
INDEX

KEYWORD INDEX

1

1,3-dichloropropene 1, 55, 161, 258
18S ribosomal DNA 127

A

abamectin 27
acetylcholinesterase 317
ajowan 275
aldicarb 161
allspice 275
ambush forager 333
amendment 111
ammonia 9
ammonium sulfate 9
antagonism 203
Aphelenchoides besseyi 248
Aphelenchoides fragariae 343
Arachis hypogaea 55, 169
Argentina 17
assessment date 169
avermectin 27
Azadirachta indica 9

B

behavior 43, 317
bell pepper 327
Belonolaimus longicaudatus 62
bermudagrass 62
biofumigation 111
biological control 55, 213, 248, 338
botanical nematocide 31, 237
Brassica oleracea 111
broccoli 111
brown mustard 321
Bursaphelenchus xylophilus 31, 237, 243

C

Caenorhabditis elegans 317
Capsicum annuum 327
cassia oil 31
chemical uptake 43
chicken litter 9
China 37
chitin 9
chloropicrin 55
cinnamaldehyde 31
Cinnamomum cassia 31
Cinnamomum zeylanicum 31
cinnamon oil 31
Columbia root-knot nematode 161
corky ringspot 258
cotton 1, 27, 105
Crassolabium australe 231
Crassolabium robustum 231
CRS 258
cyclo(-Pro-Tyr-) 243
cyclo(-Pro-Val-) 243
Cynodon dactylon 62

D

description 263
detection 133, 343
diagnosis 133, 343
Diaprepes abbreviatus 176
Diploscapter 263
diversity 305
DNA fingerprinting 118

E

ecology 305
enemy release 305
entomopathogenic nematodes 176, 338
essential oil 237
ethoprop 161
exotic plant 305

F

false root-knot nematode 17
fertilizer 62
FITC 43
Florida Everglades 305
fluorescein isothiocyanate 43
FMRFamide-like peptide 153
foliar nematode 343
food webs 176
foraging behavior 333
fumigants 258
fumigation 1, 55, 161

G

gene silencing 145
genetics 317
Globodera 133
Gossypium hirsutum 27, 105

H

Heterodera glycines 43, 145
Heterodera trifolii 298
histopathology 17, 191
host range 321
host-parasite relationships 17, 191
host-parasitic relationship 248
host-plant resistance 169

I

inhibitor 153, 317
inoculation date 169
inoculum level 169
inoculum type 169
insect-parasitic nematode 333
interaction 243
invasive 305
IPM 176
ITS1 191, 343
ITS2 191

J

juveniles 37

K

key 263

L

litsea 275

M

management 55, 62, 111, 161
Mekong Delta 248
Melaleuca quinquenervia 305
Meloidogyne 161, 191
Meloidogyne arenaria 55, 169
Meloidogyne graminicola 221
Meloidogyne incognita 1, 27, 111
Meloidogyne mayaguensis 338
Meloidogyne spartinae 127
Meloidogyne trifoliotophila 298

Meloidogyne 127
membrane 153
metallopeptidase 153
metam potassium 258
metam sodium 161, 258
method 169, 313, 317, 343
molecular biology 127, 133
morphology 17, 133, 191, 221, 231, 263
morphometrics 37
movement 317

N

NaOH 343
neem 9
nematicidal activity 275
nematicide 27
nematicides 161, 258
nematode 37, 298
nematode community 305
nematode diversity 305
nematode-nematode interaction 338
nematophagous fungi 176, 203
neuropeptide 153
new species 191, 263
New Zealand 298
Nicotiana tabacum 133
nitrification 9
nitrification inhibitor 9
nitrogen 62
nucleotide polymorphism 221
numerical response 203

O

ornamental host 343
Oryza sativa 221
oxamyl 161

P

parasitism gene 145
Paratrichodorus allius 258, 313
Pasteuria penetrans 55
pasture 298
PCR 133, 343
PCR-RFLP profiles 17
peanut 55, 169
peanut root-knot nematode 55
pearl millet 321
pectate lyase 145
phylogeny 127, 191, 221
physiology 43, 317
pine wilt disease 31
pine wood nematode 31, 237, 275
pinewood nematode 118
Pinus thunbergii 243
plant disease loss 248
plant essential oils 275
plant-parasitic nematode 145, 338
plant-soil feedback 305
Polianthes tuberosa 248
populations of *Meloidogyne incognita* 105
post-application biology 176, 203
potato 133, 161, 258, 313, 321
Pratylenchus penetrans 321
predation 203
propagation inhibition 237
propagation stimulation 237
protease 153
Protorhabditis 263
Pseudomonas fluorescens GcM5-1A 243

Q

quarantine tomato 17

R

RAPD 118
 rDNA 133, 343
 reniform nematode 27
 replant disease 213
 reproduction potential 105
 resistance 105, 298, 327
 resistance evaluation 169
 RFLP 133
 Rhabditids 263
 rhizobacteria 213
 ribosomal DNA 191
 RITC 43
 RNAi 145
 root-knot nematode 1, 27, 111, 169, 191, 221
 root-knot nematodes 327
 root-lesion nematode 321
 rootstocks 50
Rotylenchulus reniformis 27
 rRNA sequence 248
 rye 321

A

Abawi, G. S. 221
 Abd-El-Moneim, T. S. 89
 Abolafia, J. 103, 263
 Adams, B. J. 102, 103, 103
 Adhikari, B. N. 102
 Agudelo, P. A. 76
 Ahn, Y.-J. 31, 237
 Anderson, T. L. 313
 Anwar, S. A. 50, 68, 105
 Arelli, P. 92
 Aroian, R. V. 73
 Ascenzi, R. 100
 Atibalentja, N. 82, 94
 Atkinson, H. J. 100
 Avendano, F. 85
 Ayres, E. 102, 103

B

Baguley, J. G. 82
 Baidya, S. 77
 Bailey, G. C. 103
 Baldwin, J. G. 80, 80, 87, 98
 Barrett, J. E. 103
 Bauer, S. 82
 Baum, T. J. 81, 101, 145
 Baune, M. 161, 258
 Becker, J. O. 86, 86
 Bekmakhanova, N. 92
 Bélair, G. 321
 Benoit, D. L. 321
 Bent, E. 86
 Bernard, E. C. 74
 Bhattarai, K. K. 73
 Bird, G. W. 89, 90
 Bishnoi, U. 73
 Blanchard, A. 79
 Borchardt-Wier, H. B. 79
 Borneman, J. 86, 86
 Bostrom, S. 97
 Boydston, R. A. 313

S

scanning electron microscopy 191
 SCN 145
 SE Spain 263
 seed treatment 27
 SEM 263
 shank injection 161
 similarity 118
 site-specific management 1
 soil 111
 soil amendments 9
 soil chemistry 305
 soil texture 1
Solanum lycopersicum 327
Solanum tuberosum 133, 161, 313
 split-root 50
Steinernema carpocapsae 333
 Steinernematidae 333
 sting nematode 62
 structure-activity relationship 31
 stubby-root nematode 258
 suppressive soil 55
 suppressive soils 213
 survival 176, 203, 248
 sweet pepper 327
 synonymy 231
 systematics 221
 systemic acquired resistance 50

AUTHOR INDEX

Brady, J. A. 77
 Breneman, T. B. 71, 169
 Brentu, C. F. 203
 Briggs, S. P. 73, 99
 Bright, D. 176
 Brito, J. A. 84, 327
 Brown, C. R. 313
 Buck, H. 68
 Bumbarger, D. J. 87
 Burgermeister, W. 118
 Burris, E. 84
 Bush, J. 83

C

Cabos, R. Y. 100
 Cao, J. 88
 Carta, L. K. 91, 94, 133
 Castillo, P. 17, 191
 Caswell, H. 86
 Caswell-Chen, E. P. 84, 84, 86, 88
 Center, B. J. 95
 Cetintas, R. 84, 327
 Chaston, J. M. 103
 Chen, J. 88
 Chen, P. 85, 92
 Chen, P. J. 101, 103
 Chen, S. 73, 79, 99
 Chen, Y. 101, 103
 Cheon, H. 87
 Chitambar, J. J. 91
 Chitwood, D. 92
 Chitwood, D. J. 133
 Choi, K.-S. 237
 Ciobanu, M. 231
 Close, T. J. 69
 Cobanoglu, G. 333
 Cochran, A. 78, 89
 Colgrove, A. 94
 Conley, S. P. 76
 Counsell, J. G. 76
 Cousins, P. 70
 Crosslin, J. M. 313

T

taxonomy 37, 127, 133, 191, 231, 263
 technique 43, 317
Thonus 231
Thymus vulgaris 237
 tobacco rattle virus 258, 313
 tolerance 298
 toxicity 243
 transferability 55
Trifolium repens 298
 trophic cascades 176
 TRV 258
 turf quality 62
 turfgrass 62
 Tylenchida 127

V

Vietnam 248
 virulence 50, 221

W

weed 321
 white clover 298

X

Xiphinema hunaniense 37

Y

yield monitor 1

Crow, W. T. 62
 Crum, J. 80, 87
 Cuc, N. T. T. 248

D

Daniell, T. 81
 Daniell, T. J. 81
 Das, S. 69
 Dauphinais, N. 321
 Davenport, J. W. 90
 David, N. 93
 David, N. L. 161
 Davie, T. S. 103
 Davis, E. 145
 Davis, E. L. 81, 343
 Davis, R. F. 71
 De Bruin, J. 94
 De Giorgi, C. 17
 De Ley, P. 77, 92, 96,
 De Luca, F. 17
 Dean, J. E. 91
 Decraemer, W. 295
 Delgado, J. 93
 Denver, D. R. 83
 Desaeager, J. A. 78
 Desai, N. 88
 Di Vito, M. 327
 Dickson, D. 81
 Dickson, D. W. 55, 84, 103, 327
 Dillman, A. R. 103
 Dillon, M. 93
 Dolinski, C. 338
 Donald, P. A. 72, 74
 Dong, J. 100
 Dong, K. 91
 Dong, W. 71, 169
 Donn, S. 81, 81
 Duck, N. 88
 Dudek, T. 73
 Duncan, L. W. 176, 203
 Dunn, D. C. 176
 Duxbury, J. M. 221

E

Eder, R. 88
 Edwards, S. 102, 111
 Eggink, P. 78
 Ehlers, J. D. 69
 El-Borai, F. E. 176, 203
 Ellisman, M. 87
 Ellisman, M. H. 80
 El-Nagar, M. E. 67
 El-Sherif, A. M. 67
 Erbe, E. F. 94
 Esquivel, A. 95

F

Faghihi, J. 76
 Fallon, D. J. 98
 Faloutsos, M. 77
 Faske, T. R. 27
 Fernholz, C. M. 99
 Ferris, V. R. 76
 Fitch, D. H. 90
 Fogal, T. 93
 Fournier, Y. 321
 Frankenberg, A. 68
 Frey, B. 88
 Frey, J. 88
 Fujimoto, A. 333
 Furcillo, H. 88

G

Gallaher, R. N. 69
 Gao, X. 94
 Giblin-Davis, R. M. 62, 90, 91, 95, 96, 305
 Goings, K. A. 76
 Graham, J. H. 176
 Grenier, E. 79
 Gress, J. 78
 Griffiths, B. S. 81, 81
 Grimm, C. 89
 Gross, M. F. 127
 Guerra, N. 98
 Guerrero, P. 103
 Guo, D. 243
 Guo, Q. 243

H

Hafez, S. L. 74, 74, 74, 75, 75, 75
 Halbrecht, J. M. 91
 Hallmann, J. 68, 68
 Hamm, P. B. 161, 258
 Handoo, Z. A. 74, 133
 Harveson, R. M. 76
 Haynes, J. L. 84, 84
 Heinz, R. D. 74
 Henderson, D. R. 95
 Hill, S. 100
 Hodda, M. E. 87
 Holbrook, C. C. 71, 169
 Holovachov, O. 97
 Huang, X. 100
 Hubbard, R. K. 69
 Hudson, L. C. 343
 Huettel, R. 82, 82
 Huettel, R. 83
 Huettel, R. N. 82
 Hussey, R. 145
 Hussey, R. S. 81

I

Ingham, R. 93
 Ingham, R. E. 161, 258

J

Jackson, T. A. 76
 Javed, N. 68
 Jeon, Y. 70
 Jian, H. 77
 Jimenez, D. R. 101
 Jiménez-Guirado, D. 103
 Jin, J. 101
 Johnston, D. 70

K

Kahn, T. 88
 Kaloshian, I. 73
 Kandel, H. 99
 Kanzaki, N. 90, 95, 96
 Kariuki, G. M. 55, 81
 Kaur, R. 84, 327
 Kaya, H. K. 98, 333
 Kemerait, R. C. 71
 Keogh, E. 77
 Khaithong, T. 99
 Khan, H. U. 70
 Khan, Z. 70
 Kiewnick, S. 72, 88
 Kim, J. 275
 Kim, S. 70
 Kim, Y. 70
 King, I. W. 96
 Kiontke, K. C. 90
 Kirk, D. 78
 Kirkpatrick, T. L. 1, 89, 283
 Kluepfel, D. A. 75, 83
 Knuteson, D. L. 104
 Kobayashi, D. Y. 88
 Koening, S. R. 283
 Kokalis-burelle, N. 69
 Kolychkina, A. 90
 Kong, J.-O. 31, 237
 Kuehnle, A. R. 99

L

Lacey, L. 98
 Lagor, K. L. 99
 Lagunas-Solar, M. C. 84
 Lakshman, D. 92
 Lambert, K. 94
 Lamondia, J. A. 71
 Landa, B. B. 191
 Larsen, H. J. 96
 Leach, M. M. 76
 Lee, S. 87
 Lee, S.-G. 31, 275
 Lee, S.-M. 31
 Lewis, E. E. 102, 333, 338
 Lewis, S. C. 83
 Li, C. 81, 99
 Li, R. 243
 Li, S. 87
 Li, X. 73, 99
 Liébanas, G. 191
 Liébanas, G. M. 103
 Lin, Y. 85
 Liu, Q. 80
 Liu, X. 70, 84, 87
 Liu, Y. S. 100
 Loffredo, A. 86
 Long, D. H. 89
 López-Pérez, J.-A. 111
 Lower, S. 80
 Lu, S. 79
 Luc, J. E. 62
 Luna, R. 91

M

MacGuidwin, A. E. 43, 104
 Mackay, A. D. 97
 Manker, D. C. 101
 Marais, L. J. 71
 Marla, S. 82
 Masler, E. 92
 Masler, E. P. 91, 153
 Massoud, S. I. 89
 Mauramoustakos, A. 1
 Mazarei, M. 101
 Mazunina, M. 92
 Mazzola, M. 213
 McAvoy, E. J. 84
 McCaig, B. 100
 McClure, M. A. 71
 McCuiston, J. 145
 McCuiston, J. L. 343
 McGawley, E. C. 76
 McKenry, M. V. 50, 68, 86, 105
 McSorley, R. 69
 Melakeberhan, H. 73
 Meloro, T. 78
 Melstrom, P. C. 317
 Mendes, M. 103
 Mendes, M. L. 84
 Mennan, S. 73
 Mercer, C. F. 298
 Merrifield, K. J. 258
 Metge, K. 118
 Meyer, C. 70
 Meyer, S. L. 88, 92
 Miller, C. 73
 Miller, D. R. 75
 Miller, D. W. 76
 Mittendorf, V. 100
 Mojtahedi, H. 313
 Molina, J. P. 338
 Monfort, W. S. 1
 Moon, H. 70
 Moon, Y. 87
 Moon, Y.-S. 31
 Morris, K. 90, 93
 Mosjidis, J. 82
 Mota, M. 118
 Motyka, S. 100
 Mullens, T. 80
 Mullinix, B. G. 169
 Mundo-Ocampo, M. 92, 98
 Murillo, R. 103
 Murray, L. W. 97

N

Nadler, S. A. 84, 93
 Nagai, C. 100
 Nagle, K. 78
 Namtol Consortium 93
 Neilson, R. 81, 81
 Ng, R. 90
 Ngouajio, M. 73
 Niblack, T. 94
 Nichols, R. L. 283
 Nickel, P. 99
 Nico, A. I. 17
 Noel, G. R. 82, 94
 Noling, J. W. 100
 Nyczepir, A. P. 75

O

Offenheiser, M. 100
 Oggenfuss, M. 88
 Oka, Y. 9
 O'Neal, M. E. 85

Otero, R. 71
Overstreet, C. 84

P

Pacheco-Perez, R. 97
Padgett, G. B. 84
Paffrath, A. 68
Palanisamy, S. 74, 74, 74, 75, 75, 75
Palomares Rius, J. E. 191
Pang, W. 75
Parfitt, R. L. 97
Park, I.-K. 237, 275
Parker, S. R. 83
Patel, N. 81
Peat, S. M. 103
Pederse, P. 94
Pedersen, A. P. 98
Peña-Santiago, R. 103, 231, 263
Peters, C. 88
Pettigrew, W. T. 67
Pickle, E. 88
Pilon, M. 248
Pina, C. 84
Plantard, O. 79, 127
Platzer, E. G. 97
Plichta, K. L. 79
Ploeg, A. 102, 111
Ploeg, A. T. 101
Pokharel, R. R. 96, 221
Pontif, M. J. 76
Porazinska, D. L. 90, 91, 176, 305
Powers, T. 95
Powers, T. O. 74, 84, 90, 96
Pratt, P. D. 91, 305
Pryor, A. 84
Puffert, M. 68
Puzio, P. 100

Q

Qian, X. 99
Qiu, J. 95
Quick, R. A. 313
Quintero, T. G. 100

R

Ragsdale, E. J. 80, 80
Rau, F. 68
Refaei, A. R. 67
Rice, C. 88
Rice, C. P. 91
Riga, E. 95, 98, 313
Rivera, M. 78
Robbins, R. T. 37, 92, 295
Roberts, P. 80
Roberts, P. A. 69, 283
Robinson, A. F. 283
Ross, D. J. 97
Roskopf, E. 103
Roskopf, E. N. 69
Roth, I. 88
Rothrock, C. S. 1
Roubtsova, T. 111
Ruan, W. 73

S

Salem, H. M. 67
Sanchez, K. R. 84, 84, 88
Santibanez-Vargas, L. 97
Sartain, J. B. 62
Scheffrahn, R. H. 96
Schmitt, D. P. 100
Schroeder, J. 97
Schroeder, N. E. 43, 82
Shannon, G. 92
Sharma, J. 82, 83
Sheaffer, C. C. 99
Shemshura, O. 92
Shen, Z. 73, 99
Shin, S.-C. 237, 275
Shipe, E. 92
Shuker, S. 9
Silva, G. 118
Simmons, B. 102, 103
Sipes, B. S. 98, 99, 100, 100
Skantar, A. M. 91, 133
Smart, C. D. 221
Smith-Becker, J. 86
Snyder, W. E. 95
Son, S. 70
Souza, R.M. 338
Spellman, D. 313
Stanley, J. D. 84, 327
Starr, J. L. 27, 283
Stetina, S. R. 67
Stevens, G. N. 102
Still, J. A. 89
Stimac, J. L. 62
Stock, S. 78, 79
Stone, C. 91
Strickland, T. C. 69
Subbotin, S. A. 80, 91, 343
Subramaniam, K. 78
Sukno, S. A. 145
Switras-Meyer, S. 70

T

Talton, L. 100
Tandingan De Ley, I. 92, 97
Tang, L. 72
Thies, J. A. 103, 327
Thissen, J. 88
Thomas, S. H. 97
Thomas, V. P. 86
Thomas, W. K. 90, 93, 93
Thon, M. R. 145
Timper, P. 69, 71, 169
Tkachi, N. 9
Tomso, D. 88
Troccoli, A. 191
Trojan, J. 97
Tsay, T. 85, 101, 103
Tyler, D. D. 72
Tylka, G. 98
Tylka, G. L. 85

U

Ulmer, B. 78
Valette, S. 127

V

Vande Berg, B. 88
Viaene, N. 77
Vieira, P. 118
Villano, B. 88
Vinyard, B. 92
Volvas, N. 17, 191

W

Wade, N. M. 161
Wall, D. H. 102, 103
Wang, B. 87
Wang, C. 80
Wang, K. 69
Wang, X. 79, 145
Warfield, C. Y. 343
Warner, F. 90
Watrin, C. 78
Watson, R. N. 298
Waumann, D. 96
Webster, J. M. 72
Westerdahl, B. B. 95
Wheeler, T. A. 67
Wiig, A. 100
Williams, P. L. 317
Williamson, V. M. 80, 86, 95
Wolcott, M. 84
Wong, M.-Y. 145
Wu, W. 87
Wu, Y. 37
Wubben II, M. J. E. 101
Wyse, D. L. 99

X

Xiang, M. 85
Xiao, J. 73
Xiao, Q. 85
Xing, L. J. 89
Xu, J. 243
Xu, Y. 99

Y

Yadav, B. C. 78
Ye, W. 90, 95, 96
Yeates, G. W. 97
Yerumiyahu, U. 9
Yeskalieva, B. 92
Yoder, M. 77, 92
Young, G. 83
Yu, H. 79
Yu, Q. 93
Yuen, G. Y. 88

Z

Zasada, I. 92
Zasada, I. A. 88, 91
Zellers, J. 176
Zeng, Y. 95
Zhang, N. 221
Zhao, B. 70, 253
Zhen, R. 100
Zheng, J. 37
Zhou, Y. 77
Zhu, J. 73