

Sumário

Pergunte o porquê ao solo e às raízes

Nota editorial, 9

Apresentação, 11

PARTE 1 - INTRODUÇÃO

Ecologia e o problema social - Quem nos salva?, 15

A alimentação no século XXI, 21

Solo tropical, 27,

Pergunte a seu solo - como produzir mais e de forma segura, 35

A agricultura, 39

A poluição, 43

Biodiversidade, 45

Variedades GM ou transgênicas, 49

O papel dos micróbios e insetos, 55

Minerais nutritivos e as doenças vegetais, 59

Deficiências minerais, 65

Plantas indicadoras, 75

Aleopatia, 79

Plantas que se hostilizam, 89

Por que produto orgânico é menor?, 93

Orgânico sempre é ecológico?, 97

PARTE 2 - CASOS

Drenagem, 101

O furo no cano, 103

A pedra-pomes, 105

Produto orgânico é pior?, 107

Quando as raízes engrossam, 111

Raízes amarradas, 113

Nematoide mata?, 115

Por que morrem as batatinhas?, 117

Culturas paupérrimas em solos riquíssimos, 119

O pasto milagroso, 125
O pasto amazônico, 127
Gado de corte x gado de leite, 129
Orgânico não significa ecológico, 133
Floresta de neblina, 137
Qual a profundidade de plantio exigida?, 139
Timpanismo em gado leiteiro, 143
Calagem (Projeto Tatu), 145
Agricultura convencional x orgânica, 149
Assentar sem-terras, 153
A raiz acusa, 157
Desertificação, 159
Enchentes, 163
Quebra-vento desastrado, 167
"EM-4" em pomar de citros, 169
Amarelinho, 171
Pé-duro ou raça pura, 173
Por que as raízes crescem para cima?, 175
Burrice ou sabedoria?, 177
Irrigação, 179
Botulismo é doneça?, 183
A luta contra o deserto (África), 185
Nematoides na cana-de-açúcar, 189
Espinafre irrigado, 191
Poliartrite em potros, 193
Água de termas, 195
Enterrar composto não é ecológico, 197
Por que artemísia?, 199
Subsolador, 201
Água salobra sempre cria deserto?, 205
Brusone no arroz, 207
SRI ou sistema de plantio intensivo de arroz, 209
Solo x planta x animal, 211
Pântano drenado, 213
Quando água salgada invade os campos, 217
Doenças provocadas (uvas), 219
Sigatoka tem cura?, 223
Violência urbana também depende da decadência do solo?, 227
Por que o pasto morre?, 231
Por que o eucalipto não rebrota?, 233

Na região amazônica tem minhocas?, 235
Plantio direto (PD), 239
Caldo de mato (inços ou invasoras), 243
Batatinha de semente, 245
Café superadensado, 247
Lesmas, 249
O solo influi na seca, 251
Usar composto é praticar agricultura orgânica?, 255
Agricultura orgânica compensa?, 261
O vento, 269
Pecuaristas burros ou inteligentes?, 269
O fogo, 273
Tecnologia moderna sempre é tecnologia boa?, 277
O que é orgânico?, 281
O *cuello de botella* (ponto de estrangulamento), 287
Como "multiplicar" a água, 291
Cabras, uma bênção ou perdição?, 295
O solo é que torna a forrageira benéfica ou perniciosa, 299
Plantas se comunicam, plantas falam (indicadoras), 301
Alumínio tem de ser "corrigido", 309
Solo irrigado no semiárido, 313
Por que a ferrugem matou o trigo?, 319
O segredo, 323
Para onde vai a caatinga, 325
Duas vezes arroz, 329
A podridão misteriosa nos dendezeiros, 333
O cocho de sal, 337
Rotação de pastejo não é possível?, 339
Elasmo, 341
Reserva Kruger Park, 343
Morte de bezerros, 345
Eco-orgânico, alimento completo, 347
Referências, 351.