LVI MEETING ORGANIZATION OF NEMATOLOGISTS OF TROPICAL AMERICA

ONTA PERU

PUNO - PERÚ

PROGRAMA

ONTA - PERU 2026



syngenta

CORTEVA agriscience

BASF We create chemistry

Biogen

PROGRAMA ONTA-PERU 2026 - EXPOSICIONES ORALES		
DÍA 1 - LUNES 09 DE NOVIEMBRE		
14:00-16:00	ENTREGA DE CREDENCIALES Y MATERIAL	
16:00 - 17:00	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	
DÍA 2 - MARTES 10 DE NOVIEMBRE		
SALA 1 - LAGO TITICACA		
8:00- 9:00	**VANESSA DA SILVA MATTOS CAMAYOR - EMBRAPA CENARGEN**	**CONFERENCE: BIOLOGICAL AND GENETIC DIVERSITY OF *MELOIDOGYNE* SPP. IN BRAZIL AND PERSPECTIVES FOR NEMATODE MANAGEMENT**
NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS		
09:00 - 09:20	KAMALI SHOKOOFEH, DRITSOULAS ALEXANDROS. DUNCAN LARRY, STELINSKI LUKASZ	NATIVE ENTOMOPATHOGENIC AND FREE-LIVING, KLEPTOPARASITE NEMATODE ATTRACTION TO SOIL AUGMENTED WITH COMMERCIAL EPN
09:20 - 09:40	MAYTA DELZO, SUSAN OLIVIA; MARQUEZ ROMERO, FANNY ROSARIO; TISOC DUEÑAS, ISOLINA OCTAVIA; QUISPE FLORES, POLICARPO; SOTO GONZALES, JOSÉ LUIS	PRIMER REPORTE DE UN AISLAMIENTO NATIVO DE *HETERORHABDITIS* SP. EN LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN, CUSCO-PERÚ
09:40- 10:00	LALSON WESLY JOHNSON, CHAITRA BHAT, KABILAN, ADLER DILLMAN, AND VISHAL SOMVANSHI	SINGLE-WORM RNA-SEQUENCING REVEALS STAGE-SPECIFIC MOLECULAR PROGRAMS DRIVING *HETERORHABDITIS–PHOTORHABDUS* SYMBIOSIS
10:00 - 10:20	COFFEE BREAK	
10:20- 10:40	AHUMADA LUNA SIRLEY	ESCALA DE VIRULENCIA INTEGRATIVA (EVI) PARA LA JERARQUIZACIÓN MULTICRITERIO DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS (*HETERORHABDITIS* SP. Y *STEINERNEMA* SP.) EN AGROECOSISTEMAS DE PALMA DE ACEITE
10:40 - 11:00	CEDANO SAAVEDRA, CAROLINA; ZAVALETA HUERTAS, CAROLINA; DELGADO JUNCHAYA, MARTIN; VALDIVIEZO SÁNCHEZ ROSA	ACCIÓN BIOCONTROLADORA DE *HETERORHABDITIS INDICA* SOBRE PLAGAS RIZÓFAGAS DE *VACCINIUM CORYMBOSUM* (ARÁNDANO) Y *ASPARAGUS OFFICINALIS* (ESPÁRRAGO).
11:00 - 11:20	GÓMEZ-LÓPEZ, E. D.; HERREÑO-VARGAS, J. S; GAVIRIA-CUERO, C. A.; AND URBANO-MUÑOZ, C. A.; HUERTAS-DAVEY, C. A.	MORPHOMETRIC CHARACTERIZATION OF NATIVE ISOLATES OF *HETERORHABDITIS* SPP. (RHABDITIDA: HETERORHABDITIDAE) FROM AGROECOSYSTEMS OF ARAUCA AND NARIÑO, COLOMBIA
TECNOLOGÍAS EMERGENTES E IA		
11:20 - 11:40	E- D GÓMEZ LOPEZ, M. A. CORTES-QUICENO, H. D. MUÑOZ-URQUINA, C. A. URBANO- MUÑOZ, J. S. HERREÑO-VARGAS AND C. A GAVIRIA-CUERO	MORPHOLOGICAL PHENOTYPING OF PREDATORY NEMATODES FROM THE COLOMBIAN PACIFIC USING SELF-SUPERVISED VISUAL REPRESENTATIONS
RESISTENCIA GENÉTICA DE PLANTAS		
11:40 - 12: 00	ISABELLA PENTIMONE, AURELIO CIANCIO, MARIANTONIETTA COLAGIERO, LAURA CRISTINA ROSSO	POTENTIAL OF MICRORNA-ENCODED PEPTIDES IN PLANT GENE REGULATION AND NEMATODE MANAGEMENT
12:00	ALMUERZO	
SALA 2 - AMANTANI		
CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS		
09:30 - 09:50	VICENTE-DÍEZ, IGNACIO; ZAMORANO, ALAN, ALBURQUENQUE-GARRIDO, CARLOS; SAN-BLAS, ERNESTO; PERAZZOLLI, MICHELE; CASTANEDA-ALVAREZ, CARLOS	VARIATION IN NEMATICIDAL ACTIVITY OF *PHOTORHABDUS* AND *XENORHABDUS* CELL-FREE SUPERNATANTS AMONG PLANT-PARASITIC NEMATODES
09:50 - 10:10	BENDEZÚ, LUIS; ALMEYDA, VICENTE; BALBIN, ORLANDO OR; TEJADA H. JL.	BIOFERTILIZANTES CON *TRICHODERMA* SP. PARA PRODUCIR CALABAZA, REDUCIR FERTILIZACIÓN Y CONTROLAR NEMATODOS EN VILLACURÍ, ICA
10:10 - 10:30	CIANCIO AURELIO, ISABELLA PENTIMONE, LAURA CRISTINA ROSSO, GIUSEPPE LOPRIORE, GIANVITO MASI, ELENA FANELLI, FRANCESCA DE LUCA, PASQUA VERONICO, MARIANTONIETTA COLAGIERO	GRAPEVINE RHIZOSPHERE METABARCODING SHOWS SPECIFIC ASSOCIATIONS BETWEEN BACTERIA AND NEMATODE GUILDS
10:30 - 10:50	COFFEE BREAK	
10:50 - 11:10	ROCHA, MARA RUBIA; FARIA, DENNER ROBERT; FERREIRA, ANNA LUIZA TAVARES; BERNARDES	HISTOLOGICAL ALTERATIONS INDUCED BY *MELOIDOGYNE ENTEROLOBII* IN TOMATO INOCULATED WITH THE ORCHID MYCORRHIZAL FUNGUS *WAITEA CIRCINATA*

	NETO, JOSE FELICIANO; CARNEIRO, RENE GONÇALVES DA SILVA	
11.10 - 11:30	CIANCIO AURELIO, LAURA CRISTINA ROSSO	DISSECTING THE RELATIONSHIPS BETWEEN SOIL MICROBIOTA AND PHYTONEMATODE REGULATION
11:30 - 11:50	CAROLINA GIOVANNA ZAVALETA HUERTA	RESPUESTA POBLACIONAL DE *ELASMOPALPUS LIGNOSELLUS* AL CONTROL BIOLÓGICO CON NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS EN EL CULTIVO DE ESPÁRRAGO, COSTA NORTE DEL PERÚ.
12:00	ALMUERZO	
13:30	**SESIÓN DE PÓSTER**	
15:00 - 16:00	**Dr. PHILIPPE CASTAGNONE SERENO - INRAE** 	**CONFERENCE:: THE RACE CONCEPT IN ROOT-KNOT NEMATODES: WHAT BIOLOGICAL REALITY BEHIND?**
SALA 1 - LAGO TITICACA		
16:00 - 16:20	COFFEE BREAK	
	TAXONOMÍA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD	
16:20 - 16:40	BRITO, JANETE; INSERRA, RENATO	AN OVERVIEW OF NEMATODE CERTIFICATION PROGRAMS IMPLEMENTED IN FLORIDA, USA
16:40 - 17:00	W. PERAZA-PADILLA, M. VALDÉS-MURILLO, R. ARTAVIA-CARMONA, J. ARÁUZ-BADILLA, I. HILJE-RODRÍGUEZ	PRIMER ESTUDIO MORFOMÉTRICO Y MOLECULAR DEL GÉNERO *HEMICRICONEMOIDES* (NEMATODA: CRICONEMATIDAE) EN COSTA RICA
17:00 - 17:20	E. D. GÓMEZ-LÓPEZ, Y. BALANTA-VIVEROS , V. MORALES-RAMIREZ	MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC CHARACTERIZATION OF *DITYLENCHUS* SPP. FROM GARLIC BULBS (*ALLIUM SATIVUM* L.) MARKETED IN POPAYÁN AND SILVIA, CAUCA, COLOMBIA
17:30	**REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO ONTA**	
SALA 2 - AMANTANI		
	MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS	
16:20 - 16:40	MARQUES DE SOUZA, ANDRÉ; SANTOS NEVES, WÂNIA; CARLOS DOS SANTOS, ANTONIO; AVELAR MONTEIRO, THALITA SUELEN; RODRIGUES COUTINHO, RAUL; GONÇALVES MACIEL, TALES; APARECIDA DE SOUZA, GENAÍNA	ATIVIDADE NEMATICIDA DE EXTRATO PIROLENHOSO DE EUCALIPTO SOBRE JUVENIS DE SEGUNDO ESTÁDIO DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* IN VITRO
16:40 - 17:00	SANTOS NEVES, WÂNIA; POLTRONIERI NEVES, YONARA; MARQUES DE SOUZA, ANDRÉ; PORTELLA LOURENÇO FERREIRA, GABRIEL1; ZINATO RODRIGUES, ALESSANDRA APARECIDA; SILVA TEIXEIRA, LUBIA; AVELAR MONTEIRO, THALITA SUELEN; RODRIGUES COUTINHO, RAUL	ATIVIDADE NEMATICIDA DE HIDROLATOS DE FOLHAS DE *COFFEA ARABICA* SOBRE JUVENIS DE SEGUNDO ESTÁDIO DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* IN VITRO
17:00 - 17:20	POLTRONIERI NEVES, YONARA; KANADANI CAMPOS, ARTUR; MARTINS CORRÊA, KARINE VITÓRIA; ZINATO RODRIGUES, ALESSANDRA APARECIDA1; KANADANI CAMPOS POLTRONIERI, VICTÓRIA; SANTOS NEVES, WÂNIA; PORTELLA LOURENÇO FERREIRA, GABRIEL	POTENCIAL NEMATICIDA DO HIDROLATO DE *COFFEA ARABICA* SOBRE *PANAGRELLUS REDIVIVUS*
DÍA 3 - MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE		
08:00	**SALIDA DE CAMPO**	**PRODUCTORES DE AJO Y FRESA (ACORA - PUNO)**
DÍA 4 - JUEVES 12 DE NOVIEMBRE		
SALA 1 - LAGO TITICACA		
8:00 - 09:00	**Dra. PAOLA LAX - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** 	**CONFERENCE:: THE GENERA *NACOBBUS* AND *GLOBODERA* ASSOCIATED WITH ANDEAN POTATO.**
SYMPOSIUM: CURRENT TRENDS IN BASIC AND APPLIED NEMATOLOGY		

09:00 - 09:40	Dr. IGNACIO CID DEL PRADO VERA Y Dr. HOWARD FERRIS	THE NEED FOR TEACHING AGRICULTURAL NEMATOLOGY IN LATIN AMERICA
09:40- 10:20	Dr. IGNACIO CID DEL PRADO VERA Y PhD D.Sc. SERGEI A. SUBBOTIN	FROM CLASSICAL TAXONOMY TO NEXT-GENERATION TECHNOLOGIES
10:20 - 10:40	COFFEE BREAK	
10:40- 11:20	Dr. IGNACIO CID DEL PRADO VERA	CONTRIBUTION TO KNOWLEDGE OF SOME GENERA OF NEMATODES (ADENOPHOREA: SECERNENTEA: NEMATODA) UNDER SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (SEM).
11:20 - 12:00	PhD D.Sc. SERGEI A. SUBBOTIN	DIVERSITY OF SOME BACTERIA ASSOCIATED WITH PLANT-PARASITIC NEMATODES
12:00 - 12:40	MATTOS, VANESSA; CASTAGNONE-SERENO, PHILIPPE; CARNEIRO, REGINA - EMBRAPA CENARGEN	INTEGRATIVE TAXONOMY OF *MELOIDOGYNE* SPP. ON RICE IN BRAZIL: MORPHOLOGICAL, BIOCHEMICAL, PATHOGENICITY AND MOLECULAR APPROACHES
12:40	**ALMUERZO**	
SALA 1 - LAGO TITICACA		
14:30- 15:30	**PhD. JESUS H. ARCOS PINEDA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**	**CONFERENCE:: DAMAGE AND DISTRIBUTION OF PLANT-PARASITIC NEMATODES IN ANDEAN CROPS IN PERÚ**
TAXONOMÍA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD		
15:30 - 15:50	PERALTA, VICTOR; SENCIA, SHERLY; CASA, VICTOR; LIMA-MEDINA ISRAEL; CUADROS, LUIS; MACEDO, DENIS	DENSIDAD POBLACIONAL DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS Y CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE *MELOIDOGYNE* SPP. ASOCIADAS A CEBOLLA Y CEBOLLA CHINA EN AREQUIPA, PERÚ
15:50 - 16:10	DANIEL APOLÔNIO SILVA DE OLIVEIRA, PAUL MOOIJMAN, ANNE SOPHIE VAN BRUGGEN, ROBIN DU PRÉ, GERRIT KARSSEN, EVELYN VAN HEESE	DISENTANGLING NACOBBUS ABERRANS SPECIES COMPLEX FROM THE NPPO-NL COLLECTION: A PLEA FOR FURTHER ELUCIDATING THE DIVERSITY OF AN IMPORTANT QUARANTINE PEST
16:10 - 16:30	COFFEE BREAK	
16:30 - 16:50	AMOS THUKU, PAUL MOOIJMAN1, ANNE SOPHIE VAN BRUGGEN, ROBIN DU PRÉ, EVELYN VAN HEESE, DANIEL APOLÔNIO SILVA DE OLIVEIRA	MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *GLOBODERA ROSTOCHIENSIS* (WOLLENWEBER, 1923) FROM KENYA
16:50 - 17:10	QING YU	INVASIVE ALIEN NEMATODE SPECIES IN CANADA: AN UPDATE
17:30	**REUNIÓN DE SOCIOS ONTA**	
SALA 2 - AMANTANI		
MANEJO QUÍMICO DE NEMATODOS		
15:30 - 15:50	SANG-MYEONG LEE, YOUNG-HAK JEONG, KI BO SIM, MWAMULA ABRAHAM OKKI, AND DONGWOON LEE	DURATION OF THE INHIBITORY EFFECT OF TRUNK-INJECTED NEMATICIDES ON PINE WOOD NEMATODE, *BURSAPHELENCHUS XYLOPHILUS*
15:50 - 16:10	RODRÍGUEZ LÁZARO, SERGIO ALI, CEDANO SAAVEDRA, CAROLINA ESTHER, NEIRA SÁNCHEZ, ZINTHIA NOEMI, GONZALES VALDIVIA, JANET EDITH	EXTRACTO DE CANELA EN EL CONTROL DE *MELOIDOGYNE* SPP. EN *CAPSICUM ANNUUM* VAR. PAPRI KING EN TRUJILLO, LA LIBERTAD
16:10 - 16:30	PAREDES CHERO, CHARLES FLEURY; CEDANO SAAVEDRA, CAROLINA; NEIRA SÁNCHEZ, ZINTHIA; CORDOVA BARRAZUETA,JORGE	EFECTO DE ABAMECTINA Y SUS COMBINACIONES CON EMAMECTINA BENZOATO Y THIAMETHOXAM EN EL MANEJO DE *MELOIDOGYNE* SPP. EN *CAPSICUM ANNUUM* L. EN TRUJILLO, LA LIBERTAD
19:00	**CENA DE GALA**	
DÍA 5 - 13 DE NOVIEMBRE		
SALA 1 - LAGO TITICACA		
8:3O- 9:30	**PhD. ERNESTO SAN BLAS - UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS**	**CONFERENCE: ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES IN LATIN AMERICA: REGIONAL STRENGTHS AND EMERGING TECHNOLOGIES (NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS EN LATINOAMÉRICA: FORTALEZAS REGIONALES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES)**

INTERACCIÓN NEMATODO-PLANTA		
09:30 - 09:50	LLONTOP LLAQUE JORGE ALBERTO	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIE Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO POR *MELOIDOGYNE* SPP. EN ARROZ (*ORYZA SATIVA*), EN DOS REGIONES DE PERÚ".
09:50 - 10:10	PINHEIRO, JOÃO PEDRO; TEJO, DÉBORA PERDIGÃO; MACHADO, ANDRESSA CRISTINA ZAMBONI; TOMAZ, JUAREZ PIRES	*ARABIDOPSIS THALIANA* AS A PLATFORM FOR STUDIES OF PLANT-*APHELENCHOIDES* SP. INTERACTION
10:10 - 10:30	FONTANELA, MAIRA L.C.; DIAS-ARIEIRA, CLAUDIA R.	REACTION OF WEEDS TO *HELICOTYLENCHUS DIHYSTERA*
10:30 - 10:50	BARZOLA TITO, KAREN; FINETTI SIALER, MARIELLA	EFECTO DE BLOCKER SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA DEFENSA EN TOMATE CV. UC82 INOCULADO CON *MELOIDOGYNE INCOGNITA*
10:50 - 11:10	E. D. GÓMEZ-LÓPEZ, C. A. URBANO-MUÑOZ, J. A. CEBALLOS-MORENO	MORPHOMETRIC CHARACTERIZATION AND PRELIMINARY DISTRIBUTION OF *GLOBODERA* SPP. ASSOCIATED WITH POTATO IN PUPIALES, NARIÑO, COLOMBIA
EXTENSIÓN EN NEMATOLOGÍA AGRÍCOLA		
11:10 - 11:30	RAMIREZ FLOREZ GRACIELA, LIMA-MEDINA ISRAEL	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y DENSIDAD POBLACIONAL DE NEMATODOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE AJO (*ALLIUM SATIVUM* L.) EN LA ZONA CIRCUNLACUSTRE SUR DE PUNO
11:30	CEREMONIA DE CLAUSURA	

SESIÓN DE PÓSTER - ONTA-PERU 2026

MARTES 10 DE NOVIEMBRE

13:30 - 15:00	**CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS**	
	PARREIRA, LETICIA; SILVA,THAIS; ROCHA, MARIA; ROCHA, MARA	FUNGO MICORRÍZICO ORQUIDOIDE *WAITEA CIRCINATA* NO CONTROLE DO NEMATOIDE *PRATYLENCHUS BRACHYURUS* NA CULTURA DA SOJA
	RODRIGUEZ ROMERO, MAYCOL HEYNER., ÑIQUE ROSALES, MANUEL ROBERTO., DELGADO JUNCHAYA, MARTIN AUGUSTO	EFECTO DE *BACILLUS CEREUS (*RP-18) SOBRE *MELOIDOGYNE* SPP. EN EL CULTIVO DE PIMIENTO PÁPRIKA
	SULLÓN ANCAJIMA, SANDY SARAI., ÑIQUE ROSALES, MANUEL ROBERTO., DELGADO JUNCHAYA, MARTIN AUGUSTO	EFECTO DE *TRICHODERMA HARZIANUM* SOBRE *MELOIDOGYNE* SPP. EN EL CULTIVO DE PIMIENTO PAPRIKA
	MORALES-MONTERO, PATRICIA; OLAVE, JACOBO; FLORES-VARGAS, CONSTANZA; ABALLAY, LUNA; YAÑEZ, JAVIERA-IVANIA; FIORE, NICOLA; CASTANEDA-ALVAREZ, CARLOS	SELECTING CO-FORMULANTS THAT PRESERVE NEMATICIDAL ACTIVITY OF *XENORHABDUS* AND *PHOTORHABDUS* AGAINST *XIPHINEMA INDEX*
	VICENTE-DÍEZ, IGNACIO; ZAMORANO, ALAN; FIORE, NICOLA; PERAZZOLLI, MICHELE; CASTANEDA-ALVAREZ, CARLOS	WHAT DO WE KNOW SO FAR ABOUT THE NEMATICIDAL POTENTIAL OF *PHOTORHABDUS* AND *XENORHABDUS*?
	QUISPE VERA, RENZO; GARCÍA SÁNCHEZ PATRIK; CEDANO SAAVEDRA, CAROLINA; NEIRA SANCHEZ, ZINTHIA	EFECTO DE *BACILLUS SUBTILIS*, *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* Y QUITOSANO EN EL CONTROL DE *MELOIDOGYNE* SPP. EN TOMATE VAR. RÍO GRANDE
	MENDOCILLA, EDUARDO; CEDANO, CAROLINA; NEIRA ZINTHIA	EFECTO DE *LYSINIBACILLUS FUSIFORMIS* EN LA ECLOSIÓN DE HUEVOS Y MORTALIDAD DE JUVENILES DE *MELOIDOGYNE* SPP. BAJO CONDICIONES IN VITRO
	REYNA M., EVELIN J1, CEDANO S. CAROLINA E.1, NEIRA S. ZINTHIA N.	*PURPUREOCILLIUM LILACINUM* AND *POCHONIA CHLAMYDOSPORIA* IN THE CONTROL OF *MELOIDOGYNE* SPP. IN CELERY VAR. VENTURA
	NEMATODOS BIOINDICADORES	
	MÉNDEZ RIVERA, BRENDA; SANDOVAL-RUIZ, REBECA	NEMATODE COMMUNITY STRUCTURE IN AGROECOLOGICAL AND CONVENTIONAL CORN AND BEAN CROPPING SYSTEMS
	AVANCES MOLECULARES	
	SONDA, EDUARDA THAIS; MENINO, GILLYADE CORREIA; RALSTON, TIMOTHY ZAK; DIAS-ARIEIRA, CLÁUDIA REGINA; LOPEZ-NICORA, HORACIO DANIEL	PROTOCOL FOR OBTAINING VIRGIN FEMALES AND GELATINOUS MATRIX OF *HETERODERA GLYCINES* IN A HYDROPONIC SYSTEM
	INTERACCIÓN NEMATODO-PLANTA	
	ROMERO MOYA LIZZETE DAYANA, PENG HUAN, HUANG WENKUN, PENG DELIANG	THE HIDDEN COST OF GLOBODERA ROSTOCHIENSIS INFECTION: WHAT HAPPENS TO POTATO PLANTS IN THE FIRST 30 DAYS
	NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS	
	VICENTE-DÍEZ, IGNACIO; LANKIN, GABRIELA; SAN-BLAS, ERNESTO; ZAMORANO, ALAN; PERAZZOLI, MICHELLE; CAMPOS-HERRERA, RAQUEL; CASTANEDA-ALVAREZ, CARLOS	SYNERGY OR ANTAGONISM? A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF ENTOMOPATHOGENIC NEMATODE COMBINATIONS WITH FUNGI OR BACTERIA
	AHUMADA LUNA SIRLEY	DIVERSIDAD E IDENTIDAD MOLECULAR DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS DE AGROECOSISTEMAS PALMEROS COLOMBIANOS

TAXONOMÍA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD

ABRAHAM OKKI MWAMULA, CHANG-HWAN BAE, MYEONGHWAN KIM, YI SEUL KIM, SUK-HYUNG KO, YEONG-DON LEE, SEUNG-HOON LEE, AND DONG WOON LEE	DESCRIPTION OF A NEW CRYPTIC POPULATION OF *LONGIDORUS* (NEMATODA: LONGIDORIDAE), ASSOCIATED WITH ABIES KOREANA FROM SOUTH KOREA
LESTER A. NÚÑEZ-RODRÍGUEZ, REBECA SANDOVAL-RUIZ, AND DANNY A. HUMPHREYS-PEREIRA	NOTES ON TWO *APHELENCHOIDES* POPULATIONS ASSOCIATED WITH IPECAC IN COSTA RICA
DONG WOON LEE1, ABRAHAM OKKI MWAMULA, MYEONGHWAN KIM, YI SEUL KIM1, SUK-HYUNG KO, YEONG-DON LEE, SEUNG-HOON LEE	NEMATODE FAUNA IN THE SOIL OF KOREAN FIR (*ABIES KOREANA*) ON MT. HALLA, IN KOREA

TECNOLOGÍAS EMERGENTES E IA

MACIEL, DOUGLAS; GEORGES, MARC; DOSEKUN, PAUL; ARAÚJO, KELLY; ROCHA, MARA; YOOSEFZADEH-NAJAFABADI, MOHSEN	COMPARING TRANSFORMER AND YOLO ARCHITECTURES FOR AUTOMATED DETECTION OF NEMATODE CYSTS UNDER MICROSCOPY

syngenta
CORTEVA agriscience
BASF We create chemistry
Biogen