et al. Maíz y millo en Colombia; situación actual y perspectivas futuras. **25(64)**: 1-96, 1966. 355

## MILLO: *Sorghum vulgare* - INVESTIGACIONES

GUERRA E., Guillermo A. et al. Maíz y millo en Colombia; situación actual y perspectivas futuras. **25(64)**: 1-96, 1966. 356

## MITOSIS

DE GREIFF, Sonia. Alteraciones en las mitosis de raicillas de *Allium cepa* sometidas en un ambiente carente de oxígeno. **29(2)**: 55-66, Ago., 1974. 357

## MOLINO DE VIENTO - INSTALACIONES

RUIZ, Próspero. Instalación de un molino de viento. **7(26)**: 155-161, Jun., 1947. 358

## MOSCAS: *Anastrepha* spp.

GONZALEZ MENDOZA, Rafael. Contribución al estudio de las moscas *Anastrephas* en Colombia. **12(42)**: 423-549, Nov., 1952. (Tesis). 359

## MOSCAS DE LAS FRUTAS: *Anastrepha trypetidae* - CONTROL BIOLÓGICO

HAYWARD, Kenneth J. Lucha biológica contra las moscas de las frutas. **4(14/15)**: 1513-1518, 1941. 360

## MOSCAS DE LOS ESTABLOS: *Stomoxys calcitrans* L. - CONTROL

URUETA SANDINO, Eduardo. Control químico de la mosca de los establos, *Stomoxys calcitrans* L. y otros insectos asociados con estipes de palma africana en descomposición. **27(3)**: 49-57, Dic., 1972. 361

## MORAS: *Rubus* sp. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

OBREGON BOTERO, Rafael. Algunas enfermedades de la mora, el guamo, la cabuya y la cebolla. **26(67)**: 3-37, Dic., 1969. 362

*Musa paradisiaca* L. Véase PLATANOS

*Musa sapientum*. Véase BANANOS

*Musa textilis* Neé. Véase ABACA

# N

## **NARANJA: *Citrus sinensis* L.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41): 247-421, Jun., 1952.** 363

## **NARCOTICOS**

SCHULTES, Richards Evans. *Plantae Colombianae IV, una planta estimulante del Putumayo.* **5(20): 59-79, 1943.** 364

## **NARLENE**

WEAVER, Earl. et al. Uso del narlene para el control del nucho en ganado vacuno. **19(52): 25-50, May., 1959.** 365

## **NEFELOMETROS**

JARAMILLO MADARRIAGA, G. Nefelómetro para la dosificación aproximada de potasio en soluciones muy diluidas. **1(1): 20-26, Ago., 1939.** 366 491

## **NEMATODOS**

CORTES L., César; MORALES S., Gilberto y VOLCY E., Charles. Reconocimiento y población de nematodos en algunos cultivos comerciales del Occidente Antioqueño. **29(2): 25-46, Ago., 1974. (Tesis).** 367

VOLCY, Charles. Velocidad y tiempo de centrifugación para extraer nematodos fitoparásitos del suelo. **33(1): 15-20, Dic., 1980.** 368 369

## **NEMATODOS - EXTRACCION**

VOLCY, Charles. Velocidad y tiempo de centrifugación para extraer nematodos fitoparásitos del suelo. **33(1): 15-20, Dic., 1980.** 369

## **NEMATODOS FITOPARASITARIOS - CONTROL BIOLÓGICO**

VERGEL, Germán A.; SIERRA, Guillermo A. y VOLCY, Charles. *Tagetes Pátula y T. Erecta para controlar meloidogyne incognita y Helicotylenchus Dihystera.* **32(1): 65-71, Abr., 1979.** 370

**Neoleucinodes elegantalis G. Véase GUSANO DEL TOMATE DE ARBOL**

**Nicotiana tabacum L. Véase TABACO**

## **NITROGENO - MINERALIZACION**

DEL VALLE ARANGO, Jorge Ignacio. Efectos del secado de suelos de origen volcánico de Antioquia en la mineralización del N y en la productividad. **31(1): 33-46, Dic., 1978.** 371

**NOGALES: Cordia alliodora - ANTIOQUIA**

- GIRALDO, L.G.; DEL VALLE, J.I. y ESCOBAR, M. El crecimiento del Nogal (*Cordia alliodora* Ruiz G. Pavón) OKEN en relación con algunos factores climáticos, edáficos y fisiográficos en el Suroeste de Antioquia (Colombia). **33(1): 21-32, Dic., 1980.** 372

**NUCHE: Dermatobia hominis L. - CONTROL**

- WEAVER, Earl. et. al. Uso del narlene para el control del nuche en el ganado vacuno. **19(52): 25-50, May., 1959.** 373

**NUDILLO: Panicum sp. - CONTROL**

- CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en papa en la subestación experimental la Selva. **28(3): 27-37, Dic., 1973.** 374

**Nycandra physalodes. Véase FALSA UCHUVA**

**O**

**OCA: Oxalis tuberosa Mol.**

- HODGE, W.H. Algunos tubérculos olvidados. **6(22): 1-17, Jun., 1946.** 375

**OLIVO: Capparis spinosa - CULTIVO**

- POPENOE, Wilson. El cultivo del Olivo en Colombia. **4(14/15): 1587-1610, 1941.** 376

**OLIVO: Capparis spinosa - CULTIVO - BOYACA**

- RIVERO, M.J. El cultivo del Olivo en la región de Villa de Leiva. **4(19): 464-487, 1942.** 377

**ORDEÑO**

- BLACKMAN, Charles. El buen ordeño es muy importante. **7(26): 163-166, Jun., 1947.** 378

**Oriza sativa L. Véase ARROZ**

**ORQUIDEAS: Masdevallias**

- FERNANDEZ PEREZ, Alvaro y SARMIENTO, Fernando. Sinopsis sobre el género *Masdevallia* en Colombia. **27(1): 31-42, Abr., 1972.** 379

**OVINOS - ASPECTOS ECONOMICOS**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 380

## OVINOS - CRIA Y DESARROLLO

PEREZ, César A. El medio ecológico en Colombia para la cria del ganado ovino. 26 (66): 5-62, Dic., 1968. 381

*Oxalis tuberosa* Mol. Véase OCA

# P

## PALMA AFRICANA: *Elaeis guineensis* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

URUETA SANDINO, Eduardo. *Cephaloleia* sp. cerca a *Vagelineata* Pic. una plaga de la palma africana. 27(2): 75-77, Ago., 1972. 382

## PALMA AFRICANA: *Elaeis guineensis* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

URUETA SANDINO, Eduardo. Evaluación de varios insecticidas para el control del *Cephaloleia* sp. cerca a *Vagelineata* Pic., plaga de la palma africana. 29(1): 21-30, Mar., 1974. 383

## PALMAS - TAXONOMIA

DUQUE JARAMILLO, J.M. Contribución al estudio de las palmeras de Colombia. 2(7): 709-720, Jul. - Ago., 1940. 384

*Panicum* sp. Véase NUDILLO

*Panthera onca*. Véase JAGUAR

## PAPAS: *Solanum tuberosum* L.

HODGE, W.H. Algunos tubérculos olvidados. 6(22): 1-17, Jun., 1946. 385

## PAPAS: *Solanum tuberosum* L. - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 386

## PAPAS: *Solanum tuberosum* L. - CULTIVO

ARANGO U., Ernesto. Sistemas de cultivo de la papa en Antioquia. 8(29/30): 51-58, Mar.-Jun., 1948. 387

NAVARRETE R., Manuel A. Un programa para el mejoramiento de la papa en Colombia. 8(32): 375-394, Dic., 1948.	388
<b>PAPAS: Solanum tuberosum L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS</b>	
DELGADO MONTOYA, Nelson. El enrollado de las hojas de papa; una enfermedad de origen viroso. 7(27): 347-380, Sep., 1947.	389
FERNOW, K.H. y GARCES, Carlos. Producción de semilla certificada de papa. 10(36): 257-295, Dic., 1949.	390
MEJIA, Ramón. Dormidera de la papa. 1(1): 34-42, Ago., 1939.	391
<b>PAPAS: Solanum tuberosum spp. - FERTILIZANTES</b>	
RODRIGUEZ J., Manuel. Fertilización de papa en Antioquia; pruebas regionales. 28(3): 18-26, Dic., 1973.	392
YEPES Y., Emilio y MOLINA B., Luis. Experimentos en Antioquia con fertilizantes para papa. 9(33): 71-80, Mar., 1949.	393
<b>PAPAS: Solanum tuberosum L. - MALEZAS - CONTROL</b>	
CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en papa en la subestación agropecuaria experimental la Selva. 28(3): 27-37, Dic., 1973.	394
<b>PAPAS: Solanum tuberosum andigenum - MEJORAMIENTO GENETICO</b>	
ESTRADA RAMOS, Nelson. Mejoramiento genético de la papa en Colombia para resistencia a la gota causada por el <i>Phytophthora infestans</i> , (Mont.) de Bary. 15(45): 5-130, Jun., 1954. (Tesis).	395
<b>PAPAS: Solanum tuberosum L. MEJORAMIENTO GENETICO</b>	
Las papas suramericanas y su valor genético. 1(37): 34-56, Mar., 1950.	396
<b>PAPAS CAPIRO: Solanum tuberosum L.- ALMACENAMIENTO</b>	
VILLA VILLEGAS, Luis Gabriel. Pérdida de peso y tiempo máximo de almacenamiento de las variedades de papa "Puracé" y "Capiro". 30(1): 28-65, Jun., 1975.	397, 398
<b>PAPAS PURACE: Solanum tuberosum L. - ALMACENAMIENTO</b>	
VILLA VILLEGAS, Luis Gabriel. Pérdida de peso y tiempo máximo de almacenamiento de las variedades de papa "Puracé" y "Capiro". 30(1): 28-65, Jun., 1975.	398
<b>PAPIRO: Cyperus papyrus L.</b>	
GARCIA P., Antonio. El papiro; <i>Cyperus papyrus</i> , de Linneo. 4(10): 1041-1043, Ene. - Feb., 1941.	399

## PARQUES NACIONALES

LEMA TAPIAS, Alvaro. Anotaciones críticas sobre el proyecto de una ciudadela industrial en el Parte Natural Isla de Salamanca. **33(1): 33-52, Dic., 1980.** 400

### **PASADOR DEL CAFETO: *Xylosandrus (Xyleborus) morigerus* Bland**

VFLEZ ANGEL, Raúl. Aguacate y sauce: Nuevos hospederos del pasador del café, *Xylosandrus (Xyleborus) morigerus* Bland. **27(2): 78-81, Ago., 1972.** 401

***Passiflora ligularis*. Véase GRANADILLA**

### **PASTO IMPERIAL: *Axonopus scoparius* - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

STARR, Mortimer P. y GARCES, Carlos. El agente causante de la gomosis bacterial del pasto "Imperial" en Colombia. **11(38/39): 73-83, 1950.** 402

### **PASTO IMPERIAL: *Axonopus scoparius* - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

GARCES O., Carlos. Información preliminar sobre la gomosis de los pastos "Micay" e "Imperial" o "Gramalote" en Colombia. **7(25): 1-24, Ene. - Feb., 1947.** 403

### **PASTO KIKUYO: *Pennisetum clandestinum* H.**

OCHOA R., Horacio. Anotaciones sobre pastos. **4(11): 1144-1149, Abr., 1941.** 404

### **PASTO MICAY: *Axonopus micay* - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

STARR, Mortimer P. y GARCES, Carlos. El agente causante de la gomosis bacterial del pasto "Imperial" en Colombia. **11(38/39): 73-83, Jun. - Sep., 1950.** 405

### **PASCO MICAY: *Axonopus micay* - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

GARCES O., Carlos. Informe preliminar sobre la gomosis de los pastos "Micay" e "Imperial" o "Gramalote" en Colombia. **7(25): 1-24, Ene. - Feb., 1947.** 406

***Paullinia yoco* Schultes. Véase YOCO**

### **PASMAZON DE LOS PEPINOS**

CIFERRI, R. Estudios sobre cacao; incidencia de la "Pasmazón de los pepinos" en algunos cacaos venezolanos. **8(32): 395-413, Dic., 1948.** 407

### **PEDOLOGIA**

DEL LLANO, Manuel. La ciencia del suelo al servicio de la arqueología. **18(50): 73-80, Dic., 1956.** 408

**Penicillium oxalicum**

CASTAÑO A., José J. Ataque de **Penicillium oxalicum** en mazorcas de maíz en plantas en pie. **26(68)**: 23-28, Nov., 1971.

409

**Pennisetum clandestinum** H. Véase PASTO KIKUYO

**Pereskia aculata**. Véase PITAHAYA

**Persea americana** Mill. Véase AGUACATE

**Persea gratissima** L. Véase AGUACATE

**PESTICIDAS CARBAMATADOS**

DE GREIFF M., Sonia. Acción de los carbamatos en sangre periférica y órganos hematodoyéticos del **Gallus domesticus**. **32(1)**: 1-16, Abr., 1979.

410

**Phaseolus vulgaris** L. Véase FRIJOL

**Phytomonas** sp. Véase GOMOSIS DE LOS PASTOS

**Phytophthora faberi** maubli. Véase CHANCRO DEL CACAO

**Phytophthora infestans**, (Mont.) de Bary. Véase GOTA DE LA PAPA

**PICUDO DE LA SEMILLA DEL AGUACATE: Heilipus lauri** Boh. - CONTROL

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. **9(34)**: 121-134, Jun., 1949.

411

**PICUDO DEL PLATANO: Cosmopolites sordidus** Germar - CONTROL

GALLEGO M., Fco. Luis. El picudo o taladrador del plátano y del abaca, **Cosmopolites sordidus** (Germar, 1924). **18(50)**: 65-72, Dic., 1956.

412

**Pinnaspis aspidistrae** Signoret. Véase PIOJO BLANCO

**Pinnaspis strachani** Cooley. Véase PIOJO BLANCO

**PIÑA: Ananás comosus**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952.

413

**PIOJO BLANCO: *Aulacaspis tubercularis* Newstead**

MOSQUERA PARIS, Felipe. Algunos piojos blancos que afectan las plantas cultivadas en Colombia. **28(2): 57-64, Ago., 1973.**

414, 415  
416, 417  
418

**PIOJO BLANCO: *Diaspis boisduvalii* Signoret**

MOSQUERA PARIS, Felipe. Algunos piojos blancos que afectan las plantas cultivadas en Colombia. **28(2): 57-64, Ago., 1973.**

415

**PIOJO BLANCO: *Pinnaspis aspidistrae* Signoret**

MOSQUERA PARIS, Felipe. Algunos piojos blancos que afectan las plantas cultivadas en Colombia. **28(2): 57-64, Ago., 1973.**

416

**PIOJO BLANCO: *Pinnaspis strachani* Cooley**

MOSQUERA PARIS, Felipe. Algunos piojos blancos que afectan las plantas cultivadas en Colombia. **28(2): 57-64, Ago., 1973.**

417

**PIOJO BLANCO: *Unaspis citri* Comstock**

MOSQUERA PARIS, Felipe. Algunos piojos blancos que afectan las plantas cultivadas en Colombia. **28(2): 57-64, Ago., 1973.**

418

**PIOJO BLANCO DE LOS NARANJOS: *Chionaspis citri***

LOSADA SINISTERRA, Belisario. Qué son las cochinillas de los citrus (Naranjos, limoneros, mandarinos, etc.) y cómo se combaten. **4(16/17): 166-171, 1942.**

419

**PIRETRO: *Chrysanthemum cinerariaefolium***

OCAMPO, J. Alcides. El piretro (*Chrysanthemum cinerariaefolium*, Trev.). **4(13): 1458-1498, 1941.**

420

**PIRICULARIA**

BERNAL CORREA, Alberto. La situación patológica del arroz en el Valle del Cauca. **1(3): 234-238, Dic., 1939.**

421

**PISCICULTURA**

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16(48): 3-156, May., 1955.**

422

RUIZ LANDA, E. Algo sobre las labores piscícolas de la Facultad Nacional de Agronomía. **4(10): 1037-1040, Ene. - Feb., 1941.**

423

RUIZ LANDA, E. Labores piscícolas en la Facultad Nacional de Agronomía. **1(3): 293-302, Dic., 1939.**

424

**PITAHAYA: *Pereskia aculeata***

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952. 425

**Plantas - Clasificación.** Véase BOTANICA - TAXONOMICA

### PLANTAS - COLECCION Y PRESERVACION

BARKLEY, Fred A. y GUTIERREZ V., Gabriel. Notas para preparar ejemplares para el herbario. **9(34)**: 135-142, Jun., 1949. 426

HODGE, W.H. El uso del alcohol en la recolección de plantas. **7(25)**: 141-144, Ene. - Feb., 1947. 427

SCHULTES, Richard Evans. El uso del formol en la recolección de plantas. **6(22)**: 46-52, Jun., 1946. 428

### PLANTAS - COLECTORES

BARKLEY, Fred A. y GUTIERREZ V., Gabriel. Colectores de plantas en Colombia; tal como están representadas en los herbarios del país. **8(29/30)**: 85-107, Mar. - Jun., 1948. 429

BARKLEY, Fred A. Colectores de plantas de Colombia. **10(35)**: 190-208, Sep., 1949. 430

**Plantas - Enfermedades y plagas.** Véase FITOPATOLOGIA

### PLANTAS - NUTRICION

CORREA VELASQUEZ, Jairo. Efecto del hierro en el desarrollo de las raíces de las plantas. **24(61)**: 27-52, Jun., 1964. 431

DEL VALLE, Jorge Ignacio. Estado nutritivo de plantaciones de cipres (*Cupressus lusitanica* Mill) en Antioquia. **30(2)**: 59-71, Dic., 1979. 432

TSCHINKEL, Heinrich. Factores limitantes del crecimiento de plantaciones de *Cupressus lusitanica* en Antioquia, Colombia. **27(2)**: 3-55, Ago., 1972. 433

### PLANTAS - PROPAGACION

DELISLE, Albert L. Normas sobre la propagación vegetativa y el efecto de las Fito-hormonas. **7(25)**: 127-133, Ene. - Feb., 1947. 434

**Plasmopara viticola.** Véase MILDEO

**PLATANOS: *Musa paradisiaca* L.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-461, Jun., 1952. 435

**PLATANO: *Musa paradisiaca* L. - ASPECTOS ECONOMICOS**

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43)**: 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 436

**PLATANOS: *Musa paradisiaca* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

GALLEGO, Fco. Luis. Una nueva plaga en nuestros cultivos de plátano y un posible enemigo para la caña de azúcar; *Castnia humboldty* Bdv. o gusano de las cías y tallos del plátano y la caña de azúcar. 2(4/5): 377-385, Ene. - Abr., 1940.

## PLATANOS: *Musa paradisiaca* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL

GALLEGO M., Fco. Luis. El picudo o taladrador del plátano y del abacá; *Cosmopolites sordidus* (Germar, 1824). 18(50): 65-72, Dic., 1956.

## POBLACION

ORTIZ C., Luis B. Política de población. 2(4/5): 312-333, Ene. - Abr., 1940. 439

## PODA

OBREGON BOTERO, Rafael. Experimento sobre diversas fórmulas para tratar las heridas de los árboles. 2(4/5): 435-441, Ene. - Abr., 1940. 440

*Podischnus agenor* Oliv. Véase CACULO, CUCARRONES DE INVIERNO, ABRILEÑOS, MAYENOS

*Polygonum segetum*. Véase BARBASCOS

## POLIPLOIDES

SHIBATA, KANZO. Estudios genéricos de las incompatibilidades en los Poliploides de *Brassica pekinensis* Rupr. 21(56): 1-20, Jul., 1961. 441 465

## POLLOS - ALIMENTACION

OCHOA TORO, Hernando. Economía de la producción en pollos para asar. 31(1):23-32, Dic., 1978. 442

## PORCINOS - ALIMENTACION

CALAD U., José Fernando y HERNANDEZ C., Miguel. Ensayo comparativo entre el maíz y la torta de copra en el levante y engorde de cerdos. 19(52): 1-24, May., 1959. (Tesis). 443

MEJIA, Tomás Rodolfo. Valor comparativo entre la yuca y el maíz en alimentación de cerdos. 20(55): 95-113, Dic., 1960. 444

## PORCINOS - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 445 526

## PROCINOS - REPRODUCCION

- GOMEZ G., Luis Jair. Intersexualidad en porcinos. I un caso de pseudohermafroditismo. **29(1): 31-38, Mar., 1974.** 446
- GOMEZ G., Luis Jair. Intersexualidad en porcinos. II un caso de free-Martin. **29(2): 47-54, Ago., 1974.** 447

**Portulaca oleracea L.** Véase VERDOLAGA

### POSTES DE MADERA

- HOHEISEL, Hannes y MEJIA M., Luis Carlos. Informe sobre ensayo de flexión estática en postes de ciprés (*Cupressus lusitánica* Miller). Para instalaciones eléctricas y telefónicas. **28(1): 63-70, Abr., 1973.** 448
- HOHEISEL, Hannes y LOPEZ G., Octavio. Secado al aire libre y artificial, de postes para cerca de ciprés y pino pátula. **28(3): 42-51, Dic., 1973.** 449

**Prioria copaifera.** Véase CATIVO

### PRODUCCION AGRICOLA

- BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13(43): 1-204, Ago., 1953.** (Tesis). 450

**Pseudomonas solanacearum.** Véase FUEGO BACTERIAL DE LA YUCA

**Puccinia glumarum (schm.) Eriks & Henn.** Véase ROYA AMARILLA

**Pueraria thumbergiana.** Véase KUDZU

**Punica granatum L.** Véase GRANADO

## Q

### QUEMAZON DE LAS HOJAS

- QUINTERO SERPA, Lumar. Efectividad de cuatro fungicidas en el control de la "quemazón de las hojas" en cebolla (*Allium cepa*) causada por *Alternaria porri*. **20(54): 76-79, Jul., 1960.** 451

### QUIMICA ANALITICA

- DURAN A., Antonio. Marcha analítica o sistemática para la determinación de cationes y aniones. **4(11): 1115-1138, Abr., 1941; 4(12): 1198-1218, 1941.** 452

### QUIMICA DE SUELOS

- GALEANO S., Francisco. El complejo de cambio en suelos del Municipio de Marinilla (Antioquia) según el método de Brown. **19(53): 50-58, Sep., 1959.** 453

- GAONA J., Santiago; GUARIN V., Néstor y LOTERO C., Jaime. Antagonismo fósforo-zinc en un suelo derivado de cenizas volcánicas. **33(1)**: 3-14, Dic., 1980. 454
- MADRID S., Carlos. Algunas propiedades físicas y químicas de los suelos de las regiones tropicales. **8(29/30)**: 1-50, Mar. - Jun., 1948. 455
- OROZCO R., Aycardo. Generalidades sobre rocas y análisis químicos de suelos. **2(4/5)**: 486-529, Ene. - Abr., 1940; **2(6)**: 615-640, May. - Jun., 1940. 456 / 471
- OSPINA L., Oscar. Superficie específica y capacidad de intercambio de cationes en varios suelos colombianos. **20(55)**: 1-58, Dic., 1960. (Tesis). 457

## QUIMICA DE SUELOS - APARATOS E INSTRUMENTOS

- JARAMILLO MADARRIAGA, G. Equipo portátil para análisis químicos del suelo. **1(3)**: 227-233, Dic., 1939. 458

## QUINA: *Cinchona* sp. - CULTIVO - GUATEMALA

- POPENOE, Wilson. Cultivo de la quina (*Cinchona*) en Guatemala. **4(18)**: 314-332, 1942. 459

## QUINA: *Cinchona calisaya*, var. *legeriana* - CULTIVO - JAVA

- SANDS, W.N. Cultivo e industria de la quina en Java. **4(16/17)**: 111-146, 1942. 460

# R

## RAICES - DESARROLLO

- CORREA VELASQUEZ, Jairo. Efecto del hierro en el desarrollo de las raíces de las plantas. **24(61)**: 27-52, Jun., 1964. 461

## REFORESTACION - ANTIOQUIA

- ROLDAN C., Julio. Apuntes sobre reforestación en Antioquia. **16(47)**: 5-16, Mar., 1955. (Tesis). 462

## REFORMA AGRARIA

- WHFELER, Richard G. y GUERRA E., Guillermo A. Administración rural en la Reforma Agraria y el desarrollo económico. **23(59)**: 1-118, Nov., 1963. 463
- WOOD, Garland P. y GUERRA E., Guillermo A. Uso de la tierra en Colombia. **22(57)**: 1-45, Oct., 1962. 464

## REPOLLO CHINO: *Brassica pekinensis* Rupr. - CITOGENETICA

- SHIBATA, Kanzo. Estudios genéticos de las incompatibilidades en los poliploides de *Brassica pekinensis* Rupr. **21(56)**: 1-20, Jul., 1961. 465

## REPTILES

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16(48)**: 3-156, May., 1955. 466

## RIEGO

SENIOR, Isaac J. Riego. **4(14/15)**: 1519-1586, 1941. (Tesis). 467

TRUEBA CORONEL, Samuel. Estudios y observaciones preliminares para determinar la posibilidad de crear un proyecto de riego. **6(22)**: 121-147, Jun., 1946. 468

## RIEGO SUBTERRANEO - URABA

BUSTAMANTE B., Fabio; MERCADO A., Eurípides. Evaluación de un sistema de riego subterráneo en la región de Urabá (Antioquia, Colombia). **31(1)**: 93-102, Dic., 1978. 469

*Rinchophorus palmarum* L. Véase CUCARRON DE LAS PALMAS

## RIO MEDELLIN - CONTAMINACION

VEGA JACOME, Eduardo. Aspectos biológicos de la contaminación de corrientes de agua en el Valle de Aburrá (Antioquia). **30(2)**: 9-22, Dic., 1975. 470

## ROCAS

OROZCO R., Aycardo. Generalidades sobre rocas y análisis químicos de suelos. **2(4/5)**: 486-529, Ene. - Abr., 1940; **2(6)**: 615-640, May. - Jun., 1940. 471

## ROSAS

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12(41)**: 247-421, Jun., 1952. 472

ROYA AMARILLA: *Puccinia glumarum* Schm. Eriks & Henn.

ZAPATA BALCAZAR, Mario. Herencia de la resistencia de planta adulta de trigo a la roya amarilla *Puccinia glumarum* Schm. Eriks & Henn, bajo condiciones de campo. **18(50)**: 1-63, Dic., 1956. (Tesis). 473 <sup>512</sup>

*Rubus* sp. Véase MORAS

## S

*Sacadoses pyralis* Dyar. Véase. GUSANO ROSADO DE LAS CAPSULAS DEL ALGODON

*Saccharum officinarum* L. Véase CAÑA DE AZUCAR

**Salix humboldtiana** (Moll Willd). Véase SAUCES

**SAMAN: Semanea saman**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12**(41): 247-421, Jun., 1952. 474

**SAUCES: Salix humboldtiana** (Moll Willd) - ENFERMEDADES Y PLAGAS

VELEZ ANGEL, Raúl. Aguacate y sauce: nuevos hospederos del pasador del café, *Xylosandrus (Xyleborus) morigerus* Bland. **27**(2): 78-81, Ago., 1972. 475

**Semanea saman**. Véase SAMAN

**SEMBRADORAS AL VOLEO**

PUYANA M., J. Octavio. Análisis de factores en la evaluación de una sembradora al voleo para el cultivo de arroz (*oriza sativa*). **33**(1): 53-74, Dic., 1980. 476

**SERPIENTES**

DANIEL, Hno. Las serpientes en Colombia. **10**(36): 301-333, Dic., 1949. 477

MESA BERNAL, Daniel. Notas a la ofiología en Colombia. **6**(21): 232-238, 1943. 478

**SERPIENTES - TAXONOMIA**

DANIEL, Hno. Algunos aspectos de la lucha biológica. **16**(48): 3-156, May., 1955. 479

**Solanum nigrum**. Véase YERBA MORA

**Solanum quitoense**. Véase LULOS

**Solanum tuberosum** L. Véase PAPAS

**Sorghum vulgare** L. Véase MILLO

**Syaphylococcus aureus** Rosenbach

OBREGON BOTERO, Rafael. Acción bactericida del jugo de limón sobre el *Staphylococcus aureus* Rosenbach. **6**(22): 118-120, Jun., 1946. 480

**Stomoxys calcitrans** L. Véase MOSCAS DE LOS ESTABLOS

**SUELOS - APARATOS E INSTRUMENTOS**

JARAMILLO MADARRIAGA, G. Nefelómetro para la dosificación aproximada de potasio en soluciones muy diluidas. **1**(1): 20-26, Ago., 1939. 481

## SUELOS - CONSERVACION

- MACHADO S., Alberto. Primera aproximación de los valores del factor de Erodabilidad K. en algunos suelos Colombianos. **31(1)**: 1-22, Dic., 1978. 482
- OTOYA ARBOLEDA, Fco. J. La erosión y la conservación de suelos en Colombia. **5(20)**: 80-196, 1943. 483

**Suelos** - erosión. Véase EROSION

## SUELOS - FERTILIDAD

- CORREA V., Jairo. Fertilidad de los suelos de la serie Montería, del Departamento de Córdoba. **20(59)**: 71-75, Jul., 1960. 484
- DEL VALLE A., Jorge Ignacio. Efectos del secado de suelos de origen volcánico de Antioquia en la mineralización del N y en la productividad. **31(1)**: 33-46, Dic., 1978. 485
- RODRIGUEZ J., Manuel y CORREA V., Jairo. Investigaciones sobre la fertilidad de los suelos de tres regiones del Norte de Colombia. **22(57)**: 46-55, Oct., 1962. 486
- SORDO, Jorge Ancízar. El empobrecimiento de los suelos de Colombia y sus repercusiones en la ganadería. **4(14/15)**: 1502-1512, 1941. 487

## SUELOS - FERTILIDAD - EXPERIMENTOS

- YEPES Y., Emilio. Plan de experimentación para maíz, trigo y papa y reconocimiento de la fertilidad de los principales suelos de cultivo en el país. **7(28)**: 437-441, Dic., 1947. 488

## SUELOS - MINERALOGIA

- POCOVI, Antonio S. Importancia del estudio de los minerales en los suelos. **18(51)**: 37-51, Jul., 1958. 489

**Suelos** - química. Véase QUIMICA DE SUELOS

## SUELOS VOLCANICOS - ANTIOQUIA

- DEL VALLE A., Jorge Ignacio. Efectos del secado de suelos de origen volcánico de Antioquia en la mineralización del N y en la productividad. **31(1)**: 33-46, Dic., 1978. 490

## SUELOS VOLCANICOS - FERTILIDAD

- GAOMA J., Santiago; GUARIN V., Néstor y LOTERO C., Jaime. Antagonismo fósforo-zinc en un suelo derivado de cenizas volcánicas. **33(1)**: 3-14, Dic., 1980. 491

## SURAMERICA - CONDICIONES ECONOMICAS

- FUENZALIDA V., Humberto. Caracteres generales de la economía suramericana. **4(11)**: 1164-1176, Abr., 1941. 492

# T

## TABACO: *Nicotiana tabacum* L.

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. **12**(41): 247-421, Jun., 1952. 493

## TABACO: *Nicotiana tabacum* L. - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13**(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 494

## TABACO: *Nicotiana tabacum* L. - TRATAMIENTO

LONDOÑO G., Horacio. Métodos de tratamiento en los tabacos colombianos y su influencia en el contenido de *Nicotiana*. **1**(3): 255-289, Dic., 1939. 495

## TALADRADOR DE LA CORTEZA DEL AGUACATE: *Copturomimus perseae* Hustache - CONTROL

MARIÑO MORENO, Ernesto. El *Copturomimus perseae* Hustache, nueva especie entomológica, grave plaga del aguacate en Colombia. **7**(26): 167-247, Jun., 1947. (Tesis). 496

## TALADRADOR DE LAS SEMILLAS DE LAS ANONACEAS: *Bephrata maculicollis* Cam. - CONTROL

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. **11**(37): 57-72, Mar., 1950. 497

## *Tamarindus indica*. Véase TAMARINDO

## TAMARINDO: *Tamarindus indica* - ENFERMEDADES Y PLAGAS

VELEZ ANGEL, Raúl. El gorgojo del tamarindo, *Caryedon serratus* (Olivier). **27**(2): 71-74, Ago., 1972. 498

## TAXONOMIA

BARKLEY, Fred A. Un esbozo de clasificación de los organismos. **9**(34): 83-108, Jun., 1949. 499

## TENENCIA DE LA TIERRA

TOBON RESTREPO, Arturo. Características y problemas de tenencia de la tierra en el sector agropecuario colombiano. **24**(62/63): 1-48, Jul. - Dic., 1964. 500

WOOD, Garland P. y GUERRA E., Guillermo A. Uso de la tierra en Colombia. **22**(57): 1-45, Oct., 1962. 501

## *Theobroma* - cacao. Véase CACAO

**TOMATE DE ARBOL: *Cyphonandra betacea* - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

GALLEGO M., Fco. Luis. Gusano del tomate de árbol; broca del tomate en el Brasil. 20(54): 39-43, Jul., 1960. 502

**TORTA DE COPRA - VALOR NUTRITIVO**

CALAD U., José Fernando y HERNANDEZ C., Miguel. Ensayo comparativo entre el maíz y la torta de copra en el levante y engorde de cerdos. 19(52): 1-24, Mar., 1959. (Tesis). 503

**TOTUMAS: *Crescentia cujete* L.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 504

**Toxicodendron strita.** Véase MANZANILLO

**TRACTORES**

ALVAREZ CARDONA, Alberto. Selección de maquinaria agrícola. 31(1): 47-68, Dic., 1978. 505

**TRANSPORTE FORESTAL CON CABLES**

ANAYA L., Héctor J. Transporte forestal con cables. 26(65): 1-31, Dic., 1967. 506

***Trichogramma minutum* Riley**

VELASCO LLANOS, Vicente. El *Trichogramma minutum* Riley en Colombia. 2(4/5): 409-410, Ene. - Abr., 1940. 507

**TRIGO: *Triticum vulgare* L.**

JARAMILLO A., Roberto. Monografías botánicas. 12(41): 247-421, Jun., 1952. 508

**TRIGO: *Triticum vulgare* L. - ASPECTOS ECONOMICOS**

ADAMS, Dale W. y MANCINI, Simeone. Posibilidades de ajustes en la producción de trigo y los productos competitivos del clima frío. 24(61): 1-26, Jun., 1964. 509

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. 13(43): 1-204, Ago., 1953. (Tesis). 510

**TRIGO: *Triticum vulgare* L. - CULTIVO**

YEPES Y., Emilio A. Investigaciones sobre la producción del trigo en México y observaciones sobre su cultivo en Colombia. 8(29/30): 59-78, Mar. - Jun., 1948. (Tesis). 511

**TRIGO: *Triticum vulgare* L. - ENFERMEDADES Y PLAGAS**

ZAPATA BALCAZAR, Mario. Herencia de la resistencia de planta adulta de trigo a la roya amarilla *Puccinia glumarum* (Schm.) Eriks & Henn, bajo condiciones de campo. **18(50)**: 1-63, Dic., 1956. (Tesis). 512

#### TRIGO: *Triticum vulgare* L. - PRODUCCION

ADAMS, Dale W. y MANCINI, Simeone. Posibilidades de ajustes en la producción de trigo y los productos competitivos del clima frío. **24(61)**: 1-26, Jun. 1964. 513

*Triticum vulgare* L. Véase TRIGO

*Turiptiana oblicua* Walk. Véase GUSANO DEL AGUACATE

#### TUBERCULOS

HODGE, W.H. Algunos tubérculos olvidados. **6(22)**: 1-17, Jun., 1946. 514

## U

*Unaspis citri* (Comstock) antes *Chonaspis citri*. Véase PIOJO BLANCO

## V

#### VERDOLAGA: *Portulaca oleracea* - CONTROL

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 515

#### VERNOLATE

CARMONA B., Carlos y JEFFERY, Larry S. Control químico de malezas en frijol en el Valle de Medellín. **27(2)**: 57-70, Ago., 1972. 516

*Vervascum*. Véase BARBASCOS

#### VID: *Vitis vinifera* - ENFERMEDADES Y PLAGAS

DANIES L., Carlos y PEÑARANDA CANAL, Fernando. Mildew de la Vid. **4(10)**: 1009-1036, Ene. - Feb., 1941. 517

*Vitis vinifera*. Véase VID

## VIRUS

Virus; algunos descubrimientos recientes en el laboratorio. **1**(2): 207-212, Oct., 1939. 518

## X

**Xanthium occidentale.** Véase CADILLO FALSO

**Xanthomonas manihotis.** Véase MARCHITEZ BACTERIAL DE LA YUCA

**Xanthopastis** sp. Véase GUSANO DE LOS TULIPANES Y OTRAS LILIA-  
CEAS

**Xylosandrus (Xyleborus) morigerus** Bland. Véase PASADOR DEL CAFE-  
TO

## Y

**YARUMO: Cecropia tessmanii** - ENFERMEDADES Y PLAGAS

OBREGON BOTERO, Rafael. Secamiento descendente del yarumo (**Cecropia tessama-  
nii**). **27**(3): 59-62, Dic., 1972. 519

**YERBA MORA: Solanum nigrum** L.

GARICA P., Antonio. La yerba mora; (**Solanum nigrum** L.). **4**(16/17) : 55-56, 1942. 520

**YOCO: Paullinia yoco** Schultes

SHULTES, Richards Evans. Plantae colombianae IV; una planta estimulate del Putu-  
mayo. **5**(20): 59-79, 1943. 521

**YUCA: Manihot utilissima** Pohl. - ASPECTOS ECONOMICOS

BELTRAN G., Gregorio. Economía de producción agrícola en Colombia. **13**(43):  
1-204, Ago., 1953. (Tesis). 522

**YUCA: Manihot utilissima** Pohl. - ENFERMEDADES Y PLAGAS

CASTAÑO A., J.J. Marchitez bacterial de la yuca (**Manihot utilissima** Pohl.) **27**(1):  
43-55, Abr., 1972. 523

GALLEGO M., Fco. Luis. Estudios entomológicos. **1**(38/39): 84-110, Jun. Sep.,  
1950. 524

**YUCA. *Manihot utilissima* Pohl. - ENFERMEDADES Y PLAGAS - CONTROL**

CASTAÑO A., J.J. Fuego foliar bacterial de la yuca (*Manihot utilissima* Pohl.). **27(1):** 56-59, Abr., 1972. 525

**YUCA: *Manihot utilissima* Pohl. - VALOR NUTRITIVO**

MEJIA, Tomás Rodolfo. Valor comparativo entre la yuca y el maíz en alimentación de cerdos. **20(55):** 95-113, Dic., 1960. (Tesis). 526

**Z**

**Zea mays L. Véase MAIZ**

**Zelus longipes Linneo - CONTROL BIOLÓGICO**

UNIGARRO P., Antonio. Biología del predator *Zelus longipes* Linneo (Hemiptera: Reduviidae) en el Valle del Cauca. **18(51):** 53-82, Jul., 1958. (Tesis). 527

**ZINC - FIJACION**

GAONA J., Santiago; GUARIN V., Néstor y LOTERO C., Jaime. Antagonismo fósforo-zinc en un suelo derivado de cenizas volcánicas. **33(1):** 3-14, Dic., 1980. 528