

1989, no. 1

INDICE

PAGINAS

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ORGANOLEPTICO DE VARIEDADES DE PAPA (*Solanum tuberosum* Lin.) CULTIVADAS EN CUBA.

P. Lorenzo y Gloria Lorenzo----- 3

COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum*, Mill)

INTRODUCIDAS EN CUBA. RELACIONES ENTRE VARIABLES MORFOLOGICAS Y DE RENDIMIENTO.

Maria M. Hernández y María T. Cornide----- 11

EFFECTO DE LA FERTILIZACION NITROGENADA SOBRE EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZUCAR. I. RESULTADOS DE CAÑA PLANTA EN DOS SUELOS FERRALITICOS ROJOS.

Margarita García, Eolia Treto y M. Jiménez----- 19

POSIBLE USO DE LA SELECCION FAMILIAR EN LA FASE DE POSTURAS EN LA CAÑA DE AZUCAR.

R. Ortiz y A. Caballero----- 27

PLANTULAS DE CAFETOS (*Coffea arabica*, L.) CONDUCIDAS BAJO DIFERENTES MODALIDADES DE SOMBREO.

V. Rodriguez y Sara L. Cortés----- 35

ESTUDIO DEL POLIMORFISMO BIOQUIMICO EN SOYA (*G. max.* (L.) Merrill).

Lourdes Iglesias----- 43

FERTILIZACION FOSFORICA EN POSTURAS DE NARANJO AGRILO (*Citrus aurantium*, L.) EN FASE DE VIVERO.

G. Gras----- 51

ESTUDIO PRELIMINAR DE ALGUNOS FACTORES QUE PUEDEN INFLUIR EN LA CARACTERIZACION DE LOS JUGOS DE CAÑA DEL CAI "RUBEN MARTINEZ VILLENA".

R. Gómez, C. de la Fé, F. Alvarez, V.M. Paneque, N. Medina, R. Plana y

J. Corbera----- 57

INFLUENCIA DEL ANA, EL AIA Y LA KINETINA SOBRE LA MORFOGENESIS EN TEJIDO FOLIAR DEL TOMATE (*Lycopersicon esculentum*, Mill) CULTIVADO IN VITRO.

Nancy Santana y Ana L. Ramírez----- 63

ESTUDIO DE ALGUNOS CARACTERES RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA PAPA (*Solanum tuberosum*, Lin.).

P. Lorenzo y Lourdes Iglesias----- 69

LAS EDADES Y DENSIDADES DE PLANTACION EN LA OBTENCION DE PROPAGULOS EN DOS CULTIVARES DE CAÑA DE AZUCAR:

Maria E. Domini y R. Plana----- 75

ESTIMACIONES DE TAMAÑOS DE MUESTRA PARA MEDICIONES DE ESTOMAS EN HOJAS, EN ALGUNAS VARIEDADES DEL GENERO CITRUS.

Maria E. González, Fredesbrinda Carbonell, Sara Botta, Floralba Rosado y Estela Simón----- 81

COMUNICACIONES CORTAS

INFLUENCIA DE LA FERTILIZACION FOSFORICA EN LA SEDIMENTACION DE LOS JUGOS DE CAÑA DE LA VAR. Ja. 60-5 (CAÑA PLANTA) EN UN SUELO F. ROJO COMPACTADO DESATURADO.

R. Gómez y N. Medina----- 85

EVALUACION EN VERANO DE UN GRUPO DE VARIEDADES DE TOMATE DE NUEVA INTRODUCCION.

Marta Alvarez y María C. González----- 89

EL PUNTO DE MAXIMA CURVATURA EN LA LEY DE VARIANZA DE SMITH.

J. Reynaldo----- 93

CARACTERIZACION MICROBIOLOGICA DEL DESECHO DE LA LOMBRIZ DE TIERRA.

Ana Velasco y F. Fernández----- 95

1989, no. 2

INDICE

PAGINAS

INFORMACION SOBRE EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRICOLAS-----		3
METODOLOGIA PARA DETERMINAR CARIOTIPO EN ARROZ (<i>Oryza sativa, L.</i>). <i>Grisel Le'Clerc y Marta Monzote-----</i>		9
CARACTERISTICAS DE LA RESISTENCIA DE LAS MEMBRANAS INTERNAS DE LOS FRUTOS CITRICOS CUBANOS. <i>F. Pohl, S. Stenz y Miriam Niñez-----</i>		15
COMPARACION DE DOS PROCEDIMIENTOS PARA LA DETERMINACION DEL TAMAÑO OPTIMO DE PARCELA EN EL CULTIVO DE TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum, Mill.</i>). <i>J. Reynaldo, Irene Expósito y Felicita Fuentes-----</i>		23
INFLUENCIA DE DIFERENTES MANEJOS DEL AGUA DE RIEGO EN EL RENDIMIENTO Y SUS COMPONENTES DE LAS VARIEDADES DE ARROZ 'A-82' Y 'J-104'. <i>J. Morales, Gloria Alvarez y R. Polón-----</i>		29
BUSQUEDA DE CULTIVARES DE ARROZ TOLERANTES A LA SEQUIA EN SUELO FERRALITICO CUARQUITICO. <i>J. Morales-----</i>		35
EFFECTO DEL TAMAÑO DE LA SEMILLA EN EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTULAS DE <i>Coffea arabica, Lin.</i> <i>Estela Simón, Sara I. Cortés, W. Díaz y G. Vignon-----</i>		45
COMPORTAMIENTO DE OCHO VARIEDADES DE ARROZ (<i>O. sativa, L.</i>) EN CUATRO LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE PINAR DEL RIO. <i>Norayda Pérez y María M. Hernández-----</i>		53
ESTUDIO DE OCHO ESPECIES SILVESTRES DE PAPA. <i>Ana Velázquez, J. Armas, María E. González, T. Karimov y Ursula Ortiz-----</i>		61
INFLUENCIA DE LA FERTILIZACION-N Y EL TIPO DE PLANTA CULTIVADA SOBRE LA DINAMICA DE LAS FORMAS MINERALES DEL N EN SUELO FERRALITICO ROJO COMPACTADO. <i>F. Fernández y F. J. Gómez-----</i>		71

COMUNICACIONES CORTAS

ESTUDIOS MORFOLOGICOS DE DIFERENTES AISLAMIENTOS DE <i>Alternaria</i> sp. Y LOS SINTOMAS QUE CAUSAN EN EL CULTIVO DE LA PAPA (<i>S. tuberosa, L.</i>). <i>Ursula Ortiz, T. Karimov, Miria M. Hernández y J. Skeen-----</i>	81
COMPARACION DE TRES TECNICAS PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD MICORRIZICA EN PLANTACIONES DE CAFETO DE LA REGION CENTRAL DE CUBA. <i>F. Fernández, Ana Velázquez y A. Martínez-----</i>	85

1989, no. 3

INDICE

PAGINAS

INFLUENCIA DE LA APLICACION RESIDUAL DE DOS PORTADORES FOSFORICOS SOBRE DIFERENTES FORMAS DEL FOSFORO DEL SUELO Y LOS RENDIMIENTOS DE LA CANA DE AZUCAR CULTIVADA EN UN SUELO F. ROJO COMPACTADO R. Gómez-		3
ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DEL MEDIO DE CULTIVO Y LA EDAD EN EL COMPORTAMIENTO DE EMBRIONES DE CAFE (<i>Coffea sp.</i>) CULTIVADOS "IN VITRO" Nancy Santana-		17
MICROPROPAGACION DEL CAFETO (<i>Coffea arabica, L.</i>) MEDIANTE EL CULTIVO DE EMBRIONES "IN VITRO" Nancy Santana, Lourdes Iglesias y María C. González-		31
POSIBILIDADES DE UTILIZAR EL TRIFLURALIN EN VIVEROS DE CAFETOS BAJO SOMBREAMIENTO CON <i>R. communis</i> , Lin. (HIGUERETA). R. Relova-		45
LAS DENSIDADES DE PLANTACION Y LA PRODUCCION DE CANA PARA "SEMINA" María E. Domini y R. Plana-		55
INFLUENCIA DE LAS DENSIDADES DE PLANTACION EN EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCION DE PROPAGULOS DE CANA DE AZUCAR (<i>Saccharum sp.</i>) María E. Domini y R. Plana-		67
VARIACION DE ALGUNOS INDICADORES DE LA CALIDAD DE LOS FRUTOS CITRICOS EN DOS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA P. DEL RIO. I. NARANJA VALENCIA Marta Alessandrini y Miriam Míñez-		75

COMUNICACIONES CORTAS

EFFECTO DE ESPECIES SOMBREADORAS SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLANTULAS DE CAFETO (<i>Coffea arabica, Lin.</i>) E. Ortiz, V. Rodríguez y Sara Cortés-	83
DIFERENTES FECHAS DE SIEMBRA EN LA VARIEDAD DE ARROZ DE CICLO CORTO "PERLA DE CUBA" Irene Moreno y F. Cuevas-	89

1989, no. 4

INDICE

PAGINAS

FERTILIDAD DEL POLEN EN TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> , MILL.) EN DOS EPOCAS Y EN DIFERENTES CONCENTRACIONES DE SACAROSA <i>Maria Caridad Gonzalez, Marta Alvarez y J. Vasallo</i>	3
INFLUENCIA DE LA APLICACION DE SUSTANCIAS ENRAIZADORAS SOBRE ESTACAS DE CAFETO <i>J. V. Martin</i>	7
COMPORTAMIENTO DE LA VEGETACION INDESEABLE EN PLANTACIONES DE CAFETOS (<i>Coffea arabica</i> , L.) BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS DE REGULACION DEL SOMBRIOS <i>W. Diaz y R. Relova</i>	10
CORRELACIONES FENOTIPICAS, GENOTIPICAS Y COEFICIENTES DE SENDEROS DE CARACTERES DE IMPORTANCIA AGRONOMICA EN POBLACIONES SEGREGANTES DE ARROZ (<i>Oryza sativa</i> , L.) <i>C. Ismail, Maria E. Gonzalez, Irene Moreno y Norayda Paez</i>	27
COMPORTAMIENTO DE LA PROGENIE DE CRUZAMIENTOS EN CAÑA DE AZUCAR EN LA ETAPA DE POSTURAS, EN FUNCION DE LA EPOCA DE PLANTACION Y SELECCION. I. EVALUACION DE LA CALIDAD DEL JUGO <i>C. Morales, C. de la Fe y R. Ortiz</i>	38
EFFECTO DE LAS APLICACIONES SISTEMATICAS DE AGUAS RESIDUALES OPL COMPLEJO AGROINDUSTRIAL "OSVALDO SANCHEZ" EN UN SUELLO TERRALITICO ROJO HIDRATADO <i>P. J. Gonzalez, R. Izquierdo, V. M. Jimenez y M. A. Diaz Diaz</i>	48
EFFECTO DE ALGUNOS COMPONENTES DEL MEDIO DE CULTIVO SOBRE EMERGENTES DE CAFE (<i>Coffea arabica</i> , L.) CULTIVADOS "IN VITRO" <i>Nancy Santana</i>	56
SUPERFICIE FOLIAR DEL CAFETO (<i>Coffea arabica</i> Pierre VARIEGADA ROBUSTA) CON TRES AÑOS DE PLANTADO <i>E. Ortiz, Estela Simon y Maria de los Angeles Pino</i>	57

COMUNICACIONES CORTAS

LAS FECHAS DE SIEMBRA Y EL RENDIMIENTO EN LA VARIEDAD DE ARROZ '3056' DE CICLO MEDIO <i>Irene Moreno y F. Cuevas</i>	71
---	----