

ORGANIZATION OF TROPICAL AMERICAN NEMATOLOGISTS  
 ORGANIZACION DE NEMATOLOGOS DE LOS TROPICOS AMERICANOS  
 MEMBERSHIP ACCORDING TO COUNTRY - - - APRIL, 1977  
 AFILIADOS POR PAISES DE ORIGEN - - - ABRIL, 1977

Argentina - 1	Jamaica - 4	Delaware - 2
Australia - 5	Japan - 3	California - 28
Belgium - 2	Martinique - 1	Florida - 38
Bermuda - 1	México - 25	Georgia - 4
Brasil - 6	Mozambique - 1	Hawaii - 2
Canada - 4	Netherlands - 4	Illinois - 6
Chile - 1	New Zealand - 2	Indiana - 1
Cuba - 1	Nicaragua - 1	Kentucky - 1
Colombia - 6	Nigeria - 3	Louisiana - 3
Costa Rica - 16	Panamá - 3	Maryland - 7
Ecuador - 22	Perú - 11	Massachusetts - 2
El Salvador - 4	Phillipines - 3	Michigan - 2
England - 12	Portugal - 1	Minnesota - 1
Fiji - 1	Puerto Rico - 17	New Jersey - 1
España - 3	Republica Dominicana - 4	New York - 5
France - 8	Republic of South Africa - 4	North Carolina - 3
Germany - 3	Rhodesia - 1	Ohio - 1
Guadelope - 2	Senegal - 1	South Carolina - 1
Guatemala - 1	St. Lucia - 4	Texas - 4
Guyana - 1	Trinidad - 7	Tennessee - 1
Honduras - 5	Uganda - 1	Virginia - 3
Ireland - 1	Uruguay - 1	Washington, D.C. - 1
India - 2	Venezuela - 15	Wisconsin - 1
Israel - 1	U.S.A. - 119	
Italia - 4	Alabama - 1	

TOTAL MEMBERSHIP - - - 349

**CONTENTS—CONTENIDO**  
(continued from opposite side)  
(continuación de la página opuesta)

SMART, G.C. & B.B. BRODIE. REACTION OF KATHADIN AND BREEDING LINE M-905-1-1 POTATO TO <i>Meloidogyne incognita</i> [REACCION DE LA PAPA KATHADIN Y DE LA LINEA MEJORADA M-905-1-1 A <i>Meloidogyne incognita</i> .]	7
TARJAN, A.C. CONVERSION OF MUNICIPAL SOLID WASTES TO AGRICULTURAL COMPOST BENEFICIAL FOR NEMATODE-INFECTED PLANTS [CONVERSION DE LA BASURA DE LAS CIUDADES EN ABONO BENEFICIAL PARA LAS PLANTAS CON NEMATODOS.]	8
TARTE, R. & R. RODRIGUEZ. ENFOQUE INTEGRADO HACIA EL CONTROL DE <i>Heterodera rostochiensis</i> EN PANAMA [INTEGRATED APPROACH TO THE CONTROL OF <i>Heterodera rostochiensis</i> IN PANAMA.]	9
TARTE, R. & R. RODRIGUEZ. EVALUACION DE LA RESISTENCIA DE CULTIVARES DE PAPA Y DEL USO DE NEMATOCIDAS EN EL CONTROL DE <i>Heterodera rostochiensis</i> EN PANAMA [EVALUATION OF THE RESISTANCE OF POTATO CULTIVARS AND USE OF NEMATOCIDES IN THE CONTROL OF <i>Heterodera rostochiensis</i> IN PANAMA.]	9
TARTE, R. & R. RODRIGUEZ. SUSCEPTIBILIDAD RELATIVA DE LOS CULTIVARES DE PAPA "ALPHA" Y "RED PONTIAC" AL ATAQUE DE <i>Heterodera rostochiensis</i> EN PANAMA [RELATIVE SUSCEPTIBILITY OF POTATO CULTIVARS "ALPHA" AND "RED PONTIAC" TO ATTACK BY <i>Heterodera rostochiensis</i> .]	10
YARINGAÑO, V. & G. VILLALBA. CONTROL DE <i>Meloidogyne</i> spp DEL TOMATE MEDIANTE PESTICIDAS GRANULADOS EN EL TROPICO SECO [CONTROL OF <i>Meloidogyne</i> spp ON TOMATOES IN THE DRY TROPICS USING GRANULAR NEMATOCIDES.]	11
YARINGAÑO, V. & G. VILLALBA. EFECTOS DEL ESTIERCOL Y MATERIA VEGETAL EN LA POBLACION DE <i>Meloidogyne</i> spp EN EL CULTIVO DE TOMATE [EFFECTS OF MANURE AND ORGANIC ADDITIVES ON POPULATIONS OF <i>Meloidogyne</i> spp IN TOMATOES.]	11
ZAVALETA, EMMA & R. MONTES BELMONT. NEMATODOS ASOCIADOS A LA CAÑA DE AZUCAR Y PRUEBAS DE PATOGENICIDAD CON DIFERENTES NIVELES DE POBLACION DE NEMATODOS FITOPARASITOS [NEMATODES ASSOCIATED WITH SUGAR CANE AND PATHOGENICITY TESTS WITH VARYING POPULATION LEVELS OF PLANT PARASITIC NEMATODES.]	12

**OTHER CONTRIBUTIONS — OTRAS COLABORACIONES**

RESEARCH PAPERS — TRABAJOS DE INVESTIGACION

BACKMAN, P.A., & E.M. CLARK. EFFECT OF CARBOFURAN AND OTHER PESTICIDES ON VESICULAR-ARBUSCULAR MYCORRHIZAE IN PEANUTS [EFECTO DEL CARBOFURAN Y OTROS PESTICIDAS SOBRE LAS MICORRIZAS VESICULO ARBUSCULARES DEL MANI.].	13
RODRIGUEZ-KABANA, R. & PEGGY S. KING. DESCRIPCION DE UN NUEVO METODO DE COLORACION Y DESTENIAMIENTO PARA LA VISUALIZACION EFECTIVA DE ORGANOS INTERNOS DE LOS NEMATODOS [A NEW METHOD FOR THE DIFFERENTIAL STAINING OF INTERNAL ORGANS OF NEMATODES.]	17

**RESEARCH NOTES — NOTAS DE INVESTIGACION**

FARRELL, K.M. <i>Heterodera graminis</i> , FIRST RECORD FOR TRINIDAD, WEST INDIES [ <i>Heterodera graminis</i> , PRIMER REGISTRO EN TRINIDAD, INDIAS OCCIDENTALES.]	23
ROGERS, C.G., C.M. HEALD, & A.M. GOLDEN. <i>Radopholus similis</i> IN TEXAS [ <i>Radopholus similis</i> ENTESAS.]	24
ROMAN, J. OBSERVACIONES SOBRE LA ASOCIACION DE <i>Pratylenchus brachyurus</i> CON LA PUDRICION SECA DEL BARBASCO, <i>Dioscorea floribunda</i> , EN LA REGION TROPICAL DE MEXICO [OBSERVATIONS ON THE ASSOCIATION OF <i>Pratylenchus brachyurus</i> WITH THE DRY ROT OF YAM, <i>Dioscorea floribunda</i> , IN THE TROPICAL AREA OF MEXICO.]	25

## CONTENTS—CONTENIDO ABSTRACTS - RESUMENES

ARROYAVE ZURITA, A., & J. VILLACIS SANTOS. ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE EL CONTROL QUIMICO DEL NEMATODO BARRENADOR ( <i>Radopholus similis</i> ) EN PLANTACIONES ESTABLECIDAS DE BANANO EN EL ECUADOR [PRELIMINARY STUDIES ON CHEMICAL CONTROL OF THE BURROWING NEMATODE ( <i>Radopholus similis</i> ) IN ESTABLISHED BANANA PLANTATIONS IN ECUADOR.] .....	1
BRODIE, B.B. RELATIVE EFFECTIVENESS OF MANAGEMENT SYSTEMS IN SUPPRESSING DENSITIES OF <i>Heterodera rostochiensis</i> [EFECTIVIDAD DE ALGUNAS MEDIDAS DE CONTROL PARA REDUCIR LA DENSIDAD DE POBLACION DE <i>Heterodera rostochiensis</i> .] .....	1
BRODIE, B.B., & R.L. PLAISTED. BREEDING FOR RESISTANCE TO ROOT-KNOT NEMATODES IN POTATOES [MEJORAMIENTO DE LA RESISTENCIA DE LA PAPA A LOS NEMATODOS NODULADORES DE LA RAIZ]. .....	2
DICKINSON, D.W., & R.E. WAITES. NEMATODE AND LESSER CORN STALK BORER ( <i>Elasmopalpus lignosellus</i> ) CONTROL ON FIELD CORN [CONTROL DE LOS NEMATODOS Y DEL BARRENADOR MENOR DEL MAIZ ( <i>Elasmopalpus lignosellus</i> ) EN PLANTACIONES DE MAIZ COMUN.] .....	2
HASING, M., K. FRANCO, & JENNY ESCOBAR. EFECTOS DEL ALDICARB, SULFOCARB, Y DBCP, SOBRE LAS INFESTACIONES DE <i>Radopholus similis</i> Y SOBRE LA PRODUCCION EN PLANTACIONES DE BANANO EN MACHALA, ECUADOR [EFFECTS OF ALDICARB, SULFOCARB, AND DBCP, ON <i>Radopholus similis</i> INFECTIONS, AND ON YIELDS IN A BANANA PLANTATION IN MACHALA, ECUADOR.] .....	3
MEREDITH, JULIA A. CONTROL OF <i>Ditylenchus dipsaci</i> IN GARLIC "SEED" IN VENEZUELA [EL CONTROL DE <i>Ditylenchus dipsaci</i> EN "SEMILLAS" DE AJO EN VENEZUELA.] .....	3
O'BRIEN, P.C. FACTORS INFLUENCING THE NUMBER OF LARVAE OF <i>Heterodera avenae</i> WITHIN SUSCEPTIBLE WHEAT SEEDLINGS [FACTORES DETERMINANTES DEL NUMERO DE LARVAS DE <i>Heterodera avenae</i> EN PLANTULAS DE TRIGO SUSCEPTIBLE.] .....	4
OVERMAN, AMEGDA J. & J.P. JONES. A SYSTEMS APPROACH TO REDUCING SOIL FUMIGATION NEEDS FOR TOMATO [SISTEMA INTEGRADO PARA LA REDUCCION DE REQUERIMIENTOS DE FUMIGANTE EN EL CULTIVO DEL TOMATE.] .....	4
QUIMI ARCE, V.H. RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS EN EL CONTROL QUIMICO DE <i>Radopholus similis</i> EN BANANO EN ECUADOR [RESULTS OF EXPERIMENTS ON CHEMICAL CONTROL OF <i>Radopholus similis</i> ON BANANA IN ECUADOR.] .....	4
QUIÑONEZ, F. & J. GOMEZ T. RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE CONTROL DE <i>Radopholus similis</i> CON PROPHOS, CARBOFURAN Y ALDICARB EN ABACA ( <i>Musa textiles</i> ) [PRELIMINARY RESULTS ON THE CONTROL OF <i>Radopholus similis</i> IN MANILA HEMP ( <i>Musa textiles</i> ) USING PROPHOS, CARBOFURAN, AND ALDICARB.] .....	5
RODRIGUEZ-KABANA, R. & PEGGY S. KING. USO DE UN METODO CON SOLUCION ACIDA DE AZUL DE TOLUIDINA PARA LA COLORACION DIFERENCIAL DE NEMATODOS [USE OF AN ACID TOLUIDINE BLUE SOLUTION FOR DIFFERENTIAL STAINING OF NEMATODES.] ..	5
RODRIGUEZ-KABANA, R., B. TRUETOVE, & PEGGY S. KING. METODO DE TRATAMIENTO DE SEMILLAS PARA CONTROLAR NEMATODOS FITOPARASITOS DE LA SOYA Y EL PEPINO [A SEED TREATMENT METHOD FOR CONTROL OF PLANT PARASITIC NEMATODES ON SOYBEANS AND CUCUMBERS.] .....	5
RUIZ BELTRAN, P. & R. MONTES BELMONT. NEMATODOS FITOPARASITOS ASOCIADOS AL PASTO ALEMÁN ( <i>Echinochloa polystachya</i> ) EN EL PLAN CHONTALPA, TABASCO, MEXICO [PLANT PARASITIC NEMATODES ASSOCIATED WITH THE FORAGE GRASS ( <i>Echinochloa polystachya</i> ) IN PLAN CHONTALPA, TABASCO, MEXICO.] .....	6
SCHMIEDICHE, P. EVALUATION OF CLONES OF <i>Solanum acaule</i> FOR RESISTANCE TO <i>Heterodera pallida</i> AND <i>H. rostochiensis</i> [EVALUACION DE LA RESISTENCIA A <i>Heterodera pallida</i> Y A <i>H. rostochiensis</i> EN CLONES DE <i>Solanum acaule</i> .] .....	6
SMART, G.C., JR., & B.B. BRODIE. REACTION OF HUDSON POTATO TO <i>Heterodera rostochiensis</i> [REACCION DE LA VARIEDAD DE PAPA HUDSON A <i>Heterodera rostochiensis</i> .] .....	7

(continued on inside back cover)

(continua en la página opuesta)