

LA IMPORTANCIA DE UN SISTEMA DE GRADOS PARA EL PROCESO DE SELECCION EN LOS PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO DE PLANTAS.

M. Etchegoyen; G. Martínez y G. Pérez 3

APLICACION DEL CULTIVO IN VITRO EN EL MEJORAMIENTO DEL TOMATE (Lycopersicon esculentum). II. OBTENCION DE PLANTULAS A PARTIR DE ANTERAS Y OVARIOS.

Nancy Santana 13

INFLUENCIA DE LA ALTURA DE DESBOTONADO Y DOSIS DE FERTILIZANTE EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL TABACO, VARIEDAD ESCAMERAY-70 SOBRE UN SUELO PARDO CON CARBONATOS.

G. Quintana; J. Calvo; G. Belle y J. Cuellar 27

VARIACIONES PRODUCIDAS EN EL CONTENIDO Y LAS FORMAS DE HIERRO DE UN SUELO FERRALITICO ROJO TIPICO DURANTE EL CULTIVO CONTINUADO.

E. Frémata y A. Obregón 41

REGIMEN DE RIEGO DE LA CAÑA DE AZUCAR. II RETOÑO.

L. Vidal; A. Gutiérrez; J. Pacheco y N. Alonse 51

Continúa en la contraportada

LA CATEGORIZACION AGROPRODUCTIVA DE LOS SUELOS PARA EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZUCAR EN CUBA.	
F. Salreca	67
MOVILIDAD DEL CLORURO DE POTASIO APLICADO A UN SUELO FERRALITICO ROJO COMPACTADO.	
Grisel Herrero; Mery Urquiza; Regla Amares y Elba Yero	81
DIAGNOSTICO Y CORRECCION DE DEFICIENCIAS DE Zn EN SUELOS ARROCEROS.	
O. Muñiz; R. Sanze; Haydeé Irigoyen; R. Beltran; N. Capo; N. Arozarena y Mabel González	101
ESTUDIO DEL CONTENIDO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA FOTOSINTESIS EN PLANTAS DE <u>Coffea arábica</u> L. (VARIEDAD CATURRA) CULTIVADAS BAJO DIFERENTES DOSIS DE NITROGENO.	
R. Valdés y H. Vente	111
EFICIENCIA DE VARIOS METODOS DE SELECCION EN ETAPAS TEMPRANAS DEL PROCESO DE MEJORA DE LA CAÑA DE AZUCAR.	
R. Ortiz	123
PRONOSTICO DE LOS RENDIMIENTOS AGROINDUSTRIALES DE LA VARIEDAD Ja. 60-5 MEDIANTE REGRESION MULTIPLE.	
J. Díaz y Ayda Espino	145
COMPOSICION MINERALOGICA DE LA FRACCION ARCILLA DE ALGUNOS SUELOS DEL VALLE DE GUANTANAMO.	
A. Obregón; J. Torres; F. Rodríguez y R. Pérez	159
SISTEMA PARA LA AUTOMATIZACION DEL HISTORIAL DE CAMPO DE UNA EMPRESA CITRICOLA.	
M. Jaime y Gladys Bermúdez	179
RELACIONES ENTRE LA FLORACION DE LA CAÑA DE AZUCAR (CULTIVAR CP 5243) Y ALGUNOS COMPONENTES PRINCIPALES DEL RENDIMIENTO AGROAZUCARERO. I. APLICACION DEL ANALISIS DE LOS COEFICIENTES DE SENDERO.	
R. Espinosa y C. de la Fé	189
COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS INDICES DEL CRECIMIENTO Y DE LA CALIDAD INTERNA DE LOS FRUTOS DE NARANJA VALENCIA (<u>Citrus sinensis</u> L. Osbeck) SOBRE TRES PATRONES.	
Luisa Díaz y Miriam Nájuez	201
EFECTO RESIDUAL DE LAS APLICACIONES DE FERTILIZANTE FOSFORICO PARA 3 AÑOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	
J. Herrera; Adelaida Ballbe e Hipólito Peralta	219
INFLUENCIA DE LA FERTILIZACION NITROGENADA SOBRE EL RENDIMIENTO DE LA NARANJA VALENCIA LATE.	
A. González; B. Core y Gladys del Vallín	235
PREDICCIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA COSECHADORA KTP-1 A PARTIR DEL RENDIMIENTO AGRICOLA DURANTE LA ZAFRA 1981-82.	
María V. Mederos y Gladys Linares	247
INFLUENCIA DEL SISTEMA DE NO CULTIVO, USO DE LA CHAPEADORA, SOBRE LA DENSIDAD APARENTE EN UN SUELO FERRALITICO ROJO PLANTADO DE CITRICOS.	
F. de la Osa; V. Belobrov; A. La Rosa y J. Hernández	259

DEFICIENCIAS MINERALES EN SOYA (<u>Glycine max</u> (L) Merr).	
Mirta Castellanos y L. Pijeira.....	281
EVALUACION DE LA ADSORCION DE P MEDIANTE LAS ISOTERMAS DE ADSOR- CION EN DIFERENTES TIPOS DE SUELOS FERRALITICOS.	
E. Ruiz, N. Medina y R. Gómez.....	295
LA REDUCCION DEL PERIODO AGROTECNICO COMO UN FACTOR DE INTENSI - PICACION, SUS POSIBILIDADES Y LIMITES.	
P. Glanze.....	307
ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA MANCHA GRIS DE LA HOJA EN UN GRU- PO DE VARIEDADES DE TOMATE (<u>Lycopersicon esculentum</u> , Mill).	
Ma. Margarita Hernández.....	331
ESTUDIO DE LA RESISTENCIA FRENTE AL <u>Stemphylium solani</u> , Weber EN CINCO VARIEDADES DE TOMATE OBTENIDAS EN CUBA.	
Ma. Margarita Hernández.....	341
CRECIMIENTO DE POSTURAS DE CAFETOS (<u>C. arábica</u> L. VARIEDAD CATU- RRA) EN TRES DENSIDADES DE PLANTACION EN VIVERO.	
F. Soto.....	353
CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LOS FRUTOS DE TORONJA MARSH. I. ANA- LISIS DEL COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS INDICES DEL CRECIMIENTO.	
Miriam Nónes.....	369

INFLUENCIA DE LA CANTIDAD DE SEMILLA EN LA PLANTACION DE DOS VARIETADES DE CAÑA DE AZUCAR.

M. Lazo.....383✓

ASPECTOS ECOLOGICOS SOBRE LA DISTRIBUCION DE Tetranychus urticae (Acari: Tetranychidae) Y ACAROS DE LA FAMILIA Phytoseiidae (Acari: Mesostigmata) EN NARANJA VALENCIA.

Anabela Ramirez.....393✓

ESTUDIO DE VARIOS METODOS DE CULTIVO EN CAMPOS DE RETOÑO DE CAÑA DE AZUCAR Y SUS EFECTOS SOBRE LOS RENDIMIENTOS AGROAZUCAREROS Y LOS COSTOS DE PRODUCCION.

M. Bertoli.....411

COMPORTAMIENTO DE LAS ALTAS DENSIDADES DE PLANTACION EN Coffea arábica L. VARIEDAD CATURRA A PLENA EXPOSICION SOLAR. PARTE I.

Sara Cortés.....423

* INFLUENCIA DE LAS ALTAS DENSIDADES DE PLANTACION SOBRE EL RENDIMIENTO DEL Coffea arábica L. EN LA ZONA DE TOPE DE COLLANTES.

Sara Cortés.....433

ESTUDIO DE LA APLICACION DE LA MEZCLA DIURON + BROMACIL EN LAS VARIETADES Ja.60-5 y CP.52-43 CULTIVADAS AL OESTE DE LA HABANA. I. EFECTOS SOBRE LA BROTAION DE LA CAÑA, EL CONTROL Y LA EVOLUCION DE LA FLORA.

C. Morales, M. Bertoli, R. Espinosa y J. Fulgueira.....443✓

COMPORTAMIENTO DE SEIS LINEAS Y VARIETADES DE ARROZ (O. sativa) DE CICLO MEDIO EN LA ZONA DE LOS PALACIOS.

C. Ismail.....453✓

ANALISIS DE CORRELACIONES Y COEFICIENTES DE SEÑERO EN CARACTERES DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN Datura candida (Pers.) SAFFORD DE FLORES BLANCAS.

Xonia Lixués, Martha Alvarez y Verena Torres.....469✓

APUNTES SOBRE EL CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES EN CUBA. III. Solanum laciniatum Ait.

Lérida Acosta y M. Granda.....477

APUNTES SOBRE EL CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES EN CUBA. IV. Catharanthus roseus (L) G. Don (VICARIA).

M. Granda y Lérida Acosta.....491

ESTUDIO DE FUENTES Y FORMAS DE APLICACION DE FERTILIZANTES POSFORICOS PARA LA CAÑA CULTIVADA EN SUELO FERRALITICO CUARCITICO (CAÑA PLANTA).

V. Paneque, J. Calaña y P. González.....499

ESTUDIO DE NIVELES Y FUENTES DE POSFORO PARA LA CAÑA DE AZUCAR CULTIVADA EN SUELO FERRALITICO CUARCITICO (PRIMER RETOÑO).

V. Paneque, P. González y H. Díaz.....513

INDICE

Págs.

ESTUDIOS SOBRE LA INFLUENCIA DE FACTORES BIOTICOS Y ABIOTICOS
EN LA CALIDAD INTERNA Y EXTERNA DE NARANJOS DULCES (Citrus
sinensis L. Osbeck) EN CUBA.

J. Pohlen; Miriam Núñez y Ma. Eugenia García 525

COMPORTAMIENTO DE LAS MATERIAS EXTRAÑAS EN LA COSECHA MECANIZADA
DE LA CANA DE AZUCAR.

J. Torres y S. Rodríguez 543

ESTUDIO DEL POTENCIAL REPRODUCTOR DE Tetranychus urticae (KOCH)
(Acari: Tetranychidae) EN LIMA PERSA, LIMON BUREKA Y TANGOR
ORTANIQUE.

Amabela Ramírez y Alina de la Cruz 555

CARACTERIZACION POTENCIAL PRODUCTIVA DE LAS REGIONES CAJERAS DE
PROVINCIA HABANA.

M. HERRERA 569

Continúa en la contraportada

Continúa

Págs.

ANÁLISIS DE CORRELACIONES ENTRE DIFERENTES VARIABLES MORFOLÓGICAS Y EL PESO DEL FRUTO EN UN GRUPO DE VARIEDADES DE TOMATE (Lycopersicon esculentum Mill.).

María Ca. González y Martha Álvarez 579
INFLUENCIA DE DIFERENTES NIVELES DE NITRÓGENO EN LA PLANTA Y SU RELACION CON LA FLORACIÓN NATURAL.

R. Iglesias 589

EFFECTIVIDAD DE ESCALAS DE GRADACIÓN CON PONDERACIONES DIFERENCIALES EN LA SELECCIÓN DEL LOTE DE POSTURA DE CAÑA DE AZÚCAR.

R. Ortiz 599
CULTIVO DE TEJIDOS EN CAÑA DE AZÚCAR (*Saccharum* sp.).

Nancy Santana 611

COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS ÍNDICES DEL CRECIMIENTO DE LOS FRUTOS DE LIMA PERSA (*C. latifolia* Tam). PROCEDENTES DE DOS FLORACIONES.

Ofelia Sam 623

ESTIMACIÓN DEL ÁREA DE HOJAS DE CAÑA DE AZÚCAR (*Saccharum* sp. HÍBRIDO, VARIEDAD Ja. 60-5) A PARTIR DE SUS MEDIDAS LINEALES.

P. Soto y R. Plana 637

ESTIMADOS DE HEREDABILIDAD DEL RENDIMIENTO Y SUS PRINCIPALES COMPONENTES DE HÍBRIDOS EN TOMATE, SEMBRADOS FUERA DE ÉPOCA.

Marta Álvarez 647

ESTIMACIÓN DE LA REPETIBILIDAD DEL ÍNDICE DE ESTABILIDAD DE LA REGRESIÓN EN LA PAPA (*Solanum tuberosum* L.).

Ana Estévez 661

ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN GENOTIPO-AMBIENTE Y MÉTODOS DE ESTABILIDAD EN EXPERIMENTOS DE VARIEDADES DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.).

Ana Estévez 667

REPRODUCCIÓN DE LA PIÑA (*Ananas comosus* L. Merr) MEDIANTE CULTIVO DE TEJIDO.

Ana Luisa Ramírez 681

APUNTES SOBRE EL CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES EN CUBA. V. ESPECIES DEL GÉNERO *Mentha* L.

M. Granda y Lérica Acosta 699

ESTUDIO DE ONCE GENOTIPOS DE CAÑA DE AZÚCAR EN DIFERENTES EDADES AL MOMENTO DE LA COSECHA SOBRE UN SUELO FERRALÍTICO ROJO COMPACTO. RESULTADOS DE CAÑA PLANTA.

María B. Domini; A. Nardo y R. Espinosa 709

CORRELACIONES Y COEFICIENTES DE SENDERO EN PLANTULAS DE CAFETOS.

II ÁREA FOLIAR Y ALGUNAS VARIABLES DEL CRECIMIENTO EN VIVEROS ESTACIONARIOS.

D. Morales 719

INDICE	Págs.
ESTUDIO DE METODOS Y PROFUNDIDADES DE PLANTACION CON DIFERENTES TAPES EN EL CULTIVO DE LA PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> Lin).	
H. Hernández y C. Puentes	731
ESTUDIO DE NIVELES DE NITROGENO PARA LA CAÑA CULTIVADA EN SUELO FERRALITICO ROJO COMPACTADO (PRIMER RETOÑO).	
V. Paneque y P. González	739
CORRELACIONES FENOTIPICAS GENETICAS Y AMBIENTALES EN UN GRUPO DE VARIEDADES E HIBRIDOS DE TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill).	
Martha Alvarez y Verena Torres	747
INFLUENCIA DE LA POSICION DEL FRUTO EN EL ARBOL EN DIFERENTES MOMENTOS DEL DESARROLLO SOBRE LA CALIDAD DE LA NARANJA VALENCIA (<i>Citrus sinensis</i> L. Osbeck).	
Ma. Eugenia García y Floralba Rosado	759 ✓
INFLUENCIA DE LA HUMEDAD DEL SUELO Y LA FERTILIZACION SOBRE EL CONTENIDO DE PIGMENTOS VERDES EN POSTURAS DE CITRUS:	
A. Torres; A. López; G. Hernández y B. Díaz :.....	775 ✓

ESTUDIO DE ALGUNAS CARACTERISTICAS AGRONOMICAS Y CORRELACIONES DE UN GRUPO DE LINEAS RESISTENTES A LA PIRICULARIA ORYZAE CAV.	
A. Morales	739
ESTUDIO DE LA CORRELACION DE DOS METODOS PARA ESTIMAR AREA FOLIAR ANALISIS DEL CULTIVAR Ja. 60-5 CON 12 MESES DE EDAD.	
R. Plana y F. Alvarez	799
ANALISIS DE COEFICIENTES DE SENDERO DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES DEL RENDIMIENTO AGRICOLA EN DIFERENTES FASES DEL LOTE CLONAL DE LA CAÑA DE AZUCAR.	
Vivian Alonso y R. Ortiz	805
EFICIENCIA Y COMPETENCIA DE DOS CEPAS DE RHIZOBIUM JAPONICUM EN SIMBIOSIS CON LA VARIEDAD DE SOYA INIFAT-112.	
Ana Velazco; E. Treto y L. Pijeira	813
FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PURIFICACION DEL VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE LA HOJA DE LA PAPA (V.E.H.P.).	
Esther L. Peralta; H. Lapierre y F. Trincard	823
ESTUDIO DE DIFERENTES LINEAS DE TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) EN VERANO.	
Gladys Verde	835
NEMATOFUNA PARASITICA ASOCIADA A LOS CITRICOS EN CEIBA DEL AGUA Y JAGUEY GRANDE.	
María E. Rodríguez; Lourdes Sánchez y Angela R. Praga	847
ESTUDIO DE LAS AGUAS LISIMETRICAS EN UN SUELO FERRALITICO ROJO CUARCITICO EN CAÑA DE AZUCAR.	
R. Rivera y Eolia Treto	861
ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA BIOECOLOGIA DE <i>Unaspis citri</i> Comstock (Homoptera: Diaspididae).	
Miriam Fernández y Jacques Ossona	881
INFLUENCIA DE LA CACHAZA Y LA FERTILIZACION MINERAL EN LA CLARIFICACION DE LOS JUGOS DE CAÑA. PRIMER RETOÑO DE LA VARIEDAD CP-5243.	
R. Gómez	891
VARIACION DEL CONTENIDO DE PIGMENTOS EN PLANTAS DE CAFE (<i>Coffea arabica</i> L. var. Caturra) CULTIVADAS A PLENA EXPOSICION SOLAR CON DIFERENTES DOSIS DE NITROGENO.	
H. Vento y R. Valdés	909
ESTIMACION DEL AREA FOLIAR DEL TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> , Mill.): VARIEDAD CAMPBELL-28.	
E. Jerez; D. Dell' Amico y W. Torres	919
EVALUACION DE LA RESISTENCIA DE VARIEDADES Y LINEAS DE ARROZ (<i>Oryza sativa</i> L.) FRENTE AL HONGO PIRICULARIA ORYZAE CAV.	
Noraida Pérez	931
ESTUDIO DEL CARIOTIPO EN EL TOMATE BOLIVAR (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.).	
Lázara Grisel Le'Clerc	939