

## NEMATROPICA

Vol. 13, No. 1

Junio 1983

- INFLUENCIA DE MANEJOS ESTRATEGICOS DE VERANO EN LAS POBLACIONES DE LOS NEMATODOS EN UN SISTEMA ECOLOGICO AGRICOLA SUBTROPICAL: R. McSorley y J.L. Parrado ..... 1
- EFFECTO DE LAS COSECHAS DE COVERTURA Y BARBECHO LIMPIO EN LAS POBLACIONES DE *BELONOLAIMUS LONGICAUDATUS* Y *MELOIDOGYNE INCOGNITA* Y LOS SUBSECUENTES RENDIMIENTOS DE LAS COSECHAS: H.L. Rhoades ..... 9
- REACCION DEL *AMARANTHUS HYBRIDUS* SUBSP. *INCURVATUS* A NIVELES VARIANTES DE INOCULO DE *MELOIDOGYNE JAVANICA*: N.D. Bafokuzara ..... 17
- ESTIMADO DEL ERROR EN LAS MUESTRAS DE SUELO PARA NEMATODOS COMPUESTAS POR PORCIONES DE TAMANOS DIFERENTES: R. McSorley y J.L. Parrado ..... 27
- USO DE LA UREA Y DE DESPERDICIOS HEMICELULOSICOS PARA EL COMBATE DE FITONEMATODOS: EFECTOS SOBRE LAS ACTIVIDADES ENZIMATICAS DEL SUELO: R.A. Huebner, R. Rodriguez-Kabana, y R.M. Patterson ..... 37
- EFFECTOS COMPARATIVOS DE PREPARACIONES DERIVADAS DE ALGAS MARINAS Y ETHOPROP SOBRE LA YERBA BERMUDA INFECTADA DE NEMATODOS: A.C. Tarjan y J.J. Frederick ..... 55
- ENMIENDAS CON QUITINA PARA COMBATIR *MELOIDOGYNE ARENARIA* EN UN SUELO INFESTADO. II. EL EFFECTO EN LA POBLACION MICROBIOLOGICA: G. Godoy, R. Rodriguez-Kabana, R.A. Shelby, y G. Morgan-Jones ..... 63

### NOTAS DE INVESTIGACION

- UNA TECNICA ENZIMATICA PARA RECOLECTAR HEMBRAS DE *MELOIDOGYNE* PARA ESTUDIOS SOBRE COMBATE BIOLOGICO: G. Godoy y R. Rodriguez-Kabana ..... 75

### MONOGRAFIAS

- SINOPSIS DEL GENERO *MELOIDOGYNE* GOELDI, 1887: T.E. Hewlett y A.C. Tarjan ..... 79

*Volume 12, No. 2 was released to the membership on:*

13.I.1983

*El volumen 12, No 2 fue enviado a los miembros el:*

# NEMATROPICA

Vol. 13, No. 1

June 1983

INFLUENCE OF SUMMER MANAGEMENT STRATEGIES ON NEMATODE POPULATIONS IN A SUBTROPICAL AGRO-ECOSYSTEM: R. McSorley and J.L. Parrado .....	1
EFFECTS OF COVER CROPS AND FALLOWING ON POPULATIONS OF <i>BELONOLAIMUS LONGICAUDATUS</i> AND <i>MELOIDOGYNE INCOGNITA</i> AND SUBSEQUENT CROP YIELDS: H.L. Rhoades .....	9
REACTION OF <i>AMARANTHUS HYBRIDUS</i> SUBSP. <i>INCURVATUS</i> TO VARYING LEVELS OF <i>MELOIDOGYNE JAVANICA</i> INOCULUM: N.D. Bafokuzara .....	17
ERROR ESTIMATES FOR NEMATODE SOIL SAMPLES COMPOSED OF CORES OF UNEQUAL SIZES: R. McSorley and J.L. Parrado .....	27
HEMICELLULOSIC WASTE AND UREA FOR CONTROL OF PLANT PARASITIC NEMATODES: EFFECT ON SOIL ENZYME ACTIVITIES: R.A. Huebner, R. Rodriguez-Kabana, and R.M. Patterson .....	37
COMPARATIVE EFFECTS OF KELP PREPARATIONS AND ETHOPROP ON NEMATODE-INFECTED BERMUDAGRASS: A.C. Tarjan and J.J. Frederick .....	55
CHITIN AMENDMENTS FOR CONTROL OF <i>MELOIDOGYNE ARENARIA</i> IN INFESTED SOIL. II. EFFECTS ON MICROBIAL POPULATION: G. Godoy, R. Rodriguez-Kabana, R.A. Shelby, and G. Morgan-Jones .....	63

## RESEARCH NOTES

AN ENZYMATIC TECHNIQUE FOR OBTAINING <i>MELOIDOGYNE</i> FEMALES FOR BIOLOGICAL CONTROL STUDIES: G. Godoy and R. Rodriguez-Kabana .....	75
--	----

## MONOGRAPHS

SYNOPSIS OF THE GENUS <i>MELOIDOGYNE</i> GOELDI, 1887: T.E. Hewlett and A.C. Tarjan .....	79
---	----