

PUBLICACIONES EN FRUTICULTURA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

*Edgar Rojas-Cabezas¹
Gilbert Fuentes-González²*

Desde sus inicios, la producción agrícola nacional ha generado gran actividad en torno a la fruticultura. Cultivos frutales como el café y el banano entre otros, permitieron al país cimentar su desarrollo sobre bases económicas firmes.

La fruticultura en Costa Rica ha logrado consolidar una posición relevante en la producción agrícola durante los últimos años, tanto en producción de consumo nacional como en productos de exportación no tradicional, lo que permite al país la apertura de nuevos mercados a nivel mundial.

Lo anterior determina la necesidad de aumentar los esfuerzos por la investigación en torno al problema frutícola, pues aunque es mucho lo que se ha logrado, aún hay aspectos de la producción que no están muy claros, especialmente en aquellos cultivos que en la actualidad presentan un acelerado crecimiento, el cual debe ir acompañado de mejores técnicas para aumentar la competitividad a nivel mundial.

La Universidad de Costa Rica, consciente de la necesidad de brindar su aporte tecnológico y científico a dicha actividad, desde hace bastante tiempo invierte gran cantidad de recursos y esfuerzo humano en el mejoramiento productivo de diversos frutales, por medio de unidades como:

- Vicerrectoría de Investigación
- Facultad de Agronomía
- Escuela de Fitotecnia
- Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA)
- Centro de Investigación en Protección de Cultivos (CIPROC)
- Centro de Investigaciones en Granos y Semillas (CIGRAS)
- Centro de Investigación en Productos Naturales (CIPRONA)
- Departamento de Protección de Cultivos
- Departamento de Cultivos
- Departamento de Suelos

¹ Ing. Agr. Bach. Sección de Fruticultura, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

² Ing. Agr. Ph. D. Departamento de Entomología, Facultad de agronomía, Universidad de Costa Rica.

- Sección de Fruticultura
- Sección de Control de Malas Hierbas
- Laboratorio de Acarología
- Laboratorio de Patología
- Laboratorio de Entomología
- Museo de Insectos
- Programa de Comunicación Agrícola
- Programa de Recursos Fitogenéticos
- Estación Experimental Fabio Agrícola Baudrit Moreno - Finca Experimental de Fraijanes
- Finca Experimental de Río Frío
- y otros programas adscritos a la Vicerrectoría de Investigación

Sin embargo en muchos casos la información generada se encuentra dispersa, y no necesariamente al alcance de productores o investigadores, por lo que con la presente recopilación se pretende poner a disposición de toda persona interesada en la actividad frutícola, aquellas publicaciones que la Universidad de Costa Rica (por medio de sus investigadores y medios divulgativos) ha generado en ese campo.

Para efectuar este trabajo se consultaron las siguientes fuentes:

- a) Tesis de grado de Licenciatura en Ingeniería Agronómica presentadas en la Escuela de Fitotecnia y Sedes Regionales de la Universidad de Costa Rica, en el período 1960-abril, 1991.
 - b) Tesis de grado de Licenciatura en Tecnología de Alimentos presentadas en la Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos, en el período 1979-junio,1991.
 - c) Tesis de Maestría del Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, Universidad de Costa Rica - Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).
 - d) Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica: de enero,1968 (v.1,n.1) hasta diciembre,1990 (v.23,n.4)
 - e) Revista Agronomía Costarricense: de marzo,1977 (v.1,n.1) hasta junio,1990 (v.14,n.1).
 - f) Publicaciones del Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica, hasta 1991.
 - g) Guías de producción de cultivos, material litografiado editado por la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno.
-

- h) Trabajos de investigación inéditos, disponibles en la Biblioteca del Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (CITA:UCR)

Las referencias se ordenan:

- por cultivo
- por tema de publicación
- por orden alfabético de autor (es) responsables de la publicación.

Es posible que en la búsqueda y recopilación del material quedaran de modo involuntario algunas publicaciones fuera de este trabajo, razón por la que el primer autor agradecería mucho, notificar éstas omisiones con el fin de mantener actualizada la información y al alcance de todo aquel que la solicite.

INDICE GENERAL

TEMA	Sub-tema	referencias
AGUACATE		
	Enfermedades	1
	Nematodos	3
	Nutrición	5
	Procesamiento	10
	Producción	11
	Propagación	14
ANONA		
	Procesamiento	17
BANANO		
	Alimentación animal	18
	Calidad	24
	Enfermedades	29
	Fenología	36
	Nematodos	37
	Nutrición	41
	Malezas	50
	Plagas	53
	Procesamiento	55
	Propagación	85
	Producción	88
CACAO		
	Calidad	91
	Cultivos asociados	95
	Enfermedades	96
	Fenología	118
	Malezas	120
	Nutrición	122
	Plagas	124
	Procesamiento	125
	Propagación	132
	Sistemas de siembra	137
	Suelos	138
CARAO		
	Procesamiento	140
CAS		
	Fenología	141
	Plagas	142
	Procesamiento	143
CAIMITO		
	Plagas	144
	Procesamiento	145
	Propagación	146
CARAMBOLA		
	Procesamiento	147

TEMA	Sub-tema	referencias
CIRUELA	Inducción	148
CITRICOS	Enfermedades	149
	Fenología	151
	Malezas	152
	Nematodos	155
	Nutrición	157
	Plagas	174
	Procesamiento	178
	Producción	186
	Propagación	189
	Variedades	192
COCOTERO	Producción	197
	Enfermedades	198
	Nematodos	200
DURAZNO	Inducción	201
	Procesamiento	202
	Plagas	203
FRESA	Épocas de siembra	204
	Malezas	207
	Nematodos	208
	Nutrición	209
	Plagas	216
	Procesamiento	218
	Producción	219
	Propagación	222
	Variedades	230
FRUTA DE PAN	Procesamiento	233
GRANADILLA	Procesamiento	234
GUANABANA	Enfermedades	235
	Fenología	243
	Malezas	244
	Nematodos	249
	Procesamiento	250
	Propagación	251
	Producción	255
GUAYABA	Fenología	256
	Plagas	257
	Procesamiento	259
	Propagación	266

TEMA	Sub-tema	referencias
GUIZARO	Plagas	267
HIGO	Procesamiento	268
JOBO	Plagas	269
JOCOTE	Fenología	270
	Plagas	271
	Procesamiento	272
MACADAMIA	Enfermedades	273
	Malezas	275
	Nutrición	278
	Poducción	280
	Propagación	281
	Relaciones hídricas	289
	Suelos	290
MAMON CHINO	Procesamiento	291
MANGO	Calidad	292
	Enfermedades	294
	Fenología	304
	Floración	305
	Malezas	309
	Nematodos	311
	Nutrición	313
	Plagas	315
	Procesamiento	318
	Producción	326
	Propagación	330
MANZANA	Plagas	331
	Procesamiento	332
	Producción	334
MANZANA DE AGUA	Fenología	335
	Nematodos	336
	Procesamiento	337
MANZANA ROSA	Procesamiento	338
	Propagación	339
MARACUYA	Procesamiento	340

TEMA	Sub-tema	referencias
MARAÑÓN	Enfermedades	341
	Fenología	342
	Nematodos	343
	Procesamiento	
	Producción	350
	Propagación	351
MELOCOTON	Defoliantes	352
	Enfermedades	354
	Fisiología	356
	Nematodos	360
	Producción	361
	Propagación	364
MELON	Enfermedades	365
	Fisiología	369
	Nutrición	371
	Procesamiento	374
	Producción	375
	Variedades	376
MORA		
	Procesamiento	379
NANCE	Fenología	383
	Plagas	384
	Procesamiento	385
	Propagación	386
NARANJILLA	Procesamiento	387
NISPERO	Procesamiento	388
PAPAYA	Enfermedades	389
	Nematodos	397
	Plagas	399
	Procesamiento	400
	Producción	411
	Propagación	412
PEJIBAYE	Enfermedades	413
	Fenología	415
	Fisiología	419
	Procesamiento	420
	Producción	424
	Propagación	425
	Variedades	432

TEMA	Sub-tema	referencias
PIÑA	Enfermedades	434
	Inducción	437
	Malezas	439
	Nematodos	441
	Nutrición	443
	Procesamiento	456
	Producción	457
PLATANO	Nematodos	460
	Propagación	461
	sistemas de siembra	463
SANDIA	Nematodos	467
	Nutrición	470
	Producción	471
	Relaciones hídricas	472
	Variedades	473
SESO VEGETAL	Fenología	474
	Producción	475
TAMARINDO	Nematodos	477
	Procesamiento	478
	Producción	480
UVA	Enfermedades	481
	Procesamiento	486
	Producción	487
	Propagación	489
ZAPOTE	Fenología	473
	Procesamiento	491
	Propagación	493

INDICE DE AUTORES

AUTOR	REFERENCIAS
A	
AGUERO, A	244 245
AGUILAR, F	56 125 261 265 320 382 400 403 411 420 479
AGUILAR, G	387
AGUILAR, H	217 331
AGUILAR, J	192
AGUILAR, M	313
ALFARO, H	478
ALFARO, I	421
ALFARO, J	489
ALPIZAR, R	294
ALVARADO, A	157, 193
ALVAREZ, A	326
ARAUZ, L	1 2 235 236 295 296 297 298 299 303 355 365 366 389 390 434 435
ARAYA, E	141 151 243 256 270 304 335 342 383 474 490
ARAYA, R	158 160
ARAYA, V	481
ARGUELLO, G	60
ARIAS, H	41
ARIAS, J	278
ARIAS, L	55 56 57 63 66 72 73 74 75 125 178 202 259 268 318 345 381 401 420 450 476
ARIAS, O	225 358 359 419 429 430
ARROYO, L	92
AZOFEIFA, J	156 249 311 336 343 398 477
B	
BARBOZA, C	197
BARQUERO, S	457
BLANCO, F	279
BLANCO, M	29 58
BOGANTES, F	159 160
BOGANTES, R	289
BONILLA, A	59 60 179 379 486
BORBON, A	148 201
BORNEMISZA, E	5 6 48 49 160 161 162
BRENES, F	424
BRENES, O	96
BRICEÑO, L	138
BRUCE, P	42
BUSTAMANTE, M	61
BUSTAMANTE, W	56 62 63 260 319 380 402
C	
CABALCETA, G	163
CALDERON, C	164
CALDERON, R	261 320 403
CALVO, C	237
CALVO, I	216

AUTOR	REFERENCIAS
CALVO, J	24 88
CAMPABADAL, C	4 18 19 20 23
CAMPOS, G	219
CAMPOS, J	165
CAMPOS, L	97
CANESSA, W	375 377 471
CANET, G	281
CARDENAS, D	282
CARRANZA, D	283
CARRANZA, J	413
CARVAJAL, R	66
CASCANTE, J	37
CASCANTE, M	126
CASCANTE, X	161 166
CASTAÑEDA, L	91
CASTILLO, E	257
CASTILLO, G	251
CASTILLO, O	300
CASTRO, A	64 84 222 230
CASTRO, H	473
CASTRO, O	98
CAVALLINI, J	11 186 327
CEPEDES, A	167
CHACON, M	65 66 67
CHACON, R	305
CHAVARRIA, P	353
CHAVERRI, W	162 168
CHAVERRI, Y	425
CHAVES, C	372
CHAVES, F	437
CHAVES, J	53
CHAVES, O	180
CHAVES, V	118
CHINCHILLA, C	436
CHONLONG, L	99
CITA	68 262 346 347 404
CITA-SIMA	332
COOKE, R	72 73 82 83
CORDERO, A	43
CORDERO, M	194
CRUZ, A	132
CRUZ, C	100
CUBERO, G	127
CUBERO, J	284
CUBERO, R	443
CUENDIS, B	301
CYRUS, E	426

AUTOR	REFERENCIAS
D	
DALSASO, L	14 15
DIAZ, J	101
DIAZ, M	102
DICKSON, D	467
DONATTI, L	161 169
DUCCA, J	209
DURAN, A	391 392 393 394 395
E	
ELIZONDO, J	174
ELIZONDO, R	255 285
ENDRES, B	367
ENRIQUEZ, G	113 121
ESCOTO, G	170
ESQUIVEL, B	275
F	
FERNANDEZ, B	485
FERNANDEZ, J	17 143 145 147 234 272 291 337 338 348 385 388 405 451 491
FERNANDEZ, M	422
FERNANDEZ, R	204 205
FERNANDEZ, R	205
FIGUEROA, J	261 320 403
FLORES, A	38
FLORES, C	44
FLORES, D	103
FLORES, G	276
FLORES, M	69 181 263 321
FONSECA, J	411
FRANCIS, R	189
G	
GALINDO, J	105
GALLARDO, J	411
GAMBOA, B	50
GAMBOA, C	154 245 247 353
GAMBOA, J	12 13 187 188 328 329 350 480
GAMEZ, F	406
GARITA, J	89
GARITA, R	45
GOMEZ, L	430
GONZALEZ, F	376
GONZALEZ, F	377
GONZALEZ, L	104 108 113 140 436
GONZALEZ, M	30 171 175 176 297
GONZALEZ, O	279 280
GONZALEZ, R	206 210 231 465
GONZALEZ, W	190 252 330 361 438

AUTOR	REFERENCIAS
GROSS, A	69 181 263 321
GUEVARA, E	15
GUEVARA, E	412
GUEVARA, U	146 253 351 386 493
GURDIAN, R	444 445
GUTIERREZ, E	66
GUTIERREZ, R	423
GUZMAN, N	223
GUZMAN, W	238
H	
HEDSTROM, I	306
HERNANDEZ, A	250
HERNANDEZ, J	31 377
HERNANDEZ, L	441
HERNANDEZ, M	46
HERNANDEZ, R	5 6 12 13 160 161 162 176 187 188 190 252 293 303 328 329 330 350 364 371 372 438 458 480
HERNANDEZ, S	246 247
HERRERA, F	105 121 245 440
HERRERA, M	307
HERRERA, N	438 459
HERRERA, R	264 349 381 407
HIDALGO, E	139
HWANG-LIEH, L	487
I	
IMBACH, A	122
IVANKOVICH, C	70 71 265 340 382 387 479
J	
JACKSON, D	124
JIMENEZ, F	369 370
JIMENEZ, G	397
JIMENEZ, J	106 483
JIMENEZ, L	128 198 482 484 485
JIMENEZ, R	302 303
JIRON, L	142 144 177 203 258 267 269 271 306 315 384 399
K	
KOOPER, G	322 452
L	
LAPRADE, S	120 121
LASTRETO, C	56 57 72 73 74 75 82 83
LEZAMA, H	316
LINDO, T	76
LIZANO, E	25
LOPEZ, O	133

AUTOR	REFERENCIAS
LOPEZ, R	3 4 155 156 249 311 312 336 343 344 360 398 442 460 467 469 477
LOPEZ, S	325
LORENZO, F	266
LORIA, C	16 191
LORIA, L	254
LORIA, W	219
LUCAS, C	290
M	
MADRIGAL, L	10 77 182 323
MADRIGAL, M	224
MADRIZ, J	93
MARIN, D	427
MASIS, C	217
MASIS, G	129
MASIS, O	341
MESEGUER	79
MILLAN, R	47
MIRANDA, E	334
MOLINA, J	19 23
MONGE, E	470
MONGE, M	26
MONTERO, A	279 286
MONTERO, C	39 440
MONTERO, M	207
MORALES, F	436
MORALES, J	463 464
MORALES, L	408
MORALES-BANCE, F	239 396 484 485
MORA, D	2 393 236 298 366 390 392 396 394 395 435
MORA, M	85
MORA-URPI, J	415 416
MORERA, J	417 432
MURILLO, D	104 107 108
MUSMANNI, M	18 20
N	
NUÑEZ, C	86 461
O	
OCHOA, R	331
ORLANDO, C	466
ORTIZ, A	409
P	
PALMA, T	134
PARDO, J	130
PAULSEN, K	287
PERALTA, J	119

AUTOR	REFERENCIAS
PEREZ, E	21 22
PEREZ, H	288
PEREZ, J	48 49
PEREZ, L	36
PESSOA, O	40
PEZO, D	21 22
PHILLIPS, W	109
PINEDO, M	428
PIZA, J	183
POCHNER, S	314
POLETTI, J	195
PORRAS, V	104 110 111 112 113
PORTILLA, F	114
Q	
QUESADA, C	226
QUESADA, W	32
QUESADA, Z	152 309
QUIROS, R	56 324 374 410 453 492
QUIROS, S	137
RRAMIREZ, F	33
TORRES, V	184
TOVAR, A	472
U	
UMAÑA, G	18 274 299 354 355
UMAÑA, S	104
UREÑA, A	277
UREÑA, J	52
V	
VALERIN, A	292 413
VALVERDE, E	293
VALVERDE, E	370
VALVERDE, M	136
VALVERDE, R	429 430
VARELA, I	456
VARGAS, E	20 274
VARGAS, G	27
VARGAS, J	95
VARGAS, M	248
VARGAS, O	339
VARGAS, P	185 455
VARGAS, R	196
VARGAS, V	131
VEGA, C	56
VELASQUEZ, A	333
VERACOCHEA, M	162 173

VIALES, E	378
VILAPLANA, M	414
VILLALOBOS, R	431
VIQUEZ, F	74 75 81 82 83 84
VIVES, L	205
VOLIO, Z	28
Z	
ZAMORA, C	433
ZAMORA, I	227 228 229
ZUÑIGA, D	273 274

PUBLICACIONES**AGUACATE (*Persea americana*)****Enfermedades**

1

ARAUZ, L. 1981. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

2

ARAUZ, L.; MORA, D. 1983. Evaluación preliminar de los problemas pos cosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 7(1-2):43-54.

Nematodos

3

LOPEZ, R.; SALAZAR, L. 1987. Observaciones sobre la distribución espacial de nematodos fitoparásitos en árboles frutales. *Agronomía Costarricense* 11(2):141-148.

4

LOPEZ, R.; SALAZAR, L. 1988. *Criconemella sphaerocephala* (Nemata: Criconematidae) asociada a frutales en Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 12(1):27-32.

Nutrición

5

HERNANDEZ, R.; SIBAJA, M.; BORNEMISZA, E. 1988. Análisis nutricional de cuatro cultivares de aguacate (*Persea americana* M.) en dos localidades de Costa Rica, período agosto 1979-febrero 1980. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 21(3):1-19.

6

HERNANDEZ, R.; SIBAJA, M.; BORNEMISZA, E. 1988. Análisis nutricional de cuatro cultivares de aguacate (*Persea americana* M.) en dos localidades de Costa Rica, período abril-setiembre 1980. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 21(4):1-12.

7

RAMIREZ, J. 1981. Estudio sobre niveles de nutrimentos de cuatro cultivares de aguacate (*Persea americana* M.) en dos zonas de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

8

SIBAJA, M. 1984. Estudio preliminar del estado nutricional de cuatro cultivares de aguacate (*Persea americana* Mill) en dos zonas altas de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

9

SOLIS, F. 1986. Uso de fosfato de roca como fuente de fósforo para aguacate (*Persea americana* M.) en San Gerardo de Santa Rosa de Moravia. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Procesamiento

10

MADRIGAL, L. 1981. Manejo poscosecha: Frutas y hortalizas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0118

Producción

11

CAVALLINI, J. 1974. Guía de formación y cuidado de viveros en cítricos, mango y aguacate. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

12

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1979. Establecimiento de una plantación de árboles frutales. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

13

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1980. Guía para la preparación y cuidado de semilleros en viveros de cítricos, mango y aguacate. Guía de producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

Propagación

14

DALSASO, L. 1989. propagación clonal *in vitro* del aguacate (*Persea americana*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

15

DALSASO, L.; GUEVARA, E. 1989. Multiplicación clonal *in vitro* del aguacate (*Persea americana*). Agronomía Costarricense 13(1):61-72.

16

LORIA, C. 1987. Manejo de la Empresa Productora de Semillas S.A. Tesis Ing.Agr Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

ANONA (*Annona cherimola*)

Procesamiento

17

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

BANANO (*Musa spp.*)

Alimentación animal

18 CAMPABADAL, C.; MUSMANNI, M.; UMAÑA, G. 1982. Evaluación de la semolina de arroz y aceite de trigo como fuentes energéticas en la elaboración de un suplemento proteico para cerdos alimentados con banano. Agronomía Costarricense 6(1-2):43-48

19

CAMPABADAL, C.; SOLIS, J.; MOLINA, J. 1988. Evaluación de diferentes formas de suplir el banano en la alimentación de cerdos durante la etapa de crecimiento y engorde. *Agronomía Costarricense* 12(2):213-218.

20

MUSMANNI, M.; CAMPABADAL, C.; VARGAS, E. 1979. Suplementación proteica del banano en la alimentación de cerdos en desarrollo y engorde. *Agronomía Costarricense* 3(2):129-136.

21

PEREZ, E.; RUIZ, M.; PEZO, D. 1990. Suplementación de bovinos con banano verde. 111. Efecto sobre la degradación ruminal del banano. *Agronomía Costarricense* 14(1):61-66.

22

PEREZ, E.; RUIZ, M.; PEZO, D. 1990. Suplementación de bovinos con banano verde. IV. Efecto sobre algunos parámetros de fermentación ruminal. *Agronomía Costarricense* 14(1):67-72.

23

SOLIS, J.; CAMPABADAL, C.; MOLINA, J. 1988. Determinación del peso inicial óptimo en el cerdo para la utilización del banano maduro. *Agronomía Costarricense*. 12(2):209-212.

Calidad

24

CALVO, J. 1984. Efecto del desmane en la calidad del fruto de banano (*Musa* AAA) Subgrupo Cavendish "Gran Enano". Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

25

LIZANO, E. 1974. Factores que inciden en el rechazo de fruta al momento del proceso y empaque en las empresas bananeras de la zona Atlántica de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

26

MONGE, M. 1984. Efecto de la deschira sobre la calidad del fruto del banano (*Musa* AAA, Subgrupo Cavendish "Gran Enano"). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

27

VARGAS, G. 1985. Comparaciones en calidades y rendimientos del fruto del banano de los clones "Gran Enano" y "Valery". Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

28

VOLIO, Z. 1987. Efecto de algunas variables atmosféricas en el grado de corta del fruto del banano (*Musa* AAA. Subgrupo Cavendish, "Gran Enano"). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Enfermedades

29

BLANCO, M. 1987. Relación de los factores climáticos con los niveles de esporulación e infección de *Mycosphaerella fijiensis* varo *difformis* en el cultivo de banano en la zona de Río Frío. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

30

GONZALEZ, M. 1987. Enfermedades del cultivo del banano. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de Publicaciones, U.C.R. 1ª edic. 102 pp.

31

HERNANDEZ, J. 1974. La atomización aérea para el control de la sigatoka (*Mycosphaerella musicola* Leach) en fincas afiliadas a Compañía Bananera Atlántica Ltda. (COBAL). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

32

QUESADA, W. 1979. Efecto de las condiciones climáticas y la profundidad del nivel freático en la incidencia de sigatoka en banano (*Musa spp.*) en el Valle La Estrella, Provincia de Limón. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

33

RAMIREZ, F. 1987. Combate químico de sigatoka negra causada por *Mycosphaerella fijiensis* var. *difformis* M. y S. en plantaciones de banano (*Musa* AAA, Subgrupo Cavendish, "Valery"). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

34

SOTO, P. 1985. Evaluación de la reacción de variedades y clones de *Musa* a la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* var. *difformis*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

35

TAPIA, A. 1988. Evaluación del desarrollo de los síntomas de la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* var. *difformis*) en banano, bajo diferentes tratamientos fungicidas. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Fenología

36

PEREZ, L. 1986. Análisis comparativo de algunas características vegetativas y de producción, entre los clones de banano (*Musa* AAA) "Valery" y "Gran Enano". Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nematodos

37

CASCANTE, J. 1985. Evaluación de nematicidas y formas de aplicación sobre los nematodos fitoparásitos y el rendimiento del banano (*Musa acuminata* AAA) cv. Grande Naine. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

38

FLORES, A. 1985. Efecto de tres nematicidas no fumigantes en el combate de nematodos parásitos del cultivo del banano (*Musa* AAA) clon Gran Enano. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

39

MENA, P. 1985. Evaluación de tres nematicidas no fumigantes para el combate de nematodos fitoparásitos en banano (*Musa* AAA, Subgrupo Cavendish, "Gran Enano"). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

40 PESSOA, O. 1973. Estudio evaluativo de cuatro nematicidas sistémicos en el tratamiento de rizomas de banano (*Musa acuminata* (AAA)). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nutrición

41

ARIAS, H. 1984. Respuesta del banano (*Musa* AAA), Subgrupo Cavendish "Gran Enano", a dosis crecientes de sulfato de potasio, en un suelo Oxic Dystropepts de Río Jiménez, Provincia de Limón. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

42

BRUCE, P. 1978. Balance nutricional de un suelo bananero. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

43

CORDERO, A.; RAMIREZ, G. 1979. Acumulamiento de cobre en los suelos del Pacífico Sur de Costa Rica y sus efectos detrimentales. Análisis y comentario. *Agronomía Costarricense* 3(1):63-78.

44

FLORES, C. 1990. Respuesta del cultivo del banano (*Musa* AAA) a diferentes formas de colocación del fertilizante. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

45

GARITA, R. 1980. Respuesta del banano (cultivar Valery) a dosis crecientes de potasio, en suelos de la zona de Guápiles. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

46

HERNANDEZ, M. 1985. Respuesta del banano clon "Gran Enano" a la fertilización potásica en un suelo Typic Dystropepts de Cariari, Cantón de Pococí. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

47

MILLAN, R. 1979. Fertilización a base de cloruros vs. sulfatos, en un suelo bananero. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

48

PEREZ, J.; BORNEMISZA, E. 1986. Suelos contaminados con Cu en el pacífico sur de Costa Rica. I. Fracciones del Cu y efecto del fosfato sobre ellas. *Agronomía Costarricense* 10(1-2):165-172.

49

PEREZ, J.; BORNEMISZA, E. 1986. Suelos contaminados con Cu en el pacífico sur de Costa Rica. II. Efecto del fosfato en invernadero. *Agronomía Costarricense* 10(1-2):165-172.

Malezas

50

GAMBOA, B. 1983. Combate de malezas en banano en Cariari, Pococí. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

51

SANCHEZ, T. 1985. Estudio preliminar de la distribución y ecología de *Rottboellia exaltata* L.F. en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

52

UREÑA, J. 1982. Herbicidas preemergentes en banano (*Musa acuminata*, AAA) en Cariari, Pococí, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

53

CHAVES, J. 1980. Comparación entre varias formulaciones comerciales de *Bacillus thuringiensis* y el insecticida trichlorfon en el combate de *Antichloris viridis* Druce (Lepidoptera: Syntomidae) en banano. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

54

SEGURA, L. 1975. Evaluación de modelos de trampas y control químico del picudo negro del banano (*Cosmopolites sordidus* Germar) en Pococí, Limón, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Procesamiento

55

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

56

ARIAS, L.; AGUILAR, F.; BUSTAMANTE, W.; LASTRETO, C. VEGA, C.; QUIROS, R. 1984. Opinión del consumidor costarricense sobre el banano y los elaborados derivados. Avance. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0216

57

ARIAS, L.; LASTRETO, C. s.f. Productos para consumo humano procesados del banano. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0042

58

BLANCO, M. 1986. Fermentación oleaginosa del banano. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

59

BONILLA, A. 1983. El metabolismo de los carbohidratos del banano durante la maduración; revisión bibliográfica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0043

60

BONILLA, A.; ARGUELLO, O. 1984. utilización del ácido 2- cloretano en la maduración del banano. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0044

61

BUSTAMANTE, M. 1990. Secado de banano con aire caliente. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0269

62

BUSTAMANTE, W. 1983. Prueba de aceptabilidad del cereal de banano con sabor a guayaba, mango, papaya. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0208

63

BUSTAMANTE, W. ARIAS, L. 1982. Aspecto de mercado de cereal de banano. *In* Desarrollo de un alimento infantil deshidratado a base de rechazo bananero. Informe. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0054

64

CASTRO, A. 1984. Obtención de vinagre a partir de banano. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

65

CHACON, M. 1983. Sustitución parcial de harina de trigo utilizando harina de arroz, banano, soya y yuca. Caracterización de sus propiedades y posibles utilización en galletería comercial. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

66

CHACON, M.; GUTIERREZ, E.; CARVAJAL, R. ARIAS, L. 1984. posibilidades de sustitución parcial de harina de trigo en la galleta comercial. Harinas compuestas. Avance. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0061

67

CHACON, S. 1984. Estudio de dos métodos de maduración artificial de banano, fijación de una escala de maduración. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

68

CITA. 1983. Identificación y desarrollo de una serie de productos utilizando bananos de segunda categoría y de rechazo. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0242

69

FLORES, M.; GROSS, A. 1988. Contaminación, alteración y conservación de jugos y pulpas de frutas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0234

70

IVANKOVICH, C. 1984. Evaluación de cuatro variaciones de rodajas fritas de banano verde mediante técnicas motivacionales con grupos pequeños de consumidores potenciales. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0215

-
- 71
IVANKOVICH, C. 1983. Evaluación de tres variedades de banano pasa mediante técnicas motivacionales con grupos pequeños. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0107
- 72
LASTRETO, C.; COOKE, R.; ARIAS, L. 1980. Desarrollo de un alimento infantil deshidratado: sabor a banano. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0113
- 73
LASTRETO, C.; COOKE, R.; ARIAS, L. 1981. Development of infant food based on the drum-drying of mixtures of rice, banana pulp and soya. San José, Costa Rica. CITA:UCR.0114
- 74
LASTRETO, C.; VIQUEZ, F.; ARIAS, L. 1984. Productos elaborados a base de banano para consumo humano. Revisión bibliográfica. Avance. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0116
- 75
LASTRETO, C.; VIQUEZ, F.; ARIAS, L. 1982. Desarrollo de un alimento infantil deshidratado a base de rechazo bananero. Cereal de banano de otros sabores. Informe de progreso. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0219
- 76
LINDO, T. 1990. Obtención de un producto de banano (*Musa* sp. subgrupo Cavendish) deshidratado osmóticamente. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.
- 77
MADRIGAL, L. 1981. Manejo poscosecha: frutas y hortalizas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0118
- 78
MATAMOROS, J. 1981. Factibilidad para fermentar la pulpa de banano de *Lactobacillus casei* y su posibilidad de obtener un producto base. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.
- 79
MESEGUER, C. 1983. Potencial de producción de gas metano a partir de cáscaras de banano. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.
- 80
SAENZ, G. 1984. Procesamiento de frutas para yogurt. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.
- 81
VIQUEZ, F. 1979. Utilización de enzimas para obtención de un jugo de banano. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.
- 82
VIQUEZ, F.; LASTRETO, C.; BUSTAMANTE, W. FLORES, W. 1981. Elaboración de jugo clarificado de banano a nivel de planta piloto utilizando enzimas pectinolíticas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0267
- 83
VIQUEZ, F.; LASTRETO, C.; COOKE, R. 1984. Producción de jugo clarificado de banano usando enzimas pectinolíticas. Avance. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0158
-

84

VIQUEZ, F. CASTRO, A. 1986. Obtención de vinagre a partir de banano. Avance. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0161

Propagación

85

MORA, M. 1987. Uso de osmorreguladores e inhibidores químicos para la conservación del germoplasma *in vitro* de *Musa* sp. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

86

NUÑEZ, C. 1987. Determinación de la temperatura de cero crecimiento en *Musa* spp. bajo condiciones *in vitro* y su importancia en la conservación de germoplasma. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

87

SANDOVAL, J. 1985. Determinación del tamaño adecuado de explante para la propagación *in vitro* en cuatro cv. de *Musa* spp. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Producción

88

CALVO, J. 1969. Estudio agroeconómico para la explotación bananera de una finca en la Zona Atlántica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

89

GARITA, J. 1989. Condiciones agrológicas para optimizar el crecimiento, desarrollo y producción técnica del banano (*Musa sapientum*) en la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

90

SOTO, M. 1984. Análisis de la crisis bananera. Análisis y comentario. Agronomía Costarricense 8(2):167-172.

CACAO (*Theobroma cacao*)

Calidad

91

ARROYO, L. 1987. Estudio de la fermentación del cacao (*Theobroma cacao* L.) en pequeños montones en la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

92

MADRIZ, J. 1987. Estudio sobre el proceso de fermentación de almendras de cacao en gavetas Rohan en tres fincas de la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

93

RAMIREZ, J. 1988. Estudio sobre la fermentación del cacao (*Theobroma cacao* L.) mediante cuatro sistemas de fermentación. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

94

VARGAS, J. 1988. Comparación de la fermentación de pequeñas cantidades (25, 37.5 y 50 kg.) de cacao (*Theobroma cacao* L.) en tres diferentes altitudes de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Cultivos asociados

95

CASTAÑEDA, L. 1981. Comportamiento de *Terminalia ivorensis* A. Chev asociada con cultivos anuales y perennes en su segundo año de crecimiento. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

Enfermedades

96

BRENES, o. 1983. Evaluación de la resistencia a *Monilia roleri* y su relación con algunas características morfológicas del fruto de cultivares de cacao (*Theobroma cacao* L.). Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

97

CAMPOS, L. 1988. Estudio sobre la epidemiología de la moniliasis del cacao causada por *Moniliophthora roleri*. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

98

CASTRO, o. 1989. Dinámica de la población de conidios e incidencia de moniliasis a diferentes alturas a partir del suelo en un cacaotal de Matina, Limón. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

99

CHONLONG, L. 1977. Evaluación de fungicidas en el control de la "Podredumbre negra de la mazorca" (*Phytophthora palmivora* Butter) del cacao (*Theobroma cacao* L.) en Costa Rica. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

100

CRUZ, C. 1986. Evaluación de la remoción de frutos, la aplicación de fungicidas y la polinización artificial sobre la incidencia de moniliasis y la producción de cacao. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

101

DIAZ, J. 1990. Evaluación del combate de la moniliasis del cacao con clorotalonil y óxido de cobre en condiciones de finca. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

102

DIAZ, M. 1989. Estudio de sistemas de rehabilitación- renovación y manejo de plantaciones de cacao "Matina" en la zona de Talamanca. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

103

FLORES, D. 1989. Estudio ultramicroscópico del proceso de infección de *Moniliophthora roleri* en frutos de cacao. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

104

GONZALEZ, L.; SANCHEZ, J.; PORRAS, V.; UMAÑA, S.; MURILLO, D. 1983. Evaluación del fungicida clorotalonil y de la destrucción de mazorcas enfermas en el combate de la moniliasis del cacao. *Agronomía Costarricense*. 7(1-2):1-8.

105

HERRERA, F.; GALINDO, J. 1990. Crecimiento y esporulación de *Moniliophthora roreri* en varios medios de cultivo compuestos. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica. 23(4):19-29.

106

JIMENEZ, J. 1986. Combate biológico de la moniliasis del cacao (*Theobroma cacao*) causada por el hongo *Moniliophthora roreri* (Cif y Par.) Evans mediante bacterias epífitas en la Zona Atlántica de Costa Rica. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

107

MURILLO, D. 1983. Evaluación de fungicidas para el combate de *Monilia roreri* Cif. y Par., causante de la moniliasis del cacao. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

108

MURILLO, D.; GONZALEZ, L. 1984. Evaluación en laboratorio y campo de fungicidas para el combate de la moniliasis del cacao. Agronomía Costarricense. 8(2):83-90.

109

PHILLIPS, W. 1986. Evaluación de la resistencia de cultivares de cacao (*Theobroma cacao* L.) a *Moniliophthora roreri* (Cif y Par.) Evans *et al.* Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

110

PORRAS, V. 1982. Epifitiología de la moniliasis (*Monilia roreri* Cif y Par.) del cacao y su relación con la producción del árbol en la zona de Matina. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

111

PORRAS, V. 1985. Determinación de la estabilidad de la resistencia a *Monilia roreri* en cultivares de cacao en dos zonas de Costa Rica. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

112

PORRAS, V. 1987. Enfermedades del cacao y su combate. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de Publicaciones, U.C.R. 1° edición. 34pp.

113

PORRAS, V.; GONZALEZ, L.; ENRIQUEZ, G. 1987. Eficacia de la reducción de inóculo primario de *Moniliophthora roreri* al final del ciclo productivo del cacao. Agronomía Costarricense. 11(1):17-24.

114

PORTILLA, F. 1990. Estudios sobre epidemiología y combate de la mazorca negra y moniliasis del cacao en la zona de Matina, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

115

SANCHEZ, J. 1982. Reacción de cultivares de cacao a la inoculación artificial con *Monilia roreri*. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

116

SILDMAN, F. 1989. Evaluación de tres niveles de óxido de cobre para el control de la moniliasis (*Moniliophthora roreri* Cif et Par.) y mazorca negra (*Phytophthora palmivora* Butler) en condiciones del pequeño agricultor en la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Ing. Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

117

SOMARRIBA, E. 1989. Efecto de la aplicación combinada de fertilizantes y fungicidas para el combate de la muerte regresiva en cacao (*Theobroma cacao* L.) en la zona de San Carlos. Tesis Ing.Agr. Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

Fenología

118

CHAVES, V. 1986. Fenología de la producción de clones seleccionados de cacao y algunos de sus híbridos, en la península de Osa. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

119

PERALTA, J. 1978. Resultados del primer año de evaluación de los efectos del radio sobre cuatro híbridos de cacao (*Theobroma cacao* L.) de nueve años de edad. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

Malezas

120

LAPRADE, S. 1988. Combate químico de malas hierbas en viveros de cacao (*Theobroma cacao*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

121

LAPRADE, S.; HERRERA, F.; ENRIQUEZ, G. 1991. Evaluación de herbicidas aplicados en pre y posemergencia en viveros de cacao (*Theobroma cacao*). *Agronomía Costarricense* 13(2):135-142.

Nutrición

122

IMBACH, A. 1987. Lixiviación de nutrientes principales en cuatro sistemas agroforestales con cultivos perennes de Turrialba, Costa Rica. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

123

RODRIGUEZ, R. 1965. Requerimientos nutricionales por la planta de cacao durante un ciclo anual. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

124

JACKSON, D. 1989. Incidencia de plagas insectiles en el cultivo de cacao (*Theobroma cacao* L.) bajo sol y sombra en la zona Atlántica de Costa Rica. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

Procesamiento

125

AGUILAR, F.; ARIAS, L. 1988. El enfoque del CITA para el desarrollo agroalimentario de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0167

126

CASCANTE, M. 1984. Determinación de la flora microbiana y algunas variables durante la fermentación de almendras de cacao (*Theobroma cacao* L.). Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

127

CUBERO, E. 1990. Indicadores químicos de la calidad de grano seco de cacao (*Theobroma cacao* L.) y su aplicación. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

128

JIMENEZ, L. 1989. Diseño de una planta para el beneficio de cacao en la zona de Quepos. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

129

MASIS, G. 1988. Programa de desarrollo agroindustrial rural, Proyecto: Investigación y transferencia de tecnología para el mejoramiento del beneficiado del cacao. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0178

130

PARDO, J. 1988. Herencia de la capacidad de fermentación, peso medio de almendra, contenido con testa y porcentaje de grasa en el cacao (*Theobroma cacao* L.). Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

131

SOTO, J.; VARGAS, V. 1989. Investigación de métodos de fermentación de cacao (*Theobroma cacao* L.) para pequeños agricultores en seis localidades de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

Propagación

132

CRUZ, A. 1987. Efecto del tamaño de bolsa, la fertilización y la edad de transplante sobre el crecimiento de plántulas de cacao. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

133

LOPEZ, O. 1984. Herencia de ciertos caracteres de la semilla de cacao (*Theobroma cacao* L.). Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

134

PALMA, T. 1988. Estudio morfológico de cacao (*Theobroma cacao* L.) empleando embriones haploides. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

135

RAMIREZ, L. 1987. Herencia de ciertos caracteres de la mazorca y del árbol de cacao (*Theobroma cacao* L.). Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

136

VALVERDE, M. 1989. Efecto del pH, la luz, la condición del medio y la concentración de sacarosa en la embriogénesis somática del cacao (*Theobroma cacao* L.) *in vitro*. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica. Sistemas de siembra

137

QUIROS, S. 1988. Efecto de cuatro sistemas de raleo sobre la producción en plantaciones de cacao (*Theobroma cacao*) establecidas a 2x2 y 2x3. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR- CATIE).

Suelos

138

BRICEÑO, L. 1988. Estudio detallado de suelos y aptitud de uso de las tierras para el cultivo del cacao (*Theobroma cacao* L.) en Finca Llano Verde, La Fortuna, San Carlos, Alajuela. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

139

HIDALGO, E. 1989. Propiedades físico-químicas de los suelos y respuesta a la fertilización en microparcels en áreas para cacao. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

CARAO (*Cassia grandis*)

Procesamiento

140

GONZALEZ, L. 1987. Estudio físico químico del fruto del carao (*Cassia grandis* L.) y su industrialización. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

CAS (*Psidium friedrichstahlianum*)**Fenología**

141

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

142

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera:Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense 11(2):255-261.

Procesamiento

143

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

CAIMITO (*Chrysophyllum caimito*)**Plagas**

144

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera:Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense 11(2):255-261.

Procesamiento

145

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Propagación

146

GUEVARA, U. 1977. Pruebas de propagación vegetativa en seis especies frutales de interés en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

CARAMBOLA (*Averrhoa carambola*)**Procesamiento**

147

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

CIRUELA (*Prunus salicina*)**Inducción**

148

BORBON, A. 1971. Aplicación de estimulantes químicos en durazno (*Prunus persica*) y ciruela (*Prunus salicina*). Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 4(2):1-5.

CITRICOS (*Citrus spp.*)**Enfermedades**

149

MELLENDEZ, L. 1982. Evaluación preliminar sobre el comportamiento e incidencia de la enfermedad rosada en cítricos en el cantón de Acosta, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. universidad de Costa Rica.

150

RODRIGUEZ, R. 1983. patogenicidad de *Corticium salmonicolor* en cítricos y el cafeto. Agronomía Costarricense 7(1- 2):35-42

Fenología

151

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Malezas

152

QUESADA, Z. 1986. Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con patrones de cítricos y mango. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

153

SISCO, C. 1987. Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con patrones de mango (cv.Jamaica) y de cítricos (*Citrus volkameriana*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

154

SISCO, C.; GAMBOA, C.; SANCHO, G. 1989. Combate químico de malezas en viveros de cítricos. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 22(1):1-13.

Nematodos

155

LOPEZ, R. 1978. *Belonolaimus*, un nuevo integrante de la nematofauna de Costa Rica. Nota técnica. Agronomía Costarricense 2(1):83-86.

156

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. Agronomía Costarricense 9(2):193-196.

Nutrición

157

ALVARADO, A. 1988. Estudio nutricional de once variedades y una selección local de cítricos en la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

158

ARAYA, R. 1983. Nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, cobre, hierro, manganeso, zinc y sodio en los cultivares Marsh y Duncan (*Citrus paradisi* Macf) en tres localidades de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

159

BOGANTES, F. 1983. Variación estacional en toronja (*Citrus paradisi* Nac.) del contenido foliar de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, manganeso, cobre y zinc en tres zonas de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

160

BORNEMISZA, E.; HERNANDEZ, R.; ARAYA, R.; BOGANTES, F. 1985. Variación anual del contenido foliar de nutrimentos en *Citrus paradisi* en tres sitios de Costa Rica. Agronomía Costarricense 9(1):85-92.

161

BORNEMISZA, E.; HERNANDEZ, R.; CASCANTE, X.; DONATTI, L. 1984. Variación anual de los contenidos minerales foliares en tres cultivares de naranja en Orotina y Alajuela. Agronomía Costarricense 8(2): 105-110.

162

BORNEMISZA, E.; HERNANDEZ, R.; CHAVERRI, W.; VERACOCHEA, M. 1985. Variación anual de los niveles foliares de siete nutrimentos, en los limoneros Persa, San Fernando y Frost Lisboa. Agronomía Costarricense 9(2):135-142

163

CABALCETA, G. 1983. Estado nutricional de cuatro variedades de *Citrus* sp. injertados sobre cinco patrones en un inceptisol en Santa Cruz, Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

164

CALDERON, C. 1982. Estado nutricional de cuatro variedades de *Citrus* sp. injertadas sobre cinco patrones diferentes en un inceptisol en Santa Cruz de Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

165

CAMPOS, J. 1985. Estado nutricional de cultivares de *Citrus* spp. injertados sobre Citrange Troyer (*Poncirus trifoliata* x *Citrus sinensis*) en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

166

CASCANTE, X. 1982. Estudio del estado de nutrición mineral de dos tangelos y de cuatro variedades de naranja en dos regiones de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

167

CESPEDES, A. 1969. Efecto del nitrógeno, fósforo, potasio y sus interacciones sobre el prendimiento y desarrollo posterior de injertos en cítricos. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

168

CHAVERRI, W. 1983. Variación estacional de nutrientes en cultivares de *Citrus aurantifolia* y *Citrus limon* Burro en tres zonas de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

169

DONATTI, L. 1978. Estado nutricional de seis cultivares de cítricos en dos zonas de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

170

ESCOTO, G. 1980. Efecto de la fertilización nitrogenada y fosfórica sobre el crecimiento de patrones de naranja agria (*Citrus aurantium* L.) Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

171

GONZALEZ, M. 1984. Estado nutricional de cultivares de *Citrus* spp. injertados sobre Citrange de Troyer (*Poncirus trifoliata* x *Citrus* sp. en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

172

SOLIS, P. 1983. Estudio del estado de nutrición mineral de cuatro variedades de *Citrus* sp. injertadas sobre cinco patrones diferentes en un Typic Dystrandept de Alajuela. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

173

VERACOCHEA, M. 1979. Fósforo, potasio, calcio, magnesio, cobre, hierro, manganeso, zinc en los cultivares Persa y San Fernando (*Citrus aurantifolia* Swingle) y Frost Lisboa (*Citrus limon* Burro) en dos zonas altas de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

Plagas

174

ELIZONDO, J. 1987. Identificación y evaluación de los enemigos naturales de la "Mosca Prieta" de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*), durante un año en cuatro zonas citrícolas de Costa Rica. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

175

GONZALEZ, M. 1985. Factores bióticos y abióticos que regulan la población de *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmed) (Acari: Eriophyidae) en naranja. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

176

GONZALEZ, M.; SALAS, L., HERNANDEZ, R. 1985. Factores bióticos y abióticos que regulan la población de *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmed) (Acari: Eriophyidae) en naranja. *Agronomía Costarricense* 9(2):205-212.

177

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. *Agronomía Costarricense* 11(2) :255-261.

Procesamiento

178

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

179

BONILLA, A. 1989. Características de algunos preparados comerciales de enzimas pectinolíticas y algunos estudios de su acción utilizando albedo de cítricos como sustrato. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0202

180

CHAVES, O. 1988. Evaluación del contenido y calidad del aceite esencial de lima "*Citrus aurantifolia*" Swingle cv Mesina durante su crecimiento y desarrollo. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

181

FLORES, M.; GROSS, A. 1988. Contaminación, alteración y conservación de jugos y pulpas de frutas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0234

182

MADRIGAL, L. 1981. Manejo poscosecha: Frutas y hortalizas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0118

183

PIZA, J. 1984. Extracción y caracterización de pectinas a partir de cáscara de naranja. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

184

TORRES, V. 1984. Estudio químico preliminar sobre la calidad de la lima *Citrus aurantifolia* cultivar mesina. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

185

VARGAS, P. 1983. Determinación del contenido de pectina en cítricos en diferentes estados de madurez. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Producción

186

CAVALLINI, J. 1974. Guía de Formación y cuidado de viveros en cítricos, mango y aguacate. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

187

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1979. Establecimiento de una plantación de árboles frutales. Guía de producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

188

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1980. Guía para la preparación y cuidado de semilleros en viveros de cítricos, mango y aguacate. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

Propagación

189

FRANCIS, R. 1965. Estudios de algunos factores que afectan el trasplante de los cítricos. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

190

HERNANDEZ, R.; GONZALEZ, W. 1984. Evaluación de patrones de cítricos. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 17(2):1-7.

191

LORIA, C. 1987. Manejo de la Empresa Productora de Semillas S.A. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Variedades

192

AGUILAR, J. 1987. Comportamiento en vivero de catorce variedades de cítricos para patrones. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

193

ALVARADO, A. 1988. Estudio nutricional de once variedades y una selección local de cítricos en la zona atlántica de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

194

CORDERO, M. 1987. Evaluación de los componentes de calidad de diez cultivares de naranja (*Citrus sinensis*) en la zona de La Garita. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

195

POLETTI, J. 1975. Evaluación de la colección de grapefruit, pummelo e híbridos Tangor y Tangelo de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

196

VARGAS, R. 1977. Evaluación de cultivares de mandarina (*Citrus reticulata* Blanco), limas (*Citrus aurantifolia* Swing) y Limón ácido (*Citrus limon* Burn), en la colección de cítricos de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

COCOTERO (*Cocos nucifera*)**Producción**

197

BARBOZA, C. 1979. Estudio de prefactibilidad de siembra y rehabilitación de plantaciones de cocoteros en la zona de los Canales, Región Atlántica. Tesis Ing.Agr.Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Enfermedades

198

RODRIGUEZ, R.; JIMENEZ, L. 1987. Infección de frutos jóvenes de tres variedades de cocotero por *Phytophthora parasitica* (Dastur). Nota Técnica. Agronomía Costarricense 11(1):117-122.

199

SALAS, J. 1980. El anillo rojo del cocotero en varias áreas de Costa Rica. Nota Técnica. Agronomía costarricense 4(2):199-202.

Nematodos

200

SALAZAR, L. 1980. Observaciones sobre la distribución de *Radinaphelenchus cocophilus* en secciones de cocoteros. Nota Técnica. Agronomía costarricense 4(2):187-190.

DURAZNO (*Prunus persica*)**Inducción**

201

BORBON, A. 1971. Aplicación de estimulantes químicos en durazno (*Prunus persica*) y ciruela (*Prunus salicina*). Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 4(2):1-5.

Procesamiento

202

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

Plagas

203

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera:Tephritidae) en Costa Rica. situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía costarricense 11(2):255-261.

FRESA (*Fragaria anannasa*)**Épocas de siembra**

204

FERNANDEZ, R. 1971. Fresa: Análisis de las épocas de siembra en la estación lluviosa. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

205

FERNANDEZ, R.; VIVES, L. 1971. Análisis de la época de siembra durante la estación lluviosa para el cultivo de la fresa. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica 4(4):1-20.

206

GONZALEZ, R. 1968. Efectos de la fertilización, época de siembra y variedades en la producción y calidad de la fresa. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Malezas

207

MONTERO, M. 1982. Uso de herbicidas y coberturas para el combate de malezas en dos cultivares de fresa (*Fragaria ananassa* Duch) Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nematodos

208

SALAZAR, L. 1979. Caracterización morfométrica y ámbito de hospedantes diferenciales de diez poblaciones de *Meloydogine* spp de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nutrición

209

DUCCA, J. 1986. Respuesta a la fertilización con NPK y concentración foliar de nutrimentos en la fresa (*Fragaria* spp. var. Tioga) en la zona de Fraijanes de Alajuela. Tesis Ing.Agro. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

210

GONZALEZ, R. 1968. Efectos de la fertilización, época de siembra y variedades en la producción y calidad de la fresa. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

211

MATAMOROS, G. 1980. Evaluación de coberturas y fertilización nitrogenada en el rendimiento y calidad de dos variedades de fresa. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

212

MATAMOROS, G. 1980. Fertilización nitrogenada en dos cultivares de fresa (*Fragaria ananassa* Duch). Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica 14(1):1-9

213

MATAMOROS, G. 1983. Fertilización fraccionada en fresa (*Fragaria ananassa* Duch). en Fraijanes. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica 16(1):1-7

214

MATAMOROS, G. 1989. Respuesta de la fresa (*Fragaria ananassa* Duch) a la fertilización fosforada en Fraijanes, Alajuela. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica 22(3):10-16.

215

RODRIGUEZ, M. 1984. Respuesta a la fertilización con NPK y concentración foliar de nutrimentos en la fresa (*Fragaria* sp. var. Tioga) en la zona de Fraijanes de Alajuela. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

216

CALVO, I. 1981. Combate químico del ácaro *Steneotarsonemus pallidus* (Banks) en fresa (*Fragaria* sp) Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

217

MASIS, C.; AGUILAR, H. 1990. Efecto de la precipitación pluvial sobre la densidad poblacional de *Tetranychus urticae* (ACARI:Tetranychidae) en tres variedades de fresa. Nota Técnica. Agronomía Costarricense 14(1):89-92.

Procesamiento

218

SAENZ, G. 1984. Procesamiento de frutas para yogurt. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Producción

219

CAMPOS, G.; LORIA, W. 1969. Estudio económico sobre la producción de Fresa. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 2(4):1-12

220

MATAMOROS, G. 1984. Guía de producción de fresa. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

221

MATAMOROS, G. 1986. La fresa: prácticas de cultivo. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de Publicaciones, U.C.R. 1ª edición. 30pp.

Propagación

222

CASTRO, A. 1986. Estudio comparativo de cinco cultivares de fresa (*Fragaria x ananassa* Duchesne) con estolones producidos en ambientes diferentes. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

223

GUZMAN, N. 1984. Propagación in vitro de fresa (*Fragaria x ananassa* Duchesne). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

224

MADRIGAL, M. 1986. Evaluación de tres métodos de reproducción vegetativa de la fresa (*Fragaria* sp.) Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

225

MATAMOROS, G.; ARIAS, o. 1982. Períodos de almacenamiento en frío antes de la siembra en dos cultivares de fresa (*Fragaria ananassa* Duch). Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 15(1):1-8.

226

QUESADA, C. 1987. Efectos de la procedencia y del almacenamiento en frío sobre el crecimiento y productividad de estolones de fresa (*Fragaria x ananassa* Duch.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

227

ZAMORA, I. 1986. Evaluación de la producción de estolones y poda de flores en cinco cultivares de fresa (*Fragaria ananassa* Duch) en dos localidades de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

228

ZAMORA, I.; SANCHO, G.; MATAMOROS, G. 1985. Evaluación de la producción de estolones y poda de flores en cinco cultivares de fresa (*Fragaria ananassa* Duch) en dos localidades de Costa Rica. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 18(4):6-18.

229

ZAMORA, I.; SANCHO, G.; MATAMOROS, G. 1985. Precio de venta y efecto económico de la poda de flores sobre la producción de semilla de fresa (*Fragaria ananassa* Duch) en dos localidades de Alajuela, Costa Rica. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 18(4):19-27.

Variedades

230

CASTRO, A. 1986. Estudio comparativo de cinco cultivares de fresa (*Fragaria x ananassa* Duchesne) con estolones producidos en ambientes diferentes. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

231

GONZALEZ, R. 1968. Efectos de la fertilización, época de siembra y variedades en la producción y calidad de la fresa. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

232

MATAMOROS, G. 1985. Evaluación de cuatro cultivares de fresa en Fraijanes, Alajuela. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 18(1):8-12.

FRUTA DE PAN (*Arthocarpus altilis*)

Procesamiento

233

RODRIGUEZ, F. 1986. Estudio preliminar para industrializar la fruta de pan. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. universidad de Costa Rica.

GRANADILLA (*Passiflora ligularis*)**Procesamiento**

234

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

GUANABANA (*Annona muricata*)**Enfermedades**

235

ARAUZ, L. 1981. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

236

ARAUZ, L.; MORA, D. 1983. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 7(1-2):43-54.

237

CALVO, C. 1989. Estudio epidemiológico y combate de la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporoides*) de la guanábana (*Annona muricata*) en la región de Matina de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tareas. Universidad de Costa Rica.

238

GUZMAN, W. 1984. Estudio etiológico de los chancros de la guanábana (*Annona muricata* L.) en Costa Rica, zona del Pacífico. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

239

MORALES-BANCE, F. 1981. Ensayo de fungicidas para el combate de antracnosis en guanábana (*Annona muricata* L.) *Agronomía Costarricense* 5(1-2):75-80.

240

SCORZA, F. 1985. Combate químico de la antracnosis causada por *Colletotrichum gloeosporoides* Penz en plantación adulta de guanábana (*Annona muricata* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

241

SOLANO, X. 1983. Combate químico de antracnosis causada por (*Colletotrichum gloeosporoides* Penz) en arbolitos de vivero de guanábana (*Annona muricata* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

242

SUBIROS, J. 1983. Estudio morfológico de la antracnosis en tallos y hojas de guanábana (*Annona muricata* L.) causados por *Colletotrichum gloeosporoides* Penz. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Fenología

243

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Malezas

244

AGUERO, A. 1988. Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con plantas de guanábana (*Annona muricata* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

245

AGUERO, A.; HERRERA, F. GAMBOA, C. 1990. Combate químico de malas hierbas en bolsa de vivero con plantas de guanábana (*Annona muricata* L.) Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 23(3):1-11.

246

HERNANDEZ, S. 1989. Combate químico de malezas en guanábana (*Annona muricata* L.) en Santa Eulalia, Atenas. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

247

HERNANDEZ, S.; SANCHO, G.; GAMBOA, C. 1990. Combate agroquímico de malezas en un huerto de guanábana (*Annona muricata* L.) en edad productiva. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 23(2):1-9.

248

VARGAS, M. 1990. Combate químico de malezas en guanábana (*Annona muricata* L.) en Guácimo, Limón. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nematodos

249

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. Agronomía Costarricense 9(2):193-196.

Procesamiento

250

HERNANDEZ, A. 1988. Procesamiento de la guanábana (*Annona muricata*). Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Propagación

251

CASTILLO, G. 1989. propagación clonal *in vitro* de la guanábana (*Annona muricata* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

252

GONZALEZ, W.; HERNANDEZ, R. 1988. Efecto de la defoliación, incisión y estrangulamiento de la púa practicado en dos tipos de injertación sobre el rendimiento y crecimiento del injerto en guanábana (*Annona muricata* L.) Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica 21(9-14).

253

GUEVARA, U. 1977. Pruebas de propagación vegetativa en seis especies frutales de interés en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

254

LORIA, L. 1987. Manejo de la Empresa Productora de Semillas S.A. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Producción

255

ELIZONDO, R. 1989. Consideraciones agroeconómicas del guanábano (*Annona muricata* L.) en Costa Rica. MAG, ASOPROGUA, INA, UCR. 1Qedición. p.208.

GUAYABA (*Psidium guajava*)

Fenología

256

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía Costarricense 9(2):193-196.

Plagas

257

CASTILLO, E. 1987. Combate químico de *Anastrepha striata* (Diptera: Tephritidae), en cinco variedades de *Psidium guajava* L., en Turrialba, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

258

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense 11(2):255-261.

Procesamiento

259

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

260

BUSTAMANTE, W. 1983. Prueba de aceptabilidad del cereal de banano con sabor a guayaba, mango, papaya. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0208

261

CALDERON, R.; AGUILAR, F.; FIGUEROA, J. 1987. Algunos aspectos de producción de los cultivos de papaya, mango y guayaba que se cultivan en Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0057

262

CITA. 1981. Estudios de prefactibilidad para la instalación de una planta agroindustrial en la cooperativa de El Silencio. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0085

263

FLORES, M. GROSS, A. 1988. Contaminación, alteración y conservación de jugos y pulpas de frutas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0234

264

HERRERA, R. 1982. Aspectos generales sobre producción. Planta agroindustrial El Silencio. San José, Costa Rica. CITA:UCR.0101

265

IVANKOVICH, C.; AGUILAR, F. 1987. Estudio motivacional sobre pulpa de frutas tropicales. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0110

Propagación

266

LORENZO, F. 1988. Almacenamiento y conservación de semillas de guayaba (*Psidium guajava* L.) y caracterización de doce genotipos de la colección del CATIE. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

GUIZARO

Plagas

267

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas(Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense 11(2):255-261.

HIGO (*Ficus carica*)

Procesamiento

268

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

JOBO (*Spondias mombim*)

Plagas

269

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense 11(2):255-261.

JOCOTE (*Spondias purpurea*)

Fenología

270

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

271

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. *Agronomía Costarricense* 11(2):255-261.

Procesamiento

272

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

MACADAMIA (*Macadamia integrifolia*)**Enfermedades**

273

ZUÑIGA, D. 1986. Diagnóstico y aspectos preliminares de la epidemiología de las pudriciones del fruto de la macadamia (*Macadamia integrifolia*), en Turrialba. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

274

ZUÑIGA, D.; VARGAS, E.; UMAÑA, G. 1988. Diagnóstico y aspectos preliminares de la epidemiología de las pudriciones del fruto de la macadamia (*Macadamia integrifolia*) en Turrialba. *Agronomía Costarricense* 12(1):45-52.

Malezas

275

ESQUIVEL, B. 1986. Combate químico de malezas en vivero de macadamia (*Macadamia integrifolia*) sembrado en el suelo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

276

FLORES, G. 1986. Combate químico de malezas en macadamia (*Macadamia integrifolia*) en Siquirres, Limón. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

277

UREÑA, A. 1990. Combate químico de malezas en una plantación establecida de macadamia (*Macadamia integrifolia*) en la zona de Siquirres, Provincia de Limón. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nutrición

278

ARIAS, J. 1982. Síntomas visuales de deficiencias minerales en macadamia (*Macadamia integrifolia*) provocadas bajo condiciones hidropónicas. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

279

MONTERO, A.; GONZALEZ, O.; BLANCO, F. 1988. Efecto del sustrato en el crecimiento de plantas de macadamia (*Macadamia integrifolia*) en vivero. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 21(1):10-17.

Producción

280

GONZALEZ, O. 1986. Macadamia, técnicas para su producción. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de Publicaciones, U.C.R. 1° edición. 36pp.

Propagación

281

CANET, G. 1980. Efecto de la aplicación de fitoreguladores sobre el comportamiento en vivero de la *Macadamia tetraphylla*. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

282

CARDENAS, D. 1989. Efecto de la edad del árbol, del cultivar y fuente de púas, sobre el rendimiento de injertos en macadamia (*Macadamia integrifolia* Maiden y Betché). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

283

CARRANZA, D. 1990. Estudio preliminar sobre la preservación de la semilla de *Macadamia integrifolia* cv. Keaau en polietilenglicol. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

284

CUBERO, J. 1990. Efecto de la madurez de la semilla de macadamia (*Macadamia integrifolia*) en la germinación. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

285

ELIZONDO, R. 1973. Efecto de cuatro épocas de anillamiento, tres tipos de injerto y dos patrones sobre el prendimiento de injertos de macadamia. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

286

MONTERO, A. 1986. Efecto del sustrato en el crecimiento de plantas de macadamia (*Macadamia integrifolia*) en vivero. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

287

PAULSEN, K. 1987. Pruebas de germinación con semillas de macadamia. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

288

PEREZ, H. 1989. Métodos de trasplante y su efecto en el comportamiento de la macadamia (*Macadamia integrifolia* Maiden y Betché). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

Relaciones hídricas

289

BOGANTES, R. 1987. Determinación de necesidades de agua para los cultivos de macadamia (*Macadamia* sp.); café (*Coffea arabica*) y caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), bajo condiciones de suelos en la zona de Turrialba (Finca Atirro). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Suelos

290

LUCAS, C. 1987. Pérdidas de suelo por escorrentía bajo diferentes prácticas de conservación de suelos en cultivos asociados café-macadamia. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

MAMON CHINO (*Nephelium lappaceum*)**Procesamiento**

291

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

MANGO (*Mangifera indica*)**Calidad**

292

VALERIN, M. 1978. Algunas características de calidad de frutos en la colección de cultivares de mango (*Mangifera indica* L.) de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

293

VALVERDE, E.; HERNANDEZ, R.; SAENZ, M. 1986. Efecto del etefón y del carburo de calcio sobre la maduración y calidad de frutos de mango, cv. Keitt, en Alajuela, Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 10(1-2):153-164.

Enfermedades

294

ALPIZAR, R. 1986. Evaluación de fungicidas y momentos de aplicación para el combate de antracnosis (*Colletotrichum gloeosporoides* Penz) en mango (*Mangifera indica*) cv. Tommy Atkins. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

295

ARAUZ, L. 1981. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

296

ARAUZ, L. 1986. Enfermedades poscosecha del mango y su combate. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de publicaciones U.C.R. 1º edición. 21pp.

297

ARAUZ, L.; GONZALEZ, M. 1986. Fuentes de inóculo de algunas enfermedades poscosecha del mango. Nota técnica. *Agronomía Costarricense* 10(1-2):217-220.

298

ARAUZ, L.; MORA, D. 1983. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 7(1-2):43-54.

299

ARAUZ, L.; UMAÑA, G. 1986. Diagnóstico y enfermedades poscosecha del mango en Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 10(1-2):89-100.

300

CASTILLO, O. 1980. Prueba de fungicidas y dos sistemas de almacenamiento para el combate de antracnosis y pudrición basal del fruto del mango (*Mangifera indica*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

301

CUENDIS, B. 1988. Tratamientos de inmersión con tres fungicidas y agua caliente para el combate de enfermedades de poscosecha en mango (*Mangifera indica* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

302

JIMENEZ, R. 1985. Prueba de fungicidas para la prevención de las enfermedades del fruto del mango (*Mangifera indica* L.) cvs. Tommy Atkins y Haden. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

303

JIMENEZ, R.; HERNANDEZ, R.; ARAUZ, L. 1989. Prueba de fungicidas para prevenir enfermedades en el fruto del mango (*Mangifera indica* L.). Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 22(4):11-20.

Fenología

304

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Floración

305

CHACON, R. 1983. Estudio biológico floral de cinco cultivares de mango (*Mangifera indica* Linn.) en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacares. Universidad de Costa Rica.

306

HEDSTROM, I.; SOTO, J.; JIRON, L. 1986. Efecto de una interrupción de la estación lluviosa sobre la floración del mango (*Mangifera indica*) en el pacífico seco de Costa Rica. Nota técnica. *Agronomía Costarricense* 10(1- 2):221-226.

307

HERRERA, M. 1987. Estudio biológico floral en mango (*Mangifera indica*). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacares. Universidad de Costa Rica.

308

RODRIGUEZ, L. 1990. Inducción de floración en mango (*Mangifera indica* L.) cv. Tommy Atkins mediante el uso de cinco productos químicos. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Malezas

309

QUESADA, Z. 1986. Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con patrones de cítricos y mango. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

310

SISCO, C. 1987. Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con patrones de mango (cv. Jamaica) y de cítricos (*Citrus volkameriana*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nematodos

311

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. *Agronomía Costarricense* 9(2):193-196.

312

LOPEZ, R.; SALAZAR, L. 1987. Observaciones sobre la distribución espacial de nematodos fitoparásitos en árboles frutales. *Agronomía Costarricense* 11(2):141-148.

Nutrición

313

AGUILAR, M. 1984. Respuesta a la fertilización nitrogenada y fosfórica de patrones de mango. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

314

POCHNER, S. 1990. Variación estacional de nutrientes en cultivares de mango Irwin y Tommy Atkins en tres zonas de Costa Rica, entre los meses de abril y setiembre. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

315

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. *Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense* 11(2):255-261.

316

LEZAMA, H. 1989. Estudio comparativo de cuatro tratamientos químicos y el uso de trampas en el combate de moscas de la fruta del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en mango. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

317

SOTO, J. 1986. Combate químico de *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae) en mango y algunas observaciones ecológicas sobre la plaga. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

Procesamiento

318

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

319

BUSTAMANTE, W. 1983. Prueba de aceptabilidad del cereal de banano con sabor a guayaba, mango, papaya. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0208

320

CALDERON, R.; AGUILAR, F.; FIGUEROA, J. 1987. Algunos aspectos de producción de los cultivos de papaya, mango y guayaba que se cultivan en Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0057

321

FLORES, M.; GROSS, A. 1988. Contaminación, alteración y conservación de jugos y pulpas de frutas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0234

322

KOOPER, G. 1990. Secado de mango por arrastre. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0270

323

MADRIGAL, L. 1981. Manejo poscosecha: frutas y hortalizas. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0118

324

QUIROS, R. 1985. El secado de frutas tropicales, serie de tecnología apropiada. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0133

325

ROJAS, P.; LOPEZ, S. 1987. Etapa de distribución y exportación de productos elaborados a partir de mango. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0266

Producción

326

ALVAREZ, A. 1988. Evaluación de épocas de cosecha y calidad del fruto de tres cultivares de mango (*Mangifera indica*). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacares. Universidad de Costa Rica.

327

CAVALLINI, J. 1974. Guía de Formación y cuidado de viveros en cítricos, mango y aguacate. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

328

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1979. Establecimiento de una plantación de árboles frutales. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

329

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1980. Guía para la preparación y cuidado de semilleros en viveros de cítricos, mango y aguacate. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

Propagación

330

GONZALEZ, W.; HERNANDEZ, R. 1987. Evaluación del prendimiento y desarrollo de dos tipos de injerto en tres cultivares de mango (*Mangifera indica*). Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 20(3):12-21.

MANZANA (*Malus domestica*)

Plagas

331

AGUILAR, H.; SANABRIA, C.; OCHOA, R. 1989. El ácaro rojo europeo *Panonychus ulmi* (Koch) (Acari: Tetranychidae), nueva plaga del manzano (*Malus domestica* Borkh) en Costa Rica. Agronomía Costarricense 13(1):115-120.

Procesamiento

332

CITA-SIMA. 1990. Percepción del consumidor costarricense sobre la manzana de origen nacional. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0024

333

VELAZQUEZ, A. 1990. Determinación de alternativas tecnológicas para la manzana no comercializable en Costa Rica. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Producción

334

MIRANDA, E. 1989. Estudio analítico de la situación de la producción y el consumo de la manzana en Costa Rica, con énfasis en la futura expansión de la década 1988-1998. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacares. Universidad de Costa Rica.

MANZANA DE AGUA (*Syzygium malaccense*)

Fenología

335

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nematodos

336

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. *Agronomía Costarricense* 9(2):193-196.

Procesamiento

337

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

MANZANA ROSA (*Syzygium jambos*)**Procesamiento**

338

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Propagación

339

VARGAS, o. 1984. Pruebas de germinación y almacenamiento en cuatro especies arbóreas para leña. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

MARACUYA (*Passiflora edilis*)**Procesamiento**

340

IVANKOVICH, C.; AGUILAR, F. 1987. Estudio motivacional sobre pulpa de frutas tropicales. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0110

MARAÑÓN (*Anacardium occidentale*)**Enfermedades**

341

MASIS, O. 1982. Reconocimiento de las principales enfermedades y evaluación del combate de *Selenothrips rubrocinctus* (Thysanoptera) en marañón (*Anacardium occidentale* L.) en el Pacífico Central, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Fenología

342

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Nematodos

343

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. *Agronomía Costarricense* 9(2):193-196.

344

LOPEZ, R.; SALAZAR, L. 1987. Observaciones sobre la distribución espacial de nematodos fitoparásitos en árboles frutales. *Agronomía Costarricense* 11(2):141-148.

Procesamiento

345

ARIAS, L. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agro industrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

346

CITA. s.f. Lanzamiento del marañón-pasa. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0257

347

CITA. 1981. Estudio de prefactibilidad para la instalación de una planta agroindustrial en la cooperativa El Silencio. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0085

348

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

349

HERRERA, R. 1982. Aspectos generales sobre producción, Planta agroindustrial El Silencio. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0101

Producción

350

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1979. El cultivo del marañón. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

Propagación

351

GUEVARA, U. 1977. Pruebas de propagación vegetativa en seis especies frutales de interés en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

MELOCOTON (*Prunus persica*)**Defoliantes**

352

SANCHEZ, I. 1988. Evaluación de defoliantes en dos variedades de melocotón (*Prunus persica*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

353

SANCHEZ, I.; GAMBOA, C.; SANCHO, G.; CHAVARRIA, P. 1989. Efecto de la defoliación sobre la fenología y producción de dos variedades de melocotón (*Prunus persica*) en Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 13(1):17-24.

Enfermedades

354

UMAÑA, G. 1984. Combate químico de la pudrición café causada por *Monilinia* sp. en melocotón (*Prunus persica* cv. Big Boston) en Fraijanes, Alajuela. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

355

UMAÑA, G.; SANCHO, G.; ARAUZ, L. 1985. Combate químico de la pudrición café causada por *Monilinia* sp. en melocotón (*Prunus persica* cv. Big Boston) en Fraijanes, Alajuela. *Agronomía Costarricense* 9(2):127-134.

Fisiología

356

SANCHO, G. 1978. Efecto de algunas sustancias químicas para modificar el estado fisiológico de los meristemas vegetativos del melocotón (*Prunus persica* (L) Batsch). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

357

SANCHO G. 1983. Control de brotes basales en melocotón (*Prunus persica* L. Bastch) con agentes químicos. *Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica.* 16(2):1-4.

358

SANCHO, G.; ARIAS, O. 1979. Fisiología de los meristemas del melocotonero (*Prunus persica*) (L. Basth) en condiciones tropicales. Efecto de algunas sustancias químicas para modificar el reposo. *Agronomía Costarricense* 3(2):151-160.

359

SANCHO, G.; ARIAS, o. 1982. Fisiología de los meristemas del melocotonero (*Prunus persica*) (L. Basth) en condiciones tropicales. Efecto del ángulo de inclinación, defoliación y tratamientos químicos para modificar el reposo. *Agronomía Costarricense* 6(1-2):49-56.

Nematodos

360

LOPEZ, R.; SALAZAR, L. 1988. *Criconemella sphaerocephala* (Nemata: Criconematidae) asociada a frutales en Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 12(1):27-32.

Producción

361

GONZALEZ, W.; SANCHO, G. 1985. Efecto del tamaño y forma de parcela en la variación de la producción de melocotón (*Prunus persica* L.) Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, universidad de Costa Rica. 18(2):17-25.

362

SANCHO, G. 1984. Guía para el cultivo del melocotón. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de publicaciones, U.C.R. 1º edición. 21pp.

363

SANCHO G. 1985. Determinación de la intensidad y época óptima de aclareo de frutas de melocotón (*Prunus persica* L.) cv. Big Boston. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 18(2):1-5.

Propagación

364

SANCHO G.; HERNANDEZ, R. 1981. períodos de estratificación en frío en semilla de dos variedades de melocotón (*Prunus persica* L.). Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 14(2):1-11.

MELON (*Cucumis melo*)**Enfermedades**

365

ARAUZ, L. 1981. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

366

ARAUZ, L.; MORA, D. 1983. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Agronomía Costarricense 7(1-2):43.54.

367

ENDRES, B. 1982. Diagnóstico y observaciones sobre la epifitología de las enfermedades poscosecha del melón (*Cucumis melo* L.) en Cañas, Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

368

ROJAS, J. 1981. Reconocimiento de las enfermedades poscosecha del melón (*Cucumis melo* L.) en la zona de parrita, Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Fisiología

369

JIMENEZ, F. 1983. Efecto del etefón en el crecimiento, floración y producción del melón en Cañas, Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

370

JIMENEZ, F.; VALVERDE, E. 1984. Efecto del etefón en el crecimiento, floración y producción de tres cultivares de melón en Cañas, Guanacaste. Agronomía Costarricense 8(1):17-24.

Nutrición

371

HERNANDEZ, R. 1976. Requerimientos de riego y fertilización nitrogenada para melón (*Cucumis melo* L.) en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

372

HERNANDEZ, R.; CHAVES, C. 1979. Requerimientos de riego y fertilización con nitrógeno para melón (*Cucumis melo* L.) en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 12(4):1-20.

373

RODRIGUEZ, J. 1981. Evaluación de niveles de N-P-K, en melón (*Cucumis melo* L.), en la Colonia Agrícola de Paso Hondo, Cañas, Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Procesamiento

374

QUIROS, R. 1985. El secado de frutas tropicales, serie de tecnología apropiada. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0133

Producción

375

CANESSA, W. 1977. Guía para la producción de melón. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

Variedades

376

GONZALEZ, F. 1980. Evaluación de 17 cultivares de melón (*Cucumis melo* L.) en Cañas, Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

377

GONZALEZ, F. CANESSA, W.; HERNANDEZ, J. 1982. Evaluación de cultivares de melón (*Cucumis melo* L.) en Cañas, Guanacaste. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 15(1):9-14.

378

VIALES, E. 1985. Rendimiento de 10 cultivares de melón (*Cucumis melo* L.) en Santa Cruz, Guanacaste. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

MORA (*Rubus glaucus*)**Procesamiento**

379

BONILLA, A. 1989. Estudio de la determinación cuantitativa de los conservantes sorbato de potasio y benzoato de sodio en pulpa de mora. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0201

380

BUSTAMANTE, M.; SEQUEIRA, A. 1986. Utilización de una marmita: elaboración de mermelada de mora. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0049

381

HERRERA, R.; ARIAS, L. 1982. Características de la producción de mora en la zona de Cedral de León Cortés. Agroindustria. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0105

382

IVANKOVICH, C.; AGUILAR, F. 1987. Estudio motivacional sobre pulpa de frutas tropicales. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0110

NANCE (*Byrsonima crassifolia*)

Fenología

383

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Plagas

384

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía costarricense 11(2):255-261.

Procesamiento

385

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Propagación

386

GUEVARA, U. 1977. Pruebas de propagación vegetativa en seis especies frutales de interés en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

NARANJILLA (*Solanum quitoense*)

Procesamiento

387

IVANKOVICH, C.; AGUILAR, F. 1987. Estudio motivacional sobre pulpa de frutas tropicales. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0110

NISPERO (*Eriobotrya japonica*)**Procesamiento**

388

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

PAPAYA (*Carica papaya*)**Enfermedades**

389

ARAUZ, L. 1981. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

390

ARAUZ, L.; MORA, D. 1983. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 7(1-2):43-54.

391

DURAN, J. 1985. Diagnóstico y aspectos preliminares de la epidemiología de las enfermedades fungosas del fruto de la papaya (*Carica papaya* L.) en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

392

DURAN, A.; MORA, D. 1986. Enfermedades del fruto de la papaya. Programa de Comunicación Agrícola, Escuela de Fitotecnia. Oficina de Publicaciones, U.C.R. 1ª edición. 21pp.

393

DURAN, A.; MORA, D. 1987. Variabilidad en la sintomatología de la antracnosis (*Colletotrichum* sp.) en papaya durante el período poscosecha en Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 11(2):155-162.

394

DURAN, A.; MORA, D. 1988. Diagnóstico de las enfermedades poscosecha de la papaya en Costa Rica. I. Pruebas de patogenicidad. *Agronomía Costarricense* 12(1):1-6.

395

DURAN, A.; MORA, D. 1988. Diagnóstico de las enfermedades poscosecha de la papaya en Costa Rica. II. Cuantificación y epidemiología de las enfermedades del fruto. *Agronomía Costarricense* 12(1):7-18.

396

MORA, D.; MORALES-BANCE, F. 1980. Etiología de la pudrición radical de la papaya en Costa Rica. Nota técnica. *Agronomía Costarricense*.4(2):191-194.

Nematodos

397

JIMENEZ, G. 1985. Fluctuación estacional de la distribución espacial de *Meloidogyne incognita* y *Rotylenchulus reniformis* en papaya (*Carica papaya* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica

398

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. *Agronomía Costarricense* 9(2):193-196.

Plagas

399

JIRON, L.; SOTO, J. 1987. Las moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae) en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. *Agronomía Costarricense* 11(2):255-261.

Procesamiento

400

AGUILAR, F. 1978. Planeamiento de la industrialización de la papaya (*Carica papaya*): esquema básico de trabajo. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0249

401

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

402

BUSTAMANTE, W. 1983. Prueba de aceptabilidad del cereal de banano con sabor a guayaba, mango, papaya. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0208

403

CALDERON, R.; AGUILAR, F.; FIGUEROA, J. 1987. Algunos aspectos de producción de los cultivos de papaya, mango y guayaba que se cultivan en Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0057

404

CITA. 1981. Estudios de prefactibilidad para la instalación de una planta agroindustrial en la cooperativa El silencio. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0085

405

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

406

GAMEZ, F. 1989. Estudio de la deshidratación de la papaya (*Carica papaya* L.) por diferentes métodos para la obtención de un producto de calidad exportable. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

407

HERRERA, R. 1982. Aspectos generales sobre producción, planta agroindustrial El Silencio. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0101

408

MORALES, L. 1990. Estudio de secado por arrastre de *Carica papaya* varo solo sunrise, preconcentrada osmóticamente. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

409

ORTIZ, A. 1979. Actividad proteolítica y secado del látex de la papaya (*Carica papaya* L.) Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

410

QUIROS, R. 1985. El secado de frutas tropicales, serie de tecnología apropiada. San José, Costa Rica. CITA:UCR 0133

Producción

411

AGUILAR, F.; FONSECA, J.; GALLARDO, J. 1980. Aspectos económicos del cultivo de la papaya (*Carica papaya* L.). *Agronomía Costarricense* 4(1):61-68.

Propagación

412

GUEVARA, E. 1981. propagación clonal in vitro de la papaya (*Carica papaya* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

PEJIBAYE (*Bactris gasipaes*)

Enfermedades

413

VALERIN, A.; CARRANZA, J. 1987. Hongos asociados a la semilla de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Nota técnica. *Agronomía Costarricense* 11(1):127-131.

414

VILAPLANA, M. 1982. Reconocimiento de las enfermedades del fruto de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.K.B.) durante y después de la cosecha en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica

Fenología

415

MORA-URPI, J. 1980. Consideraciones preliminares sobre el desarrollo de una técnica de polinización controlada en pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) Nota técnica. Agronomía Costarricense 4(1):119-122.

416

MORA-URPI, J. 1981. El ciclo de floración en pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) y su posible manejo agronómico. Agronomía Costarricense. Nota técnica. 5(1- 2):115-120.

417

MORERA, J. 1989. Caracterización de los estípites de pejibaye (*Bactris gasipaes*) en base a las espinas. Agronomía Costarricense 13(1):111-114.

418

SANCHEZ, N. 1981. Aspectos fenológicos del pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Fisiología

419

ARIAS, O. 1979. Efecto del flurenol en la producción de hijos laterales de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Nota técnica. Agronomía costarricense.3(1):47-52.

Procesamiento

420

AGUILAR, F.; ARIAS, L. 1988. El enfoque del CITA para el desarrollo agroalimentario de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0167

421

ALFARO, I. 1988. Elaboración de harina de pejibaye para consumo animal. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

422

FERNANDEZ, M. 1988. Definición de las características químico nutricionales de cuatro poblaciones de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

423

GUTIERREZ, R. 1988. Extracción, caracterización y evaluación de almidón de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) en productos alimenticios. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Producción

424

BRENES, F. 1988. Diagnóstico agroeconómico del cultivo de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) en el distrito de Tucurrique, cantón de Jiménez. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Propagación

425

CHAVERRI, Y. 1984. Efecto de diferentes fuentes y niveles de nitrógeno en el medio nutritivo para el cultivo *in vitro* de ápices de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

426

CYRUS, E. 1983. Métodos de trasplante en pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

427

MARIN, D. 1990. Comportamiento fenológico de la planta de pejibaye (*Guilielma gasipaes* (H.B.K.) Bailey) y su relación con el cultivo *in vitro* de ápices. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

428

PINEDO, M. 1987. organogénesis directa en ápices caulinares de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.). Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

429

VALVERDE, R.; ARIAS, o. 1991. Efecto morfogenético del picloram en ápices de pejibaye (*Guilielma gasipaes*) cultivados *in vitro*. *Agronomía Costarricense* 13(2):189-192.

430

VALVERDE, R.; GOMEZ, L.; ARIAS, O., THORPE, T. 1987. Respuesta morfogenética de los ápices del pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) cultivados *in vitro* en condiciones de luz y oscuridad. *Agronomía Costarricense* 11(1):97-102.

431

VILLALOBOS, R. 1991. Estudio de algunos de los factores que afectan la conservación y la germinación de la semilla de pejibaye (*Bactris gaesipaes* H.B.K.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Variedades

432

MORERA, J. 1981. Descripción sistemática de la "Colección Panamá" de pejibaye (*Bactris gasipaes* H.B.K.) del CATIE. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

433

ZAMORA, C. 1989. Caracterización de 17 familias de pejibaye (*Bactris gaesipaes* H.B.K.) pertenecientes a la colección Costa Rica, del CATIE. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

PIÑA (*Ananas comosus*)

Enfermedades

434

ARAUZ, L. 1981. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

435

ARAUZ, L.; MORA, D. 1983. Evaluación preliminar de los problemas poscosecha en seis frutas tropicales de Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 7(1-2):43.54.

436

CHINCHILLA, C.; GONZALEZ, L.; MORALES, F. 1979. Pudrición bacteriana del cogollo de la piña en Costa Rica. Nota técnica. *Agronomía Costarricense* 3(2):183-186.

Inducción

437

CHAVES, F. 1982. Evaluación de cinco reguladores de crecimiento en la inducción de la floración en piña (*Ananas comosus* L. Merr). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía, Escuela de Fitotecnia, Universidad de Costa Rica.

438

HERRERA, N.; GONZALEZ, W.; HERNANDEZ, R. 1989. Efecto de cuatro reguladores de crecimiento en mezcla con nitrógeno y carbonato de calcio sobre la producción y rentabilidad de la piña (*Ananas comosus* L. Merr) en Alajuela, Costa Rica. *Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica.* 22(2):11-31.

Malezas

439

MONTERO, C. 1988. Combate químico de malezas en piña (*Ananas comosus* L.Merr.), en Pital de San Carlos. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

440

MONTERA, C.; HERRERA, F. 1989. Evaluación de herbicidas preemergentes en piña (*Ananas comosus*). Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 22(3):1-9.

Nematodos

441

HERNANDEZ, L. 1988. Respuesta de la piña (*Ananas comosus* L. Merr) cv. Cayena Lisa, clon Champaka F-153, a densidades crecientes de inóculo de *Pratylenchus brachyurus*. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

442

LOPEZ, R.; SALAZAR, L. 1981. Evaluación preliminar de algunos nematocidas para el combate químico de nematodos fitoparásitos en piña (*Ananas comosus* L.). *Agronomía Costarricense* 5(1-2):81-88.

Nutrición

443

CUBERO, R. 1972. Nivel crítico de nitrógeno, fósforo y azufre en piña cultivada en Buenos Aires de Puntarenas. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

444

GURDIAN, R. 1969. Ensayos de abonamiento en piña. Efecto de niveles crecientes de NPK sobre la producción de hijos basales, rendimiento de fruta y jugo de la piña en Buenos Aires de Puntarenas. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 2(5):1-14.

445

GURDIAN, R. 1970. Ensayos de abonamiento en piña, 11. Efecto de niveles crecientes de NPK sobre los factores de calidad de la piña en Buenos Aires de Puntarenas. Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 3(2):1 18

446

RODRIGUEZ, D. 1974. Respuesta a la fertilización con calcio y magnesio, y nivel crítico del potasio en piña (*Ananas comosus* L.). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

447

ROMERO, A. 1973. Nutrición mineral de la piña cultivada en el campo vs. producción y calidad de la fruta. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

448

SOLANO, M. 1972. Nivel crítico de potasio, calcio y magnesio en piña cultivada en Buenos Aires de Puntarenas. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

449

TORO, M. 1972. Nivel crítico de nitrógeno, fósforo y azufre en piña (*Ananas comosus*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Procesamiento

450

ARIAS, L. 1980. La industrialización de frutas y hortalizas en la promoción del desarrollo agroindustrial rural de Costa Rica. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0244

451

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

452

KOOPER, G. 1990. Desarrollo de un producto de humedad intermedia a partir de piña (*Ananas comosus*) por deshidratación osmótica y secado por arrastre. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

453

QUIROS, R. 1985. El secado de frutas tropicales, serie de tecnología apropiada. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0133

454

SAENZ, G. 1984. Procesamiento de frutas para yogurt. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

455

SIONNEAU, M.; VARGAS, P. 1987. Diagnóstico de funcionamiento de un secador por arrastre: deshidratación de rodajas de piña. Trabajo práctico de laboratorio. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0152

456

VARELA, I. 1988. Obtención de piña deshidratada con fines comerciales, utilizando un secador híbrido solar-leña. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

Producción

457

BARQUERO, S. 1987. Efecto del ácido alfa-naftalenacético (ANA) sobre el enraizamiento y brotación de estacas del tallo de piña (*Ananas comosus* L.Merr.). Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tareas. Universidad de Costa Rica.

458

HERNANDEZ, R. 1983. Guía de producción de piña. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

459

HERRERA, N. 1987. Efectos de cuatro reguladores de crecimiento, un activador fisiológico y un agente neutralizante, sobre el crecimiento, la floración, la producción y la rentabilidad de la piña. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

PLATANO (*Musa spp.*)**Nematodos**

460

LOPEZ, R. 1980. Determinación de los nematodos fitoparásitos asociados al plátano (*Musa acuminata* x *M. balbisiana*, AAB) en Río Frío. *Agronomía Costarricense* 4(2):143-148.

Propagación

461

NUÑEZ, C. 1987. Determinación de la temperatura de cero crecimiento en *Musa spp.* bajo condiciones in vitro y su importancia en la conservación de germoplasma. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

462

SANDOVAL, J. 1985. Determinación del tamaño adecuado de explante para la propagación *in vitro* en cuatro cv. de *Musa spp.* Tesis Ing.Agr. Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.

Sistemas de siembra

463

GONZALEZ, R. 1976. Relaciones entre la morfología de las plantas y la radiación solar dentro de los cultivos de maíz, yuca y plátano. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

464

MORALES, J.; RODRIGUEZ, M. 1988. Patrones de siembra de plátano (*Musa AAB*) en Talamanca, Costa Rica. *Agronomía Costarricense*. 12(2):175-182.

465

RODRIGUEZ, M.; MORALES, J. 1988. Arreglos espaciales en sistemas de plátano (*Musa AAB*) y tiquisque blanco (*Xanthosoma saggitifolium* Schott) en La Fortuna de San Carlos, Costa Rica. *Agronomía Costarricense* 12(2):219- 230.

466

ORLANDO, C. 1976. Influencia del microclima sobre el comportamiento fisiológico y rendimiento del frijol común y de costa asociados con maíz, yuca y plátano. Tesis, M.Sc., Programa de Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, (UCR-CATIE).

SANDIA (*Citrullus vulgaris*)**Nematodos**

467

LOPEZ, R.; DICKSON, D. 1977. Morfometría y respuesta de hospedantes diferenciales a tres poblaciones de *Meloidogyne incognita* y una de *M. javanica*. *Agronomía Costarricense*. 1(2):119-128.

468

SALAZAR, L. 1979. Caracterización morfológica y ámbito de hospedantes diferenciales de diez poblaciones de *Meloidogyne* spp. de Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

469

SALAZAR, L.; LOPEZ, R. 1980. Caracterización morfológica y ámbito de hospedantes diferenciales de diez poblaciones de *Meloidogyne* spp. en Costa Rica. *Agronomía Costarricense*. 4(1):21-32.

Nutrición

470

MONGE, E. 1974. Efecto del nitrógeno, fósforo y distancias de siembra en la producción y calidad de la sandía (*Citrullus vulgaris*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Producción

471

CANESSA, W. 1977. Guía para la producción de sandía. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

Relaciones hídricas

472

TOVAR, A. 1983. Determinación del uso consuntivo real para sandía, cultivar Charleston Gray, en el área de riego del río Tiquis. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Variedades

473

CASTRO, H. 1982. Evaluación de cultivares de sandía (*Citrullus lanatus*) en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente, Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

SESO VEGETAL (*Blighia sapida*)

Fenología

474 ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

Producción

475

SAMUELS, A. 1975. Estudio acerca de la producción y utilización del seso vegetal (*Blighia sapida*). Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

476

SAMUELS, A.; ARIAS, L. 1979. Observaciones agronómicas sobre el seso vegetal (*Blighia sapida* L.) y ensayos preliminares sobre su industrialización. *Agronomía Costarricense* 3(2):79-88.

TAMARINDO (*Tamarindus indica*)**Nematodos**

477

LOPEZ, R.; AZOFEIFA, J. 1985. Nematodos fitoparásitos asociados con frutales en algunos cantones de la provincia de Alajuela. *Agronomía Costarricense* 9(2):193-196.

Procesamiento

478

ALFARO, M. 1988. Obtención del polisacárido de las semillas de tamarindo para ser utilizado como sustituto de la pectina. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

479

IVANKOVICH, C.; AGUILAR, F. 1987. Estudio motivacional sobre pulpa de frutas tropicales. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0110

Producción

480

HERNANDEZ, R.; GAMBOA, J. 1979. El cultivo del tamarindo. Guía de Producción, material litografiado. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. Universidad de Costa Rica.

UVA (*Vitis vinifera*)**Enfermedades**

481

ARAYA, V. 1983. Insectos portadores de la bacteria causante del mal de pierce de la vid en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

482

JIMENEZ, L. 1980. El Mal de pierce de la vid (*Vitis vinifera* L.), su distribución en Costa Rica y características fenotípicas de su agente causal. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

483

JIMENEZ, J. 1982. Determinación de los hospedantes alternos del mal de pierce de la vid en Costa Rica, mediante técnicas inmunológicas de absorción con conjugados enzimáticos. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

484

JIMENEZ, L.; MORALES-BANCE, F. 1985. Distribución del mal de pierce de la vid en Costa Rica mediante la técnica ELISA. *Agronomía Costarricense* 9(1):79-84.

485

JIMENEZ, L.; MORALES-BANCE, F. FERNANDEZ, B. 1981. Evaluación preliminar de la distribución del mal de Pierce de la vid en Costa Rica. Nota técnica. *Agronomía Costarricense* 5(1-2):124-130.

Procesamiento

486

BONILLA, A. 1990. Uso de células inmovilizadas para la de acidificación de jugos de uva. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0131

Producción

487

HWANG-LIEH, L. 1989. Manual para el cultivo de la vid. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Universidad de Costa Rica. material mimeografiado.

488

SHENG-PIN, L. 1988. Los viñedos en Costa Rica. Boletín Técnico, Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 21(3):32-39.

Propagación

489

ALFARO, J. 1988. Evaluación del crecimiento de raíces y la brotación de yemas en estacas de uva, *Vitis vinifera* L. con el uso de las hormonas. Tesis Ing.Agr. Centro Universitario de Occidente Recinto de Tacaes. Universidad de Costa Rica.

ZAPOTE (*Calocarpum sapota*)**Fenología**

490

ARAYA, E. 1983. Fenología de 12 especies de frutales en el bosque premontano húmedo en Costa Rica. Situación actual. Análisis y Comentario. Agronomía Costarricense 11(2):255-261.

Procesamiento

491

FERNANDEZ, J. 1985. Formulación experimental de productos (jugo, mermelada y ensalada de frutas en conserva) a partir de mezclas de frutas no tradicionales. Tesis Licenciatura en Tecnología de Alimentos. Carrera Interdisciplinaria en Tecnología de Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Costa Rica.

492

QUIROS, R. 1985. El secado de frutas tropicales, serie de tecnología apropiada. San José, Costa Rica. CITA:UCR. 0133

Propagación

493

GUEVARA, U. 1977. Pruebas de propagación vegetativa en seis especies frutales de interés en Costa Rica. Tesis Ing.Agr. Facultad de Agronomía. Escuela de Fitotecnia. Universidad de Costa Rica.

494

RODRIGUEZ, A. 1985. Pruebas de injertación en zapote (*Calocarpum sapota* (Jack)Merr). Tesis Ing.Agr.Centro Universitario del Atlántico. Universidad de Costa Rica.
