

35 Aniversario



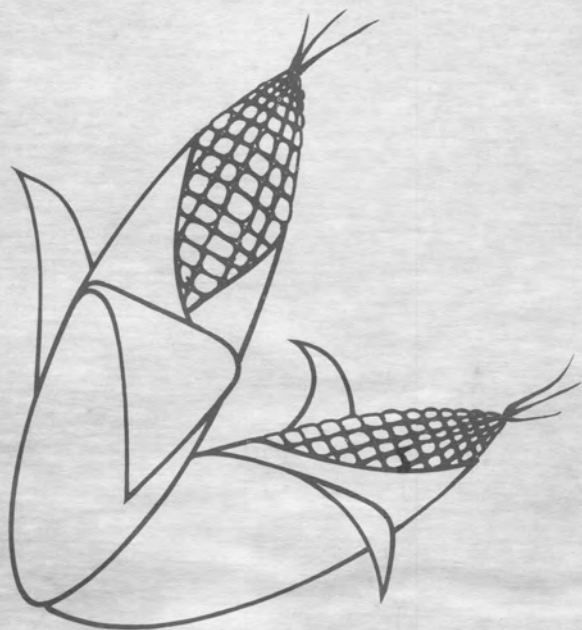
INDICE DE INVESTIGACIONES PERIODO 1963 - 1988



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA - FACULTAD DE AGRONOMIA
ESTACION EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT MORENO



INDICE DE INVESTIGACIONES PERIODO 1963 - 1988



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA - FACULTAD DE AGRONOMIA
ESTACION EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT MORENO

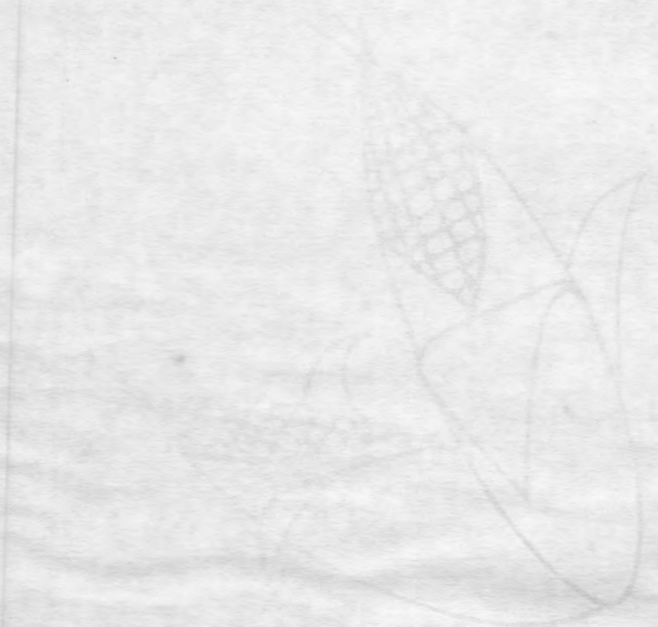
CREDITOS

Esta publicación se realizó gracias a la colaboración de las siguientes Instituciones:

ICAPE

SENARA

Misión Técnica Agrícola de la República de China.



INDICE BIBLIOGRAFICO

INFORMES ANUALES 1963 - 1988

Participación:

Mag. Sc. Rodolfo Araya Villalobos, Director
Estación Experimental Fabio Baudrit M.,
revisión y publicación.

Ing. Guillermo Solórzano Mora, Compilación de
artículos y revisión.

Ing. Walter González Mora, revisión, corrección
e impresión.

Rigoberto Corrales Calderón, traslado de
archivos.

Liana Morera Yock, preparación índice.

Leida Patricia Castro Barquero, preparación de
texto.

Darys Reyes Castro, preparación de texto.

27 agosto - 2 setiembre 1990

XXXV ANIVERSARIO

ESTACION EXPERIMENTAL F. BAUDRIT M.

FACULTAD DE AGRONOMIA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

CONTENIDO

	Página
Presentación	ii
Prólogo	iii
I. Índice por áreas de investigación	1
II. Índice por cultivos	6
III. Lista de códigos	13
IV. Artículos de informes por año y programa de investigación	14

PRESENTACION

En el transcurso de los 35 años de existencia de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno (1955-1990), se ha generado, en forma continua, información muy valiosa para el agro costrarricense.

La divulgación de la información obtenida se ha efectuado en su mayoría con base en la docencia, días de campo, adiestramiento en servicio, guías de producción y otros medios, pero no estuvo disponible para el conocimiento universal hasta 1968, en que se inició la edición del Boletín Técnico.

Con un Informe Anual de distribución restringida dentro del país y una revista que sólo cubre parte de lo que se investiga, se consideró necesaria la elaboración de un índice de todas las investigaciones descritas, en los Informes Anuales de Labores, para facilitar su consulta.

El interesado podría recibir esta información en forma directa en la sede principal de la Estación Experimental Fabio Baudrit o vía correo con sólo cubrir los costos de fotocopias y del envío.

Ing. Rodolfo Araya V.

PROLOGO

El presente trabajo contiene un índice bibliográfico de las investigaciones realizadas desde el año 1963 hasta 1988. Para su uso, el lector puede guiarse por el cultivo de su interés o por áreas de investigación (mejoramiento genético, herbicidas, enfermedades, floración, coberturas y otros). Los títulos de los artículos se describen acompañados de un número o un código que los identifica, con su respectiva paginación dentro del informe anual.

La lista de artículos se presenta ordenada por año y dentro de cada año, por Programas de Investigación, excepto la década del 60, debido a que la información se publicó por líneas de investigación.

Se hace salvedad de que no aparece el informe de 1980, debido a que en ese año en particular no se publicó.

I. INDICE POR AREAS DE INVESTIGACION

1. Acuacultura
678 1013 1014 1040 1078 1099 1209 1210
2. Agrometeorología
*/ E5 32 63 64 65 110 196 237 238 239 240 241 242 243
244 245 271 272 309 331 332 333 334 335 336 377 392 393
394 395 396 397 425 465 491 526 527 528 529 610 679 714
1015 1016 1100 1101 1102 1103 1211 1212 1213 1214 1215
1216 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311
1340 1392 1393 1423 1523.
3. Apicultura
E14 674 675 676 677
4. Aspectos agronómicos/Características agronómicas
102 115 197 198 200 213 258 264 277 308 376 407 442 450
463 481 563 593 595 596 624 625 626 659 779 888 889
926 1471 1472 1560 1563.
5. Avicultura
466 467 544 545 546 611 612 613 614 669 670 671 715 716
717 798 799 800 801 874 875 876 1008 1009 1010 1011 1095
1096 1097 1203 1204 1205 1206 1295 1296 1297 1298 1386
1387 1388 1517 1518 1519 1520.
6. Coberturas
259 714 939 1547.
7. Cosecha
501 795

7.1 Epocas de cosecha
12 374 521 523 795 1044 1266
8. Cunicultura
672 673 727 728 877 878 1012 1207 1208 1299 1300 1389
1390 1521.
9. Defoliantes e inductores de floración
81 1044 1141 1351 1415.
10. Densidades de siembra
28 34 37 41 49 78 103 138 141 161 187 188 226 236 374
536 577 589 650 651 697 707 774 785 786 794 797 814 870
946 947 948 996 1024 1066 1078 1085 1088 1089 1106 1274
1282 1360 1431 1434 1538.
11. Desinfectantes de suelo
200
12. Distancias de siembra
12 15 28 34 41 61 71 73 78 138 187 188 226 234 249 487
530 732 772 788 793 797 814 879 883 901 998 1066 1081
1087 1281.

*/ Ver lista de códigos en página 12.

2 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

13. Enfermedades

*/ E13 26 99 114 235 275 435 501 506 959 1071 1076 1160
1191 1288 1289 1290 1384 1385 1464 1465 1466 1481 1482
1483 1557 1571 1572.

13.1 Bactericidas
572

13.2 Fungicidas
6 192 508 510 511 518 598 956 1039 1045 1158 1239
1290 1504.

13.3 Resistencia
327 513 597 1312 1394 1402 1463 1508 1584.

13.4 Tolerancia
E11 846 900 911 988 992 1056 1057 1072 1073 1074
1075 1164 1166 1167 1168 1189 1190.

14. Epocas de siembra

E3 12 28 34 136 195 271 320 331 332 333 334 392 393 394
395 396 401 577 650 666 679 937 943 1082 1162 1163 1164
1165 1166 1180 1181 1245 1279 1467 1493.

15. Especies, plantas medicinales y aromáticas

949 950 951 952 953 954 1041 1042 1043 1192 1193 1194
1195 1196 1197 1198 1199 1291 1292 1380 1381 1382 1505
1506 1578.

16. Estudios económicos

104 246 274 298 352 398 399 417 515 532 573 575 578 662
730 820 886 887 946 947 948 987 1036 1037 1038 1039 1040
1138 1139 1140 1250 1251 1252 1253 1254 1275 1344 1345
1346 1378 1443 1444 1445 1446 1459 1559.

17. Extensión. Días de demostración/campo. Validación de tecnología

4 29 51 126 220 246 262 347 503 710 711 712 713 779 862.

18. Fertilización

2 E3 11 14 25 34 35 37 40 48 49 57 61 71 73 94 97 98 103
105 120 123 139 140 144 145 146 147 148 158 159 165 182
184 188 215 217 226 253 255 300 301 302 304 305 328 365
366 367 368 388 423 443 482 488 540 542 553 558 576 589
606 607 668 696 707 709 718 731 772 838 859 861 901 940
946 947 948 986 966 977 1024 1038 1063 1106 1127 1236
1240 1241 1242 1243.

18.1 Elementos menores

185 557 560 571 649 652 661 667 683 838 995 1063
1240 1241 1242 1243 1543 1544.

18.2 Epocas de aplicación

28 34 50 164 170 483 486 555 1318.

*/ Ver lista de códigos en la página 13.

18.3 Fertilización fosfórica

50 77 90 95 150 163 172 216 218 250 270 422 485
 486 487 556 559 561 570 648 663 664 719 770 774
 775 792 794 816 841 842 870 903 905 975 985 1002
 1064 1065 1134 1140 1159 1249 1280 1281 1335 1545.

18.3.1 Posiciones de aplicación del fósforo

163 172 485 556 664.

18.4 Fertilización nitrogenada

50 90 95 149 162 164 170 171 190 216 218 250 270
 389 422 483 484 487 554 555 559 561 570 648 663
 665 719 770 774 775 791 792 794 816 841 842 870
 872 885 905 975 984 1002 1064 1065 1134 1140 1159
 1169 1222 1223 1249 1281 1318 1336 1376 1436 1546.

18.5 Fertilización potásica

77 151 985.

18.6 Materia orgánica

44 561 770 1334 1429 1541 1547 1557.

18.7 Posición del fertilizante (general)

28.

19. Floración

152 737 1345.

19.1 Epocas de floración

308 493 494 500 619 620 622 631 737 741 744 747
 765 827 964.

20. Formas/métodos de siembra. Sistemas de producción

12 37 137 141 249 315 346 355 414 541 662 732 774 817
 839 841 997 1037 1077 1138 1253 1282 1289 1343 1344 1359
 1403 1404 1467.

21. Forrajes

33 75 76 189 478.

22. Fructificación

1147.

23. Frutales (general)

*/ E4 144 145 146 147 156 213 310 311 312 376 378 380
 425 491 492 645 890 1510.

23.1 Frutales de altura

156 213 376 424 425 491 645 890.

23.2 Frutales Tropicales

E4 18 62 144 145 146 147 310 311 378 380 492.

24. Horticultura ornamental

E7 E9 E10 1176 1177 1178 1179 1277 1278 1367 1368 1417
 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1532 1564 1565 1566
 --- 1567.

*/ Ver lista de códigos en la página 13.

4 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

25. Malezas

106 539 543 690 724 806 879 883 1028 1031 1036 1113 1118
1119 1120 1121 1122 1231 1328 1329 1377 1379 1410 1412
1414 1417 1419.

25.1 Control químico

8 9 28 53 68 72 89 91 92 121 124 166 167 168 169
176 177 178 179 180 183 190 191 193 194 219 228
229 230 231 232 286 289 290 291 292 293 294 295
296 297 346 348 354 355 356 357 358 359 360 361
362 363 364 408 409 410 411 412 413 414 415 416
417 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478
538 540 541 542 604 605 606 607 608 609 689 691
692 693 725 726 802 803 804 805 807 808 809 810
811 812 880 881 882 884 932 933 934 935 936 939
946 947 948 1029 1030 1032 1037 1076 1114 1115
1116 1117 1123 1136 1140 1227 1228 1229 1230 1232
1233 1244 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321
1322 1323 1324 1325 1326 1327 1330 1338 1350 1403
1404 1405 1406 1407 1408 1409 1411 1413 1416 1417
1418 1420 1421 1422 1528 1529 1530 1531 1532 1533
1534 1535 1536 1537.

25.2 Control mecánico/manual

934 1115.

26. Mejoramiento

1 4 5 7.

27. Nematodos

958 1046.

27.1 Nematicidas

251.

28. Plagas

27 107 235 435 501 592 641 704 904 959 1092 1154 1559
1580.

28.1 Control biológico de plagas

1092.

28.2 Control químico de plagas

3 107 592 641 704 904.

29. Prácticas culturales

8 12 15 28 34 37 56 58 67 213 313 330 338 340 347 414
520 567 588 647 724 729 869 955 957 959 962 1003 1044
1125 1126 1235 1251 1255 1257 1417 1425 1435 1442 1446
1468 1548 1562.

30. Propagación

*/ E12 154 155 314 492 637 643 733 871 919 1003 1129
1135 1160 1237 1248 1341 1342 1354 1424 1427 1428 1441
1446 1454 1456 1458 1460 1552.

*/ Ver lista de ecódigos en la página 13.

31. Protectores de semilla
37 218 235 598 1427.
32. Reguladores de crecimiento
12 152 262 960 961 1345 1445 1459.
33. Rendimiento/productividad
4 5 84 87 101 102 112 118 131 132 133 147 149 150 151
178 181 187199 203 204 226 254 274 278 317 318 321 329
383 424 426 427 428 429 430 431 432 433 434 439 440 490
496 497 498 499 523 524 594 628 629 630 680 682 760 776
777 778 780 781 782 789 832 845 847 848 871 907 908 909
912 913 914 923 943 945 944 973 983 990 991 1003 1053
1067 1068 1074 1075 1089 1152 1174 1175 1180 1181 1182
1183 1184 1185 1186 1189 1217 1280 1284 1285 1286 1287
1348 1359 1363 1467 1484 1485 1498 1499 1500 1562 1569
1570 1573 1577.
34. Riego
993 994 996 1083 1084 1090 1107 1272 1274 1283 1364.
- 34.1 Epocas de riego
358 1085.
- 34.2 Sistemas de riego
358 609.
35. Semilla
218 235 246 254 319 329 339 372 373 400 489 507 515 516
598 601 644 1273 1339 1363 1391 1420 1426.
- 35.1 Germinación
20 636 638 736 1035 1131 1132 1133 1137 1245 1247
1332 1426.
- 35.2 Producción de semilla
24 216 256 261 319 339 372 373 400 489 820 852 853
989 1064 1066 1167 1168 1170 1171 1172 1173 1301
1357 1358 1366 1516 1522 1585 1586.

II. INDICE POR CULTIVOS

Achiote	653 819.
Adzuki	1082 1281.
Aguacate	*/ E6 153 264 311 314 381 436 437 438 493 494 562 563 619 620 621 622 623 740 741 742 743 744 745 746 747 748 824 825 826 827 828 891 963 964 965 966 1049 1146 1147 1148 1258 1352 1451 1460 1550 1554.
Ajo	194 296 306 347 348 364 730 731 816 1002.
Ajonjolí	866 998.
Albaricoques	157 308 309.
Algodón	812 993 994 995 996 1083 1084 1085 1086.
Almendros	1448.
Anona	733 823 1145 1201 1351 1449.
Arroz	77 229 468 470 471 475 607 884 1030 1123 1227 1228 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1418 1419 1420.
Arveja	98 134 135 136 137 138 139 140 203 723 918 922 923 924 925.
Avena	205 473.
Ayote	16 74 160 211 351 407 448 548 1579.
Banano	1113 1393.
Berenjena	160 210 282.
Brócoli	207 342 346 355 450 451 530 531 570 571 572 573 838 1263 1264 1265 1275.

*/ Ver lista de códigos en la página 13.

Cabuya
1327

Cacao
1528

Café
1114 1254 1279 1280 1321 1322 1323 1371 1372 1373 1374
1375 1376 1377 1378 1379 1443 1444 1491 1492 1493 1494
1536 1537.

Camote
13 14 15 86 87 177 179 210 211 212 286 353 519 520 521
522 523 524 534 539 654 655 656 657 794 795 796 868 869
887 1000 1001 1037 1115 1266 1273 1356 1359 1360 1361
1362 1363 1364 1413 1414 1462 1467 1514 1522 1581.

Caña de azúcar
363 1232.

Carambola
1461

Cardamomo
*/ E7 1130 1240 1241 1242 1243 1331 1332 1437 1438 1439
1440 1441 1442.

Cártamo
790

Cas
1461

Cebada
1110

Cebolla
19 61 71 72 88 89 165 178 191 192 259 352 358 359 360
370 416 420 468 470 471 489 558 559 561 805 842 843 844
898 901 985 986 1032 1036 1120 1169 1170 1172 1267 1408
1409 1410.

Ciruelas
157 263 308 309 424 490 569 1145 1347 1447.

Cítricos
E8 E9 E11 E12 155 264 311 312 354 381 426 427 428 429
430 431 432 433 434 435 496 497 498 499 500 562 562 563
566 615 616 617 624 625 626 627 628 629 630 738 749 750
751 752 753 754 744 756 757 758 759 760 761 829 830 831
832 833 834 892 893 894 967 968 969 970 971 972 973 974
975 976 977 978 1050 1051 1052 1053 1149 1150 1151 1152
1153 1154 1155 1156 1259 1260 1324 1353 1354 1416 1452
1453 1454 1455 1456 1460 1551 1552 1554.

Col de Bruselas
302 343 346 355 365 398 406 450 453 454 535.

*/ Ver lista de códigos en la página 13.

8 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

Coliflor

305 344 345 346 355 368 399 401 405 409 450 452 531 532
661 886 1268 1269 1270.

Culantro

216 219 255 256 1064 1066.

Chayote

1139

Chile

88 160 208 209 210 214 219 258 261 283 284 303 304 367
371 372 373 421 423 458 547 553 554 555 556 560 579 580
581 648 649 658 659 680 681 682 683 684 685 718 720 802
803 803 804 812 902 1007 1094 1200 1358 1508 1511 1512
1557 1558 1582 1583 1584 1585 1586.

Chile Dulce

208 210 214 219 258 283 303 304 367 371 372 373 423 458
553 554 555 556 560 581 648 649 681 682 683 718 802 803
804 812 1358 1557 1558.

Chile Picante

88 209 258 261 284 579 659 680 902 1007 1094 1200 1511
1585 1586.

Durazno

157 263 644.

Espárrago

1365 1407 1471 1472 1473 1530 1560 1561 1562 1563.

Fresa

*/ E3 160 729 817 880 885 937 938 939 940 941 943 944
945 1033 1038 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1234 1235
1236 1237 1238 1239 1251 1333 1334 1335 1336 1337 1338
1339 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1538 1539
1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547.

Frijol (general)

E1 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 38 39 40 41 79 80
81 82 83 99 121 131 132 133 169 176 183 198 211 212 230
233 234 235 236 274 275 290 293 297 315 316 317 318 319
321 338 339 340 341 386 387 395 396 404 415 456 459 460
468 470 471 476 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517
518 526 533 536 542 576 577 578 593 594 595 596 597 598
601 603 608 609 667 668 679 687 692 693 694 695 726 776
777 778 779 810 811 812 820 845 846 847 848 849 850 851
852 853 879 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916
919 988 989 990 991 992 1028 1067 1068 1069 1070 1071
1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1138
1140 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189
1190 1191 1250 1253 1254 1279 1280 1282 1283 1284 1285
1286 1287 1288 1289 1290 1321 1322 1344 1369 1370 1371

*/ Ver lista de códigos en la página 13.

1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1421 1422 1443
 1444 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1489 1490 1491 1492
 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1509
 1522 1534 1535 1536 1537 1568 1569 1570 1571 1572 1573
 1574 1575 1577.

Frijol Cuba
 1081 1577.

Frijol Gandul
 198 212 274 338 339 340 341 404 459 460 536 576 577 578
 667 668 1522.

Frijol Lima
 275 456 533 919.

Garbanzo
 143 696.

Girasol
 788 789 865.

Guanábana
 634 635 636 737 1350 1446 1461 1529.

Guayaba
 379 564 640 734 1461.

Higuerilla
 867

Lechuga
 174 206 422 541 719 814.

Limón/Lima
 155 433 434 499 630 1455.

Linaza
 791

Litchi
 639 735.

Macadamia
 1035 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1230 1244 1245
 1246 1247 1248 1249 1326 1340 1341 1342 1343 1423 1424
 1425 1426 1427 1428 1548.

Maíz
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 66 67 68
 100 101 102 103 104 105 106 107 108 111 112 113 114 115
 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 179
 181 182 183 186 187 190 211 223 225 226 265 266 267 268
 269 270 271 292 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331
 332 333 334 357 383 384 385 387 392 393 394 439 440 441
 442 443 444 445 468 470 471 472 473 476 503 504 505 506
 533 540 584 585 586 587 588 589 590 591 592 606 698 699
 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 782

10 Indice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

783 784 854 855 856 857 858 859 862 881 882 927 946 947
948 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1080 1104 1105 1106
1107 1108 1109 1217 1218 1219 1220 1221 1223 1253 1312
1313 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1523
1524 1525 1526 1527.

Maíz (jilotes)

221 222 224 276 574 575 703 1024 1025.

Mandarina

155 432 498 629.

Mango

154 264 311 314 381 495 562 563 618 631 632 633 739 763
764 765 766 767 835 836 837 895 896 979 980 981 1054
1157 1158 1159 1261 1262 1325 1355 1416 1457 1458 1460
1553 1554.

Mani

36 37 58 59 60 78 143 197 212 231 278 291 292 298 299
356 400 402 461 697 785 786 787 863 864 997 1087 1088
1089 1090 1119 1231 1522.

Manzana

157 308 309 375 424 490 568 569 642 643 821 889 959 1047
1048 1141 1142 1143 1450.

Marañón

313 382 1461.

Melocotón

424 490 569 822 888 955 956 957 958 960 961 962 1039
1044 1045 1046 1144 1252 1255 1256 1257 1347 1415 1447.

Melón

688 815 904.

Mora

1349

Morera

411 412 413.

Nance

638 736 1461.

Naranja

155 426 427 496 628 738 977 1154 1453.

Naranja agria

975

Nectarinas

1347

Níspero

1201

Ñame	287 582 686 873.
Ñampí	300 353 725 797 1003 1160 1522.
Papa	139 295 361 414 999 1469 1470.
Papaya	17 502.
Pepino	88 158 210 212 215 217 228 247 248 249 250 251 279 280 289 417 419 468 470 471 480 488 557 652 722 732 771 772 812 1005 1059 1093 1118 1271 1276 1328 1329 1330.
Pera	157 308 309 375 424 490 569 1145.
Piña	73 97 144 145 146 147 148 149 150 151 152 184 185 565 1345 1445 1459 1531.
Rábano	463.
Rabiza	42 43 44 142 273 349 350 507 533 600 781 1082.
Remolacha	96 211 775 905 1060 1116 1117 1121 1411.
Repollo	93 94 95 140 346 355 408 455 721 813 917 936 1092 1161 1171 1173 1174 1175 1366.
Sandía	88 160 468 470 471 688 1004.
Sávila	288.
Sorgo	*/ E2 33 34 35 55 56 57 75 76 129 130 188 189 190 227 388 389 390 930 931 1222 1229.
Soya	180 320 507 599 602 780 806 812 883 932 1515.
Tabaco	934.
Tiquisque	160 261 353 870 871 1160.

12 Indice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

Tomate

19 61 70 88 90 91 159 160 161 162 163 164 168 170 171
172 175 195 362 369 418 468 470 471 479 482 483 484 485
486 543 552 647 662 690 714 770 773 774 812 839 840 841
897 900 903 982 983 984 987 1055 1056 1057 1063 1065
1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1272 1274 1357 1384
1385 1403 1404 1405 1406 1463 1464 1465 1466 1468 1507
1555 1556 1559 1580.

Toronja

155 428 429 497 629 977 978.

Trigo

204 277 391 403 446 447 462 468 470 471 477 525 534 537
538 860 861 928 929 933 1026 1027 1110 1111 1112 1224
1225 1226.

Uva

567 646 660 818 942 1034.

Vainica

201 210 211 218 252 253 254 260 457 481 488 533 1058
1487 1488 1493 1494 1576.

Yuca

10 11 12 69 84 85 193 210 211 212 257 285 301 366 374
550 792 793 807 1522.

Zanahoria

173 211 212 307 468 470 471 872 899 1006 1061 1062 1091
1412.

Zapallo

199 202 210 211 281 549.

Zapote

637 1461.

Zucchini

464 487 533 663 664 665 666 768 769.

III. LISTA DE CODIGOS

	página del índice
E1 ..Informe anual de labores del año 1963....	14
E2 ..Informe anual de labores del año 1964....	15
E3 ..Informe anual de labores del año 1965....	19
E4 ..Informe anual de labores del año 1966....	19
E5 ..Informe anual de labores del año 1967....	23
E6 ..Informe anual de labores del año 1978....	59
E7 ..Informe anual de labores del año 1982....	71
E8 ..Informe anual de labores del año 1983....	79
E9 ..Informe anual de labores del año 1984....	85
E10 .Informe anual de labores del año 1984....	87
E11 .Informe anual de labores del año 1984....	88
E12 .Informe anual de labores del año 1985....	93
E13 .Informe anual de labores del año 1986....	103
E14 .Informe anual de labores del año 1986....	103

IV. ARTICULOS DE INFORMES POR AÑO Y PROGRAMA

INFORME ANUAL DE LABORES 1963

MAIZ

- 1- Multiplicación de material básico, multiplicación por cruza fraternales, autofecundación. Cruzamiento. Líneas usadas. p. 18-21.
- 2- Fertilización química del maíz. Respuesta a N,P,K, en diferentes zonas del país. p. 21-26
- 3- Control de plagas de maíz. p. 26-27
- 4- Pruebas de rendimiento en maíz y campus de demostración. p. 27-30
- 5- Pruebas comparativas de rendimiento en maíz. p. 30-31.
- 6- Uso de fungicidas al suelo con maíz. p. 32
- 7- Mejoramiento genético del maíz. p. 32-37
- 8- Diferentes métodos culturales para el maíz, época de doblamiento, prueba de herbicidas. p. 36-37
- 9- Observación de la efectividad de algunos herbicidas en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 37-38

HORTICULTURA

- 10- Variedades en el cultivo de la yuca. p. 45-46
- 11- Fertilización de la yuca. p. 45-46
- 12- Métodos de cultivo, tamaño y posición de la estaca, distancias de siembra, épocas de siembra y cosecha y uso de fitohormonas en el cultivo de la yuca. p. 46-47
- 13- Variedades de camote. p. 47-48
- 14- Fertilización en el cultivo de camote. p. 48
- 15- Prácticas culturales en el cultivo del camote, # de hileras por lomillo, distancia de siembra entre plantas, distancia entre lomillos, tamaño del bejuco y profundidad del mismo. p. 48-49
- 16- Ayote: adaptación de variedades extranjeras, mejoramiento genético, autofecundación, producción de híbridos y variedades. p. 49
- 17- Papaya: Introducciones. p. 49
- 18- Colección de frutales. p. 50
- 19- Cebolla y tomate: Estudios exploratorios. p. 50

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 20- Estudios sobre germinación del frijol. p. 1-2
- 21- Colección y evaluación de variedades de frijol. p. 2-4
- 22- Selección de plantas de frijol. p. 4-5
- 23- Mejoramiento genético del frijol. p. 5-6
- 24- Producción de semilla de frijol. p. 6-7
- 25- Fertilización en el cultivo del frijol. p. 8-10
- 26- Enfermedades de frijol. p. 10-11
- 27- Plagas en frijol. p. 11
- E1- Estudios básicos en frijol. p. 12
- 28- Métodos culturales con frijol: Distancias y densidades de siembra, épocas de aplicación de los fertilizantes, épocas de siembra, posición del fertilizante y uso de herbicidas. p. 12-14
- 29- Pruebas de resultados, campos de demostración, validación de tecnología. p. 14-16
- 30- Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Frijol. p. 16-17
- 31- Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Frijol. PCCMF. Informe de trabajo efectuado en 1962. p. irr.

AGROMETEOROLOGIA

- 32- Aspectos generales del proyecto. Información general. p. 59-64

SORGO Y MANI

- 33- Variedades en el cultivo del sorgo para grano y forraje. p. 53-54
- 34- Labores culturales. Distancias y densidades de siembra, épocas de siembra, épocas de aplicación de fertilizante. p. 54-55
- 35- Uso de fertilizantes en el cultivo del sorgo. p. 55-56
- E2- Estudios básicos en sorgo. p. 56
- 36- Variedades en el cultivo del maní. p. 57
- 37- Labores culturales en el cultivo del maní, densidades, formas de siembra, protectores de semillas, uso de fertilizantes, elementos mayores y menores. p. 57-58

INFORME ANUAL DE LABORES 1964

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 38- Evaluación de variedades y líneas existentes de frijol. Colecciones. p. 3
- 39- Mejoramiento de frijol por fitomejoramiento. p. 4
- 40- Respuesta del frijol a fertilizantes en Alajuela. p. 4
- 41- Distancias y densidades de siembra en frijol con guía. p. 5
- 42- Evaluación de 40 variedades y 110 líneas de rabiza seleccionadas en Alajuela. p. 5
- 43- Ensayo de variedades de Rabiza en Orotina y San Carlos. p. 6
- 44- Estudio de la variedad R-13 como forraje y abono verde. p. 5

MAIZ

- 45- Mantenimiento del material básico para obtener nuevos maíces. p. 6
- 46- Obtención de 250 maíces por medio de cruza entre líneas (híbridos) y variedades. p. 6
- 47- Donación del IICA de 1500 líneas de maíces. p. 6
- 48- Respuesta de N-P-K en Alajuela, Guanacaste y Limón. p. 6-7
- 49- Relación entre fertilidad y densidad de siembra en maíz. p. 7
- 50- Epocas de aplicación de N y P205 en maíz. p. 7
- 51- Establecimiento de parcelas demostrativas con la tecnología recomendada vs agricultor. p. 8
- 52- Curso sobre cultivo de maíz en Cañas, Guanacaste. p. 8
- 53- Uso de herbicidas en maíz. p. 8
- 54- Materiales sobresalientes en cuanto maíces amarillos y blancos. p. 8

SORGO

- 55- Investigación con sorgo en Cartago, San Carlos, Parrita y Orotina. p. 9
- 56- Empleo de diferentes métodos culturales en sorgo. p. 9

- 57- Plantación de 9 ensayos de fertilización en Liberia con N-P-K. p. 10

MANI

- 58- Evaluación de 19 variedades en Orotina con diferentes prácticas culturales. p. 10
- 59- Estudio de 8 variedades en dos épocas del año, en la zona del Atlántico. p. 10
- 60- Multiplicación del material existente en Alajuela. p. 10

HORTICULTURA

- 61- Ensayo de variedades, distancias de siembra y fertilizantes en tomate y cebolla. p. 11

FRUTALES TROPICALES

- 62- Plantación de una colección de frutales en finca del C.N.P. en San Antonio de Belén. p. 11

AGROMETEOROLOGIA

- 63- Tabulación de los diferentes renglones climáticos: lluvia, brillo solar, energía solar, temperaturas, humedad relativa, evaporación, viento de superficie. p. 12-13
- 64- Instalación de tres estaciones de segundo orden Atirro, Turrialba; Santa Clara, San Carlos y Grecia. p. 13
- 65- Instalación de una estación termo-pluviométrica en San Isidro de Alajuela. p. 13

INFORME ANUAL DE LABORES 1965

MAIZ

- 66- Conducción de ocho experimentos para evaluar variedades con doscientos treinta y tres maíces amarillos y blancos. p. 10
- 67- Prácticas culturales en el cultivo del maíz. p. 10
- 68- Control de hierbas en maíz con Gesaprim (atrazina) 50-M. p. 10.

HORTICULTURA

- 69- Evaluación de las 20 mejores variedades de yuca provenientes de la colección. p. 11
- 70- Evaluación de variedades de tomate. p. 12

- 18 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 71- Evaluación de variedades, fertilizantes y distancias de siembra en cebolla. p. 12
- 72- Control de malas hierbas en cebolla. p. 12
- 73- Fertilización y distancias de siembra en piña. p. 12
- 74- Autofecundación y selección de líneas de ayote. p. 12

SORGO

- 75- Evaluación de sorgos forrjeros y escoberos. p. 13
- 76- Evaluación de sorgos forrajeros y de grano provenientes de las colecciones en Orotina. p. 13
- 77- Evaluación de arroz a niveles medios de P y K. p. 13
- 78- Evaluación de distancias y densidades de siembra en maní, con cáscara y sin cáscara en cinco variedades. p. 14

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 79- Selección de material rojo por selección individual en frijol. p. 14
- 80- Determinación del cambio en los compuestos después de varios cincos de siembra. p. 14
- 81- Uso del dinitro en el frijol como defoliante. p. 14
- 82- Cooperación con el IICA. Se formaron nuevos compuestos de frijoles negros. p. 14

INFORME ANUAL DE LABORES 1966

- 83- Variedades entregadas de frijol a los agricultores. p. 2
- 84- Variedades de yuca de mayor rendimiento y calidad plantadas en la Fabio Baudrit y Estación Experimental Los Diamantes. p. 4
- 85- Variedades de yuca sobresalientes en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez. p. 5
- 86- Variedades de camote sobresalientes en Parrita, Puntarenas y Taboga. p. 5
- 87- Rendimiento, color y sabor de las diez mejores variedades de camote de 64 variedades que se probaron en la Estación Experimental Agrícola Enrique Jiménez Núñez. p. 6
- 88- Mejores variedades de chile picante, sandía, pepino, cebolla, tomate. p. 6-7

- Indice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit 19
- 89- Prueba de herbicidas Alicap y Tok E-25 para control de malas hierbas en cebolla. p. 7
 - 90- Prueba de 5 niveles de nitrógeno y 5 de fósforo en tomate. p. 8
 - 91- Prueba de herbicidas en tomate y sus resultados, p. 8
 - 92- Dosis de EPTC (Eptán) para el control de coyolillo; plantas cultivables resistentes y susceptibles a su acción. p. 9
 - 93- Prueba de variedades de repollo en la Estación Fabio Baudrit Moreno y en Zarcerero. p. 9
 - 94- Prueba de fertilización con N-P-K en repollo en Zarcerero. p. 9
 - 95- Respuesta del repollo al N y P. p. 10
 - 96- Variedades sobresalientes de remolacha. p. 10
 - E3- Variedades, respuesta a fertilización y épocas de siembra de la fresa. p. 10
 - E4- Vivero de frutales tropicales. p. 11
 - 97- Efecto del N, P y K sobre las características de la planta de piña. p. 11-12
 - 98- Respuesta a la fertilización y variedades de arveja en Laguna de Alfaro Ruíz. p. 13
 - 99- Respuesta de compuestos de líneas puras en frijol para prevenir enfermedades. p. 13
 - 100- Comportamiento de híbrido doble Tico H-1 en diversos países de Centro América y Panamá, en comparación con el Honduras Exp. H-3 p. 16
 - 101- Rendimiento en kg/ha de grano al 12% de humedad promedio y porcentaje sobre el testigo registrado de los híbridos Tico H-1 y Tico H-2 con pruebas efectuadas en la Estación Experimental Fabio Baudrit de 1964 a 1966. p. 17
 - 102- Rendimiento y características agronómicas de los maíces amarillos. p. 18
 - 103- Fertilización y densidad de población óptima en maíz. p. 19
 - 104- Resumen de los estudios económicos efectuados en la Estación Experimental Enrique Jiménez N. en Cañas, Fabio Baudrit M. en Alajuela, Los Diamantes en Guápiles, Esparza y Atenas. p. 21
 - 105- Recomendaciones de fertilización en maíz con base en las respuestas de fertilización obtenidas. p. 23-24

- 20 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 106- Control de malas hierbas en el cultivo del maíz. p. 24-25
- 107- Control de plagas en el cultivo del maíz. p. 25
- 108- Proyecto de tecnificación en el cultivo del maíz. p. 25-28
- 110- Datos climatológicos obtenidos durante 1966 en la Estación Agrometeorológica Ing. Rafael Chavarría de la Fabio Baudrit. p. 30

INFORME ANUAL DE LABORES 1967

MAIZ

- 111- Variedades de maíz. p. 8
- 112- Pruebas de rendimiento en maíz en la EEFBM. p. 9
- 113- Variedades con alto porcentaje de plantas a dos mazorcas y buena cobertura. p. 9
- 114- Enfermedades del cultivo del maíz. p. 9
- 115- Vigor y aspecto de la planta. p. 9
- 116- Calificación y observaciones en la mazorca. p. 10
- 117- Maíces blancos. p. 10
- 118- Rendimiento en grano al 12% de humedad de dos híbridos dobles y sus híbridos simples progenitores en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. 1967. p. 11 (cuadro)
- 119- Maíces amarillos. p. 12
- 120- Fertilización en el cultivo del maíz. p. 13-15
- 121- Control de hierbas usando herbicidas y su efecto en una siembra de frijol. p. 15-16
- 122- Colaboración al proyecto nacional establecido del cultivo del maíz. p. 16
- 123- Fertilización en el cultivo de maíz en Costa Rica. p. 16
- 124- Uso de herbicidas en el cultivo del maíz. p. 16
- 125- Distribución de variedades o híbridos en la Estación Experimental Fabio Baudrit durante 1967. p. 17
- 126- Colaboración con los socios 4-S para el establecimiento de parcelas de producción en el cantón central de Alajuela. p. 18

- 127- Información pendiente en la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 19
- 128- Información pendiente en la Estación Experimental Enrique Jiménez N. p. 20

SORGO

- 129- Resultados obtenidos en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. p. 20
- 130- Resultados obtenidos en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez. p. 20

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 131- Cuadro. Rendimiento de las variedades de frijoles negros. p. 21
- 132- Cuadro. Rendimiento de las variedades de frijol. p. 22
- 133- Cuadro. Rendimiento de las selecciones rojas de frijol. p. 23

ARVEJA

- 134- Ensayo de las variedades precoces en diciembre de 1966. p. 25
- 135- Ensayo de variedades tardías en diciembre 1966. p. 25
- 136- Ensayo de épocas de siembra por variedades. p. 25
- 137- Ensayo de métodos de siembra por variedades. p. 26
- 138- Ensayo de cuatro distancias entre surcos por cuatro densidades de semilla en el surco. p. 26
- 139- Ensayo de N-P-K, sobre terreno sembrado anteriormente con papa fertilizada. p. 26
- 140- Ensayo de N-P-K sobre terreno sembrado anteriormente con repollo fertilizado. p. 26
- 141- Ensayo de métodos de siembra por variedades por densidades. p. 26

OTROS

- 142- Reseña del programa de Rabiza. p. 27
- 143- Maní, garbanzo. p. 28

FRUTALES TROPICALES

- 144- Fertilización con N-P-K en Piña. p. 29
- 145- Efecto de la fertilización en la producción de Piña en

- 22 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
Buenos Aires. p. 29-30
- 146- Efecto de la fertilización en la calidad. p. 30
- 147- Cuadro. Variación de rendimiento y calidad de la piña según el testigo y los dos mejores tratamientos de fertilización. p. 30-31
- 148- Ensayo de fuentes y niveles de N-P-K, en la EEFBM. p. 31-33
- 149- Efecto de seis niveles y tres fuentes de nitrógeno en el rendimiento y calidad de la piña en EEFBM. p. 33
- 150- Efecto de seis niveles y tres fuentes de fósforo en el rendimiento y calidad del cultivo de piña. p. 34
- 151- Efecto de seis niveles de potasio y tres fuentes del elemento en el rendimiento y calidad del cultivo de piña. p. 34
- 152- Efecto del uso de hormonas en la uniformidad de floración y calidad de la fruta en el Pacífico sur. p. 34-35
- 153- Aguacate. Introducciones y colecciones. p. 36
- 154- Mango. Se han propagado 25 variedades de mango para futura colección. p. 36. EEFBM.
- 155- Propagación de 23 variedades de cítricos contando con naranjas, limones, toronjas y mandarinas. p. 36. EEFBM.

FRUTALES DE ALTURA

- 156- Proyecto cooperativo de frutales de clima templado entre la U.C.R. y Gerber Products Co. p. 37-39
- 157- Crecimiento de variedades de manzana, pera, ciruelas, duraznos, albaricoques (figuras) en Palmira y Coliblanco. p. 39

HORTICULTURA

- 158- Proyecto de fertilización en pepino. p. 40-41
- 159- Proyecto de fertilización en tomate. p. 41-43
- 160- Proyecto de variedades en tomate, sandía, ayote, berenjena, chile, tiquizque, fresa. EEFBM. p. 43-44
- 161- Prueba de diez densidades de siembra en el cultivo del tomate. EEFBM. p. 47
- 162- Prueba de cuatro fuentes de nitrógeno con tres niveles de aplicación en tomate. EEFBM. p. 48

- 163- Prueba de seis posiciones de fósforo con dos niveles de aplicación en tomate. p. 50-51. EEFBM
- 164- Prueba de fertilización en tomate con nitrógeno a tres niveles con cinco épocas de aplicación. p. 51-52. EEFBM.
- 165- Fertilización en cebolla. En Guácima, Alajuela, San Antonio de Belén y Santa Ana. p. 52-54

MALEZAS

- 166- Prueba de herbicidas para el control de coyolillo (Cyperus rotundus L.). p. 54-56. EEFBM
- 167- Prueba de tres niveles de EPTC en cuatro ciclos de aplicación para el control de coyolillo. p. 56-57. EEFBM
- 168- Prueba de herbicidas en siembra directa de tomate. p. 57-58. EEFBM
- 169- Prueba de herbicidas preemergentes en el cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris L.). p. 58-60. EEFBM

HORTICULTURA

- 170- Efecto de tres niveles y cinco épocas de aplicación de nitrógeno en el cultivo de tomate. p. 60-62. EEFBM
- 171- Efecto de tres fuentes y tres niveles de nitrógeno en el cultivo del tomate. EEFBM. p. 62-63.
- 172- Efecto de cuatro posiciones de fósforo y dos niveles del elemento en la producción de tomate. EEFBM. p. 63-64.
- 173- Prueba comparativa de 17 variedades de zanahoria. EEFBM. p. 65-67.
- 174- Estudio comparativo de 9 variedades de lechuga. p. 67-68
- E5- Proyecto Agrometeorología. p. 69-74

INFORME ANUAL DE LABORES 1968

- 175- Variedades que más produjeron tomate fueron Urbana, Pearson y Jefferson. p. 8
- 176- Buen control de malas hierbas en frijol con el uso de Diphenamid (Dymid 80) y DNBP (Dinorsol). p. 9-10
- 177- Después de una prueba con 12 herbicidas se encontró que la ametrina (Gesapax), linurón (Afalón) y prometrina (Gesagard) fueron los mejores; aplicados antes de sembrar el camote. p. 11
- 178- En San Rafael de Santa Ana se aumentó el rendimiento así

como el número de cebollas con 1.5 libras de Afalón/Mz. Niveles superiores a tres libras disminuyó el rendimiento y número. p. 11

- 179- Para coyolillo EPTC ha sido el mejor. Usando distintas formas y niveles de aplicación se observó que no apareció daño por fitotoxicidad y más bien en camote y maíz mejoró la producción conforme se aumentaban las dosis. p. 12
- 180- Para soya resultó mejor el Vermán, Amiben, GS14260 y el CP-31393 produciendo máxima cantidad de grano el primero y último. p. 12
- 181- En pruebas de maíz resultó mejor en su rendimiento el híbrido Tico H-1. p. 13
- 182- En fertilización la variedad de maíz Poey T-66 respondió al nitrógeno. p. 13-14
- 183- Efecto de niveles de atrazina sobre plantas de frijol sembrado cuatro meses después que el maíz. p. 14
- 184- Respuesta de la piña a dosis de N-P-K en Buenos Aires. p. 16
- 185- Elementos menores que afectan la producción y calidad de piña. p. 16

INFORME ANUAL DE LABORES 1969

MAIZ

- 186- Planes para el futuro y avances en el programa de mejoramiento en el cultivo del maíz en Costa Rica. Informe de contenido. p. 1-9.
- 187- Efecto de las distancias y densidades de siembra y fertilización en el rendimiento del maíz. p. 10-16

SORGO

- 188- Estudio sobre híbridos, fertilización, distancias y densidades de siembra en el cultivo de sorgo para grano en Guanacaste, Pacífico Seco. p. 16-20
- 189- Evaluación de diferentes sorgos de forraje y ensilaje, durante 1969, en Filadelfia, Alajuela y Cartago. p. 21-24

MALEZAS

- 190- Efecto de la fertilización nitrogenada y la aplicación de atrazina en maíz y sorgo. p. 2-3
- 191- Ensayo de herbicidas en cebolla. p. 3-5

- 192- Prueba de fungicidas para la cura de cebolla. p. 5-7
193- Prueba de herbicidas preemergentes en el cultivo de la yuca. p. 8
194- Ensayo de control de hierbas en ajo. p. 9-10

HORTICULTURA

- 195- Estudio de 10 variedades de tomate de uso industrial en dos épocas de siembra para evaluar adaptación. p. 1-2

AGROMETEOROLOGIA

- 196- Tabulación de estaciones, Central, Liberia, Piñera, Atirro.

INFORME ANUAL DE LABORES 1970

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 197- Evaluación de algunos factores agronómicos en maní.
p. 2-3
198- Evaluación de factores agronómicos en frijol gandul.
p. 3-4
199- Producción por manzana en estado sazón de algunas variedades de zapallo. p. 4
200- Evaluación de algunos aspectos agronómicos en cereales.
p. 5
201- Evaluación de variedades de vainica en Paraíso de Cartago. p. 7
202- Evaluación de algunas variedades de zapallo en Paraíso.
p. 7
203- Comparación del rendimiento de dos variedades de arveja en Paraíso. p. 7
204- Evaluación de la productividad de ocho variedades de trigo en Paraíso. p. 7
205- Comportamiento de 5 variedades de avena en Paraíso.
p. 7
206- Variedades de lechuga probadas en Paraíso. p. 8
207- Comparación de 2 variedades de brócoli en Paraíso. p. 8
208- Adaptabilidad de algunas variedades de chile dulce en Paraíso. p. 8

26 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

- 209- Adaptabilidad de chile picante en Paraíso. p. 8
- 210- Adaptabilidad del frijol vainica, berenjena, chile dulce, zapallo, pepino, camote y yuca en Tucurrique, Cartago. p. 9-10
- 211- Evaluación de variedades de zapallo, remolacha, ayote, camote, frijol, zanahoria, vainica, yuca y maíz en Puriscal. p. 11-12
- 212- Evaluación de variedades de maní, camote, yuca, pepino, frijol gandul y zanahoria en San Isidro de Pérez Zeledón. p. 13-14

FRUTALES DE ALTURA

- 213- Algunos aspectos agronómicos y prácticas culturales en el cultivo de frutales caducifolios en diferentes regiones del país. p. 2-4

HORTICULTURA

- 214- Selección de líneas de chile dulce. p. 2
- 215- Fertilización en el cultivo del pepino. p. 2
- 216- Evaluación de la fertilización en culantro con fósforo y nitrógeno para la obtención de semilla. p. 2
- 217- Prueba de 11 variedades de pepino con niveles de fertilización recomendados. p. 3
- 218- Reproducción de las mejores variedades de frijol vainica con tratamientos de semilla y probando la fertilización, foliar con nitrógeno y fósforo a base de fosfato biamónico. p. 21-53
- 219- Control químico de malezas en chile dulce y culantro. p. 3
- 220- Otras labores realizadas en el campo hortícola. p. 4-5

MAIZ

- 221- Otra posible fuente de ingresos en el cultivo del maíz, la explotación en jilotes o chilotes. p. 2-4
- 222- Cuadro. Variedades de endosperma amarillo sobresalientes para la explotación de jilotes. 1970. p. 5
- 223- Evaluación para la explotación en grano, selección de maíces superiores. p. 6-11
- 224- Prueba comercial para la explotación de jilotes. p. 12-17
- 225- Prueba de maíces de endosperma blanco y amarillo en

Cartago. p. 18-22

- 226- Efecto de las distancias, densidades de siembra y fertilización en el rendimiento del maíz en Santa Cruz, Guanacaste. p. 23-28

SORGO

- 227- Prueba de híbridos de sorgo para grano en la zona de Filadelfia, Guanacaste. 1969. p. 29-35

MALEZAS

- 228- Ensayo de control de malezas en pepino. p. 1-2
- 229- Ensayo de herbicidas pre y post emergentes en arroz. p. 3-6
- 230- Ensayo de herbicidas en frijol. p. 6-9
- 231- Ensayo de control de malezas en maní. p. 10-12
- 232- Ensayo de herbicidas en potreros. p. 13-15

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 233- Selecciones negras de guía. p. 1-3
- 234- Distancias por variedades. p. 3-6
- 235- Tratamiento de semilla de frijol contra enfermedades y plagas insectívoras. p. 7-11
- 236- Densidades en frijol tapado. p. 11-12

AGROMETEOROLOGIA

- 237- Generalidades. p. 1-2
- 238- Fortalecimiento de las investigaciones agrometeorológicas. p. 2-3
- 239- Contrato entre Ministerio de Agricultura y Ganadería y la U.C.R. para fortalecer las investigaciones agrometeorológicas. p. 3-9
- 240- Investigación y publicación en agrometeorología. p. 9-14
- 241- Mantenimiento y ampliación de las estaciones observadas. p. 14-15
- 242- Resumen de los datos climáticos durante 1970 en Coliblanco, Palmira, Liberia, Atirro, Atenas, Piñera, Buenos Aires y Central. p. 15-27
- 243- Cooperación recibida. Agrometeorología. p. 28

28 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

244- Cooperación dada. Agrometeorología. p. 28

245- Reuniones internacionales. Agrometeorología. p. 30

EXTENSION AGRICOLA

246- Visitas a la Estación Experimental, días de campo, días demostrativos, publicaciones, fincas demostrativas, cursillos, reuniones, estudios económicos sobre cultivos, visitas a centros agrícolas regionales, divulgación de conocimientos, adiestramiento de personal, distribución de semillas. p. 1-19

INFORME ANUAL DE LABORES 1971

HORTICULTURA

247- Estudio de variedades para uso industrial en pepino. p.15-16

248- Clasificación por diámetro en pepino. p. 16

249- Distancias por sistemas de siembra en pepino. p. 17-18

250- Efecto del nitrógeno y fósforo en pepino para industria. p. 19-20

251- Prueba de los nematocidas existentes en el país en pepino para mesa. p. 21-22

252- Ensayo de variedades de frijol de guía para vainica. p. 21-22

253- Ensayo de fertilización de frijol de guía para vainica p.23-25

254- Rendimiento de semilla de frijol vainica. p.25-26

255- Fertilización con N-K-P en culantro. p.26-27

256- Producción de culantro para semilla. p.28

257- Ensayo de variedades de yuca. p.29

258- Selección por características agronómicas de chile dulce y picante. p.30

259- Uso de plásticos para producción temprana de cebolla. P.31-32

260- Mantenimiento de colecciones de frijol para vainica arbustiva y de guía. p.32

261- Reproducción de semilla de tiquizque blanco y chile serrano y jalapeño. p. 33

- 262- Divulgación y asistencia técnica en algunas hortalizas. p. 33-34

FRUTALES DE ALTURA

- 263- Aplicación de sustancias químicas en durazno y ciruela. p.35-38

FRUTALES DE TROPICALES

- 264- Información agronómica en cítricos, mangos, aguacates. p.39-46

MAIZ

- 265- Evaluación de maíces locales de endosperma blanco y amarillo p.47-48
- 266- Variedades de endosperma blanco y amarillo (Pital de San Carlos) p.49-51
- 267- Variedades de endosperma blanco y amarillo. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p.52-53
- 268- Variedades de endosperma blanco y amarillo (Paraíso de Cartago) p.54-56
- 269- Cruces triples de endosperma blanco (Estación Experimental Fabio Baudrit M). p. 57-60
- 270- Respuesta de los elementos nitrógeno, fósforo y establecimiento de parcelas en cooperación con las Agencias de Extensión Agrícola. p. 61-69

AGROMETEOROLOGIA

- 271- Ensayo sobre épocas de siembra de maíz (1970-71) en Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 71-73
- 272- Resumen agroclimático de 1971. p. 75-82

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 273- Variedades de rabiza en Alajuela y San Isidro (Producción). p. 84-86
- 274- Información sobre Gandul (Cajanus indicus) producción y costos. p. 87-88
- 275- Frijol lima (Phaseolus lanatus) características de las variedades probadas así como su producción e incidencia de enfermedades. p. 89-92
- 276- Variedades para jilote de grano amarillo. p. 93-94
- 277- Evaluación de algunas características agronómicas en trigo. p. 95-96

- 278- Selección de las mejores variedades y rendimiento del cultivo de maní. p. 97-98.
- 279- Prueba de variedades de pepino con la variedad Palomar. p. 99-100
- 280- Prueba de variedades de pepino para encurtido en dos localidades: Turrubares y San Isidro de Pérez Zeledón. p. 101-102
- 281- Comportamiento de variedades de zapallo en cuatro localidades. p. 103-104
- 282- Variedades y producción de berenjena en Paraíso de Cartago. p. 105
- 283- Prueba de seis variedades de chile dulce tipo "California Wonder" en comparación con dos selecciones de la variedad tres puntas (local) en Paraíso de Cartago. p. 106-107
- 284- Prueba de variedades de chile picante (Capsicum frutescens) en Paraíso, Palmares y Alajuela. p. 108
- 285- Evaluación de cuatro variedades de yuca, para la producción de almidón, en San Isidro de Pérez Zeledón. p. 109
- 286- Evaluación de la variedad C-15 así com el uso de herbicidas y otras técnicas en camote. p. 111
- 287- Partes de la planta utilizada para extraer sapogenina en ñame (Dioscorea sp.). p. 111
- 288- Usos de la sávila (Aloe vera). p. 112

MALEZAS

- 289- Evaluación de cinco mezclas de herbicidas en tres variedades de pepino (Cucumis sativus) Estación Exp. Fabio Baudrit M. p. 114-116
- 290- Efecto de varias mezclas herbicidas en el control de malezas y la susceptibilidad de seis variedades de frijol (Phaseolus vulgaris). p. 117-120
- 291- Prueba de herbicidas en tres variedades de maní (Arachis hipogaea) p. 120-124
- 292- Efecto del butylate (Sutan) sobre el maíz, maní y el control del coyolillo (Cyperus Rotundus). p. 125-126
- 293- Aplicación de herbicidas en parcelas de frijol, usando a una dosis menor, las mezcla de herbicidas de mejores resultados obtenidos. p. 127-129

- 294- Pruebas de herbicidas para destruir la Pelipita (Musa sp). p. 130
- 295- Ensayo preliminar de herbicidas en papa (Solanum tuberosum). Pacayas, Cartago p. 130-132
- 296- Prueba de herbicidas en ajo (Tesis de grado) p. 132-133
- 297- Ensayo de herbicidas en frijol. Parrita 1971-72 (Tesis de grado) p. 133

MANI

- 298- Costos de producción de 1 mz. de maní en 1972. p. 139-140
- 299- Recomendaciones para futuras siembras mecanizadas de maní p. 141-142

INFORME ANUAL DE LABORES DE 1972

HORTICULTURA

- 300- Prueba de fertilización en ñampí (Colocasia esculenta). Ver resultados en informe de 1973-1974. p. 13
- 301- Respuesta a diferentes tratamientos de N-P-K en yuca. p. 13-14
- 302- Prueba de fertilizantes en Col de Bruselas. p. 14-15
- 303- Evaluación de ocho líneas de chile dulce "mil frutos" obtenidos en 1971. p. 15-16
- 304- Uso de fertilizantes en chile "California Wonder" en Palmares p. 16-17
- 305- Respuesta a diferentes dosis de N-P-K en coliflor en San Luis de Sto. Domingo, Heredia. p. 17-18
- 306- Líneas prometedoras de ajo. p. 18
- 307- Evaluación de seis variedades de zanahoria en la Estación Experimental. p. 18-19

FRUTALES DE ALTURA

- 308- Aspectos agronómicos en los cultivos de pera, manzana, ciruelo, albaricoque, como lo son período de descanso e inicio de floración entre otros. p. 20
- 309- Condiciones meteorológicas prevalecientes durante los últimos cinco años en estos cultivos (Manzana, Pera, Ciruelo, Albaricoque) en las localidades de

- 32 Índice informes anuales 1968 - 1988 Est. F. Baudrit
Coliblanco y Palmira. p. 20-21

FRUTALES TROPICALES

- 310- Selección de las mejores variedades de frutales tropicales menores de importancia económica futura. p. 24-26
- 311- Evaluación de las colecciones de mango, aguacate y cítricos establecidos en el país. p. 26-32
- 312- Colección de cítricos en Orosí y colección de mango en Santa Eulalia de Atenas p. 32
- 313- Producción de una parcela de marañón con técnicas mejoradas p. 33-34
- 314- Injertación de cuatro variedades de aguacate provenientes de California en San José de la Montaña. p. 35.

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 315- Siembra de doce manzanas de frijol mecanizado en Parrita p. 36
- 316- Prueba de variedades de frijol para las zonas altas en Paraíso de Cartago. p. 36
- 317- Rendimiento de variedades rojas en Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 37-38
- 318- Ensayo de rendimiento de variedades negras en la Estación Experimental Fabio Baudrit p. 38
- 319- Producción y evaluación de semilla sana de frijol. p. 38-39
- 320- Epocas de siembra de la soya en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 39-40.
- 321- Prueba de diez variedades de frijol en cuanto a rendimiento en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 40

MAIZ

- 322- Evaluación de variedades híbridos simples, dobles triples de endosperma blanco y amarillo en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 41-42.
- 323- Experimento de mestizos e híbridos triples de endosperma blanco en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 42-43
- 324- Experimento de variedades híbridos simples dobles y

triples de endosperma blanco y amarillo en San Isidro de El General. p. 43.

- 325- Experimento de variedades híbridos simples, dobles y triples de endosperma blanco y amarillo en San Rafael de Heredia p. 43-46
- 326- Experimento del PCCMCA en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 47-50
- 327- Evaluación de maíces del programa local para obtener resistencia al hongo Giberella spp. p. 51
- 328- Efecto del N-P-K en la explotación de jilote y elote. p. 52-54
- 329- Forma, tamaño y peso del grano de maíz y su efecto en el rendimiento. p. 54-57
- 330- Epocas de doblamiento del maíz. p. 58-59

AGROMETEOROLOGIA

- 331- Epocas de siembra en el cultivo de maíz. Período Abril 12 a Junio 18 de 1972, en siembras cada cinco días. p. 60
- 332- Epocas de siembra en maíz período setiembre 24 a Octubre 24 1972. p. 61
- 333- Epocas de siembra en maíz período Enero 4 a Marzo 15 de 1973 p. 61
- 334- Epocas de siembra en maíz Mayo 19 de 1972 a Mayo 3 de 1973. p. 61
- 335- Tabulación de la información meteorológica p. 62
- 336- Resumen Agroclimático de 1972. p. 65-73

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 337- Productos hortícolas con posibilidades de mercado externo y cantidades parciales. p. 74-75
- 338- Determinación de la influencia de la poda en la producción de gandul en Alajuela. p. 76-77
- 339- Multiplicación y selección de semillas de varios cultivares de gandul procedentes de FAO. p. 77
- 340- Efecto de la época de poda en la producción del frijol gandul en Alajuela. p. 78
- 341- Características de veintiún cultivares de gandul existentes en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. P. 79

- 34 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 342- Selección de variedades de brócoli aptas para exportación. San Luis de Sto Domingo, Heredia. p. 81-83
- 343- Estudio del comportamiento de nueve variedades de col de bruselas en San Luis de Sto. Domingo, Heredia. p. 83-85
- 344- Selección de variedades de coliflor aptas para la exportación en la zona alta de Heredia - San Luis de Sto Domingo. p. 85-88
- 345- Prueba de variedades nuevas de coliflor comparados con los mejores de la prueba anterior en San Josecito, San Isidro de Heredia. p. 88-89
- 346- Prueba preliminar de herbicidas para siembra directa e indirecta en repollo, coliflor, col de bruselas, y brócoli en San Luis de Sto Domingo. p. 89-90.
- 347- Parcela demostrativa sobre labores culturales en el cultivo de ajo. p. 90-91
- 348- Pruebas de tres mezclas de herbicidas en el cultivo del ajo. p. 91
- 349- Prueba de cinco variedades de rabiza en Pérez Zeledón. p. 91-92.
- 350- Resultados obtenidos en la prueba de variedades de frijol de costa (Rabiza). Prueba realizada en Palmares de Pérez Zeledón. p. 93.
- 351- Siembra e identificación de la colección de líneas de ayote para exportación. p. 93-94
- 352- Estudio de costos de producción por manzana del cultivo de la cebolla a fin de obtener bulbillo para encurtido. p. 94
- 353- Prueba en el mercado americano para saber cual es el tipo de tiquizque, ñampí, camote que más prefieren, cual el color más aceptado así como su tamaño. p. 95

MALEZAS

- 354- Prueba de herbicidas en cítricos. p. 97-100
- 355- Prueba preliminar de herbicidas en siembra directa y transplante de brócoli, coliflor, col de bruselas y repollo. San Luis de Santo Domingo 1972. p. 101-104
- 356- Prueba de herbicidas en maní (*Arachis hipogaea*). La Garita, Alajuela. p. 104-106
- 357- Ensayo de herbicidas en maíz. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 106-108

- 358- Efecto de sistemas y épocas de riego, sobre la acción del afalón a 0.75 con el Toke 25 a del afalón a 0.75 con el Tok 25 a 1.50 kg i.a./ha en el control de malezas en cebolla. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 109
- 359- Prueba preliminar de herbicidas en siembra directa de cebolla (Allium cepa). Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 109-111
- 360- Ensayo con mezclas de herbicidas en siembra directa de cebolla (Allium cepa). Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 112-113
- 361- Prueba de herbicidas en papa (Solanum tuberosum), Potrero Cerrado, Cartago 1972 (Tesis Carlos Ramírez). P. 114-115
- 362- Ensayo preliminar de herbicidas en siembra directa de Tomate (Lycopersicon esculentum), Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 116-117
- 363- Prueba de herbicidas en caña de azúcar (Saccharum officinarum) Florencia, Turrialba. 1972 (Tesis de Marcos Céspedes). p. 118-119
- 364- Prueba de herbicidas en ajo (Allium sativum). (Tesis Francisco Mollejas) p. 119-122

INFORME ANUAL DE LABORES DE 1973

HORTICULTURA

- 365- Prueba de diferentes niveles de N-P-K en Col de Bruselas. p. 15-17
- 366- Prueba de diferentes dosis de N-P-K en yuca (Tesis Gerardo Hidalgo) p. 17-18
- 367- Prueba de diferentes niveles de N-P-K con chile dulce para la exportación (Guillermo Vargas). p. 19-20
- 368- Prueba de diferentes niveles de N-P-K en coliflor. p. 20-21
- 369- Prueba de variedades de tomate para ensalada. p. 22
- 370- Prueba de variedades de cebolla. p. 22
- 371- Prueba de variedades de chile dulce para la exportación p. 22
- 372- Selección y reproducción de semilla de chile "mil frutos". p. 22-23
- 373- Selección y reproducción de semilla de chile para la exportación var: California Wonder. *p. 23

- 374- Estudio de densidades de siembra y épocas de cosecha en yuca. p. 23

FRUTALES DE ALTURA

- 375- Acortamiento del período de descanso en pera y manzana con solución al 5% de KNO₃. p. 25-28
- 376- Aspectos agronómicos en la investigación de caducifolios. p. 29-30
- 377- Resumen de datos meteorológicos de los lotes experimentales de Palmira y Coliblanco. p. 31

FRUTALES TROPICALES

- 378- Localización y descripción de frutas tropicales y subtropicales menores del país con importancia económica futura. p. 32-35
- 379- Guayaba (*Psidium guajaba* L.) Tesis de grado de Eugenio Salazar. p. 35-37
- 380- Evaluación de las colecciones de frutales. p. 38-42
- 381- Determinación de las mejores variedades de aguacate, mango y cítricos a diferentes alturas. p. 43-44
- 382- Efecto de técnicas mejoradas en el cultivo de marañón. p. 45-48

GRANOS BASICOS

- 383- Pruebas comparativas de rendimiento (maíz). Experimento "BA" y "ME". p. 49-54
- 384- Poblaciones compuestas. Experimento de cruza de familias selectas amarillas y blancas de maíz. p. 55-60
- 385- Correlaciones obtenidas en tres de cuatro experimentos establecidos en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Maíz). 1973. p. 61
- 386- Trabajos realizados en frijol. p. 62-64
- 387- Siembras comerciales de maíz y frijol de guía efectuadas en el Cantón Central de Alajuela. p. 65-67
- 388- Sorgo de grano fertilización. p. 68
- 389- Respuesta del sorgo de grano E-57 a diversas dosis de nitrógeno. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 69

- 390- Sorgos escoberos. p. 69-70
- 391- Pruebas realizadas con trigo (*Triticum sativum*).
p.70-73

AGROMETEOROLOGIA

- 392- Determinación de las exigencias climáticas del cultivo de maíz. p.75
- 393- Determinación de las exigencias climáticas del cultivo del maíz de Setiembre a Octubre con siembra c/5 días. p. 76
- 394- Determinación de las exigencias climáticas en el cultivo de maíz para período 4 Enero a 15 Marzo 1973. Siembras cada 5 días. P. 76
- 395- Determinación de las exigencias climáticas del cultivo del frijol. Marzo a Mayo de 1973. Siembra cada 20 días. p. 76
- 396- Determinación de las exigencias climáticas del cultivo del frijol. p. 76
- 397- Resumen climático en donde hay estaciones meteorológicas. p. 80-90

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 398- Costo de producción de Col de Bruselas. p. 91-94
- 399- Costo de producción de una hectárea de coliflor. p. 94-98
- 400- Multiplicación de semilla de la colección de maní. p. 98-100
- 401- Evaluación de cuatro variedades de coliflor en cuatro épocas de siembra. p. 100-101
- 402- Prueba de variedades de maní. p. 101-102
- 403- Prueba de variedades de trigo. p. 102-103
- 404- Prueba de variedades de gandul. p. 103-104
- 405- Adaptación de coliflor a San José de la Montaña y San Pedro de Poás. p. 104-105
- 406- Adaptación de 9 variedades de col de bruselas en San Pedro de Poás y de 12 en San José de la Montaña. p. 105-106
- 407- Evaluación de características agronómicas en ayote. p. 106

MALEZAS

- 408- Prueba de herbicidas en repollo (Tesis de Carlos Barrantes). p. 109-111
- 409- Pruebas de herbicidas en coliflor (Tesis de Carlos Barrantes) p. 112-114
- 410- Control de *Cyperus luzulae* en pastos (Prácticas zootecnia Pedro Chaverri). p. 114-115
- 411- Prueba de herbicidas en estacas de morera (Tesis Freddy Lavagni). p. 115-116
- 412- Prueba de herbicidas pos-emergentes en morera. (Tesis Freddy Lavagni) Atenas. p. 117-118
- 413- Efecto del follaje de la morera obtenida en parcelas tratadas con herbicidas sobre el crecimiento de los gusanos de seda y la formación de capullos (Tesis Freddy Lavagni). p. 119
- 414- Influencia de la aporca, siembra a 10 y 20 cm de profundidad y tres herbicidas sobre el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*) Tesis Carlos González. p. 121
- 415- Efecto de cuatro mezclas de herbicidas en ocho variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.).Tesis de Enrique Mago T. Labor conjunta con el Ing. Primo Luis Chavarría C. p. 122-124
- 416- Herbicidas en siembra directa de cebolla (Tesis de Eduardo Jiménez) p. 125-126
- 417- Evaluación de tres mezclas herbicidas en pepino y estudio económico de la mejor (Tesis José Luis Avendaño). p. 126

INFORME ANUAL 1974

HORTICULTURA

- 418- Evaluación de variedades de tomate. (La Fabio). p. 1-4
- 419- Evaluación de variedades de pepino. (la Fabio). p. 4-5
- 420- Variedades de cebolla evaluadas en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 7
- 421- Pruebas de variedades de chile americano p. 8
- 422- Efecto de diferente cantidad de nitrógeno y fósforo en lechuga (Tesis Marco A. Alvarado) p. 9-10
- 423- Respuesta del chile mil frutos al suministro de

diferentes dosis de nitrógeno, fósforo y potasio. p. 10-12

FRUTALES DE ALTURA

- 424- Puntualización de las mejores variedades de melocotón, manzana, ciruelo y pera que han fructificado desde calidad y productividad p. 13-16
- 425- Resumen de los datos meteorológicos de los lotes experimentales de Palmira y Coliblanco. p. 17

FRUTALES TROPICALES

- 426- Cuadro: Producción promedio por árbol de 10 variedades de naranja con siete años de edad en Alajuela durante 1974. p. 20
- 427- Cuadro: Producción total por árbol por año de naranja p. 21
- 428- Cuadro: Producción promedio por árbol de siete variedades de toronja de siete años de edad en Alajuela durante 1974. p. 22
- 429- Cuadro: Producción total por árbol por año de variedades de toronja. p. 22
- 430- Cuadro: Producción promedio por árbol de tres híbridos cítricos en Alajuela durante 1974. p. 23
- 431- Cuadro: Producción total por árbol por año (cítricos) p. 24
- 432- Cuadro: Producción promedio por árbol de diez variedades de mandarina de siete años de edad en Alajuela durante 1974. p. 25
- 433- Cuadro: Producción promedio por árbol de siete variedades de limón ácido en Alajuela durante 1974. p. 26
- 434- Cuadro: Producción total por árbol por año. (Limón) p. 27
- 435- Cuadro: Evaluaciones de producción y sanidad, colección de cítricos en finca del Sr. Coto Albán hasta setiembre de 1974. p. 28-29
- 436- Cuadro: Adaptación de 14 variedades de aguacate en San Ramón de Tres Ríos 1600 msnm. p. 29
- 437- Cuadro: Adaptación de 15 variedades de aguacate en Poasito de Alajuela (1800 msnm). p. 30
- 438- Cuadro: Adaptación de 14 variedades de aguacate en Santa María de Dota (1500 msnm). p. 30

GRANOS BASICOS

- 439- Mejoramiento genético. Pruebas comparativas de rendimiento (Maíz). p. 34-37
- 440- Prueba comparativa de rendimiento de híbridos triples e híbridos de la Casa Poey. (Maíz) p. 37-38
- 441- Mejoramiento de poblaciones (Maíz) p. 39-40
- 442- Maíces dulces y su comportamiento en prueba realizada en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 41 Cuadro
- 443- Cuadro: Respuesta a la fertilización en varios maíces empleados. Colegio Agropecuario de Orotina. p. 42
- 444- Plan de fomento de producción del tico H-5. p. 43
- 445- Areas de siembra, tipo de maíz, cantidad de semilla obtenidas durante 1974 en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 44
- 446- Comportamiento de material de trigo reciente enviado por el CIMMYT en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 45-48
- 447- Datos agronómicos del experimento de variedades de trigo procedentes de CIMMYT, Alajuela 1974 p. 46

RECURSOS FITOGENETICOS

- 448- Características de plantas de ayote procedentes de Sto. Domingo. p. 49-50
- 449- Conservación y evaluación del material genético. p. 51-52

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 450- Comparación de algunas variedades de hortalizas, en sus aspectos agronómicos con los distribuidos por la casa Agway. Brócoli, coliflor, y col de bruselas. p. 53-54
- 451- Cuadro: Características de las variedades de brócoli evaluadas en Zarcero. p. 55
- 452- Cuadro: Características evaluadas de las variedades de coliflor en Zarcero. p. 57
- 453- Cuadro: Variables evaluadas en la prueba de variedades de col de bruselas en San José de la Montaña. p 59
- 454- Cuadro: Variedades evaluadas en la prueba de variedades de col de bruselas en San Pedro de Poás. p. 60

- 455- Cuadro: Resultados de la prueba de variedades de repollo en Zarcero. p. 61
- 456- Cuadro: Resultados de las variables evaluadas de frijol lima tierno en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p.62
- 457- Cuadro: Resultados de producción de vainica en la Estación Experimental Agrícola y en Zarcero. p. 63
- 458- Cuadro: Producción de chile dulce en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 64
- 459- Cuadro: Variedades evaluadas en el almacigal del PCCMCA en Gandul. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 66
- 460- Procesos a seguir para el enlatado del gandul. p. 67
- 461- Cuadro: Características evaluadas de la colección de maní en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 70
- 462- Cuadro: Siembra de variedades de trigo. San Josecito de San Isidro de Heredia. p. 72
- 463- Producción en kg/ha con hojas, sin hojas así como características de la raíz diámetro (cm) largo (cm) en el cultivo de rábano. Estación Agrícola Fabio Baudrit. p.73
- 464- Cuadro: Resultados obtenidos en Zucchini. Estación Experimental Fabio Baudrit M. 1974. p. 74

AGROMETEOROLOGIA

- 465- Resumen agroclimático de 1974. p. 79-86

AVICULTURA

- 466- Cuadro: Producción mensual de huevo fértil, número de pollos nacidos y porcentaje de nacimiento. p. 94
- 467- Cuadro: Distribución de aves por agencia y número de familias beneficiadas. p. 95

MALEZAS

- 468- Investigación exploratoria de 17 herbicidas en nueve cultivos (Arroz, Cebolla, Frijol, Maíz, Pepino, Sandía, Trigo, Toma- te, Zanahoria). p. 99-100
- 469- Cuadro: Nombre comercial y técnico, dosis en ia/ha, formulación y casa productora de los herbicidas empleados en prueba preliminar con 10 herbicidas.

42. Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 470- Cuadro: Tolerancia de plantas de cultivos (Arroz, Cebolla, Frijol, Maíz, Pepino, Sandía, Trigo, Tomate, Zanahoria) en prueba exploratoria de 17 herbicidas aplicados en pre y post-emergencia. p. 103
- 471- Cuadro: Porcentaje de control de malezas de hoja ancha y angosta ejercido por 17 herbicidas en pre y post-emergencia, evaluación a los 20 días de aplicación. (Arroz, Cebolla, Frijol, Maíz, Pepino, Sandía, Trigo, Tomate, Zanahoria. p. 104
- 472- Adición de niveles de surfactante, dosis de atrazina y época de aplicación en el cultivo del maíz. (Tesis de grado). p. 105-109
- 473- Persistencia y lixiviación de atrazina (2-cloro-4 etilamino-S-isopropilamino-5-triazina) en relación con la adición de surfactante a la solución herbicida. (Maíz y Avena). p. 110-118
- 474- Estudio de persistencia y lixiviación de bentiocarbo y fluorodifen en un suelo de Parrita. p. 199-122
- 475- Prueba de herbicidas en el cultivo arroz (*Oryza sativa* L.) Tesis de grado. p. 123-125
- 476- Prueba preliminar de herbicidas en la asociación maíz-frijol. p. 125-128
- 477- Prueba de herbicidas en trigo. p. 128-129
- 478- Control químico de malezas en el establecimiento de dos especies forrajeras: Estrella Africa y San Juan. (Tesis de grado). p. 129

INFORME ANUAL DE LABORES DE 1975

HORTICULTURA

- 479- Evaluación de variedades de tomate. p. 1-3
- 480- Evaluación de variedades de pepino. p. 3-6
- 481- Comportamiento agronómico e industrial de variedades de vainica arbustiva (Tesis Sandra Castro M.). p. 7-8
- 482- Estudios de fertilización en tomate en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 9
- 483- Pruebas de diferentes épocas de aplicación de nitrógeno en tomate (Tesis Alberto Reyes). p. 9-10
- 484- Prueba de diferentes dosis de nitrógeno en tomate. Tesis Alberto Reyes. p. 10
- 485- Respuesta del tomate a diferentes posiciones de aplicación del fósforo. p. 11

- 486- Respuesta del tomate a diferentes épocas de aplicación del fósforo. p. 11-12
- 487- Respuesta del zapallo zuchini a la aplicación de dosis de nitrógeno, fósforo cuatro distancias de siembra. (Tesis Horacio Vargas). p. 12-13
- 488- Respuesta de la vainica y el pepino a la aplicación de fertilizantes orgánicos e inorgánicos (Tesis Omar Romero Romero). p. 13-15
- 489- Producción y siembra de semilla vegetativa de cebolla (Allium cepa L.) Tesis. Jorge Esquivel Ferrero. p. 15-17

FRUTALES DE ALTURA

- 490- Cuadro: Producción promedio por árbol de las variedades de pera, manzana, melocotón y ciruela (cuatro años anteriores). p. 18-19
- 491- Cuadro: Resumen de los datos meteorológicos de los lotes de Palmira y Coliblanco durante el año 1975. p. 20

FRUTALES TROPICALES

- 492- Evaluación de variedades, selección y propagación de otros frutales. Introducción de nuevos frutales. Establecimiento de colecciones de especies frutales. p. 21-23
- 493- Cuadro: Epoca de floración de algunos cultivares de aguacate. p. 23
- 494- Cuadro: Epoca de floración de los cultivares más precoces de aguacate. p. 24
- 495- Cuadro: Producción de mango de 24 variedades en Alajuela, 1975. p. 26-27
- 496- Cuadro: Producción promedio por árbol de 9 variedades de naranja de ocho años de edad en Alajuela. p. 27
- 497- Cuadro: Producción promedio por árbol de cinco variedades de Grape Fruit (Toronja) ocho años de edad en Alajuela. 1975. p. 28
- 498- Cuadro: Producción promedio por árbol de once variedades de mandarina de ocho años de edad en 1975. p. 28
- 499- Cuadro: Producción promedio por árbol de seis variedades de limón ácido de ocho años de edad en Alajuela. 1975. p. 29
- 500- Cuadro: Epoca de floración (meses) en algunas variedades de cítricos en Orotina. p. 30

501- Evaluación de las principales plagas, enfermedades y cosecha en Parchita Maracuyá (Passiflora edulis) en Alajuela. p. 30

502- Selección de material genético de Papaya (Carica papaya). p. 30-31

GRANOS BASICOS

503- Ensayos demostrativos simples y modificados en maíz desarrollados en campos de agricultores. p. 33-36

504- Prueba internacional de progenies (IPTT) y prueba de variedades experimentales (EVT) (Maíz). p. 37-41

505- Experimento No. 18 del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA) (Maíz) 1975. p. 42

506- Prueba de variedades de maíz del programa local. p. 43

LEGUMINOSAS DE GRANO

507- Reproducción, evaluación y mantenimiento de las colecciones de frijol soya y rabiza, asesoramiento brindado en aspectos prácticos sobre su manejo. Establecimiento de ciertos experimentos para evaluar ciertos aspectos de interés en dichas leguminosas especialmente frijoly rabiza. Distribución de semilla de mejores variedades. p. 44

508- Resultados de pruebas de fungicidas en frijol. p. 44

509- Prueba de variedades de frijoles rojos y negros en San Ramón, Alajuela. p. 44

510- Cuadro: Prueba de fungicida de postrera temprana con México 80 y Turrialba. p. 45

511- Cuadro: Prueba de fungicidas postrera tardía con México 80 p. 45

512- Ensayo de variedades de frijol en Liberia. Tesis de María L. Córdoba. p. 46

513- Resistencia de cultivares de frijol a Roya en pruebas de inoculación artificial y natural (Tesis de Walter Canessa M.) p. 46

514- Resultados obtenidos en prueba realizada de frijol negro y rojo en San Ramón 1975. p. 47-48

515- Costo de una manzana de frijol de semilla de fundación sembrada en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. 1975. p. 48

516- Transmisión de enfermedades en la semilla de frijol. Tesis de grado de Héctor Madrigal A. p. 49

517- Multiplicación y evaluación de las mejores variedades de frijol en lotes comerciales. p. 49-50

518- Control de enfermedades de frijol por medio de fungicidas. (Tesis de Ricardo Gutiérrez) p. 50-51

SEMILLAS - ANEXO AL PROGRAMA DE GRANOS BASICOS

519- Prueba de variedades en camote en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 53

520- Prueba de altura de lomillo en camote en la EEFBM. p. 53

521- Epocas de cosecha en camote. p. 53

522- Prueba de variedades de camote en Esparza y San Ramón. p. 53

523- Cuadro: Rendimiento en kg/ha de 15 variedades de camote en 3 épocas de cosechas. p. 54

524- Cuadro: Prueba de variedades de camote en Esparza San Ramón. Rendimiento/ha en camote. p. 55

525- Trabajo de investigación. Establecimiento de Progenies del CIMMYT. en trigo. p. 58

AGROMETEOROLOGIA

526- Investigación de las exigencias climáticas del frijol, iniciado en noviembre de 1974. p. 58

527- Indicación de la tabulación de datos climáticos existentes de las diferentes estaciones así como explicación de la forma en que fueron analizados. p. 58

528- Resumen mensual promedio de varios años cada 5 días. p. 59-60

529- Cuadro: Número de datos climáticos perforados en tarjetas IBM hasta 1974 de las estaciones observadoras agrometeorológicas del programa. p. 61

DIVERSIFICACION AGRICOLA

530- Distancias de siembra y variedades en brócoli (Brassica oleracea var. itálica). en la zona de Juan Viñas. p. 66-76

531- Adaptación de 18 variedades de brócoli y ocho de coliflor en el Campo Experimental No. 2. p. 76-79

532- Costo de producción de una hectárea de coliflor en Capellades de Cartago. p. 79-88

533- Prueba de variedades de frijol lima, frijol de costa

- 46 Indice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
 o rabiza, vainica, zucchini y maíz para chilote en
 Coris de Cartago. Campo Experimental No. 3. p. 89-93
- 534- Establecimiento de dos parcelas, en San Isidro de
 Coronado, empleando los cultivos de trigo y camote.
 p. 94-95
- 535- Prueba de las líneas del híbrido de col de bruselas
 Jade Cross en Palmira de Alfaro Ruiz. p. 96
- 536- Determinación de la densidad de siembra más apropiada
 para una fecha indicada en el cultivo de gandul.
 p. 97-98
- 537- Parcelas de variedades de trigo provenientes del
 CIMMYT en Coronado y Zarcero. 1975. p. 98-101

MALEZAS

- 538- Control de malezas y efecto en cultivares de trigo
 con cuatro herbicidas. (Tesis de Juan Ohep) p. 102-105
- 539- Control de malezas y efecto en variedades de camote.
 p. 106-109
- 540- Sustitución población, herbicida, fertilizante en
 maíz. p. 110-115
- 541- Control químico de malezas en lechuga de transplante
 y siembra directa. (Tesis Fabio A. Robles). p. 116-119
- 542- Sustitución población herbicida, fertilizante en
 frijol (Tesis Fernando Ocampo). p. 120-123
- 543- Control de malezas en tomate de siembra directa.
 p. 124-129-

AVICULTURA

- 544- Cuadro: Porcentaje de producción y número de huevos
 producidos mensualmente. p. 149
- 545- Cuadro: Incubación mensual de huevo fértil número de
 aves nacidas y porcentaje de nacimiento. p. 150
- 546- Cuadro: Distribución de aves por Agencia y número de
 familias beneficiadas. p. 151-152

RECURSOS FITOGENETICOS

- 547- Siembra de materiales de chile. p. 155
- 548- Siembra de materiales de ayote. p. 155-160
- 549- Siembra de materiales de zapallo. p. 161
- 550- Siembra de materiales de yuca provenientes del IICA

Indice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit 47
en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M.
p. 162

- 1 551- Sección referente al jardín botánico. p. 163

INFORME ANUAL DE LABORES 1976

HORTICULTURA

- 552- Prueba de variedades de tomate en la zona alta y media, propiamente en San Blás de Moravía y Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 1-5
- 553- Ensayos sobre el uso de fertilizantes en chile dulce, selección "mil frutos". p. 5
- 554- Prueba de 5 dosis de nitrógeno en chile dulce, de la selección "Mil Frutos". p. 5-6
- 555- Respuesta de chile dulce selección Mil Frutos a diferentes épocas de aplicación de N en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 6-7
- 556- Respuesta del chile dulce selección Mil Frutos en la aplicación del fósforo en diferentes posiciones en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 7-8
- 557- Respuesta del pepino variedad Poinset a la aplicación de elementos menores en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 8-10
- 558- Estudios de fertilización y almacenamiento en cebolla (Tesis Luis Velázquez P.). p. 10.
- 559- Prueba de diferentes cantidades de nitrógeno fósforo y azufre en cebolla. Prueba de almacenamiento. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 10-11
- 560- Prueba de elementos menores en chile dulce en Tejar de Cartago. p. 12
- 561- Prueba con diferentes cantidades de nitrógeno, fósforo y gallinaza en cebolla. p. 13

FRUTALES TROPICALES

- 562- Nuevas colecciones evaluadas en mango, cítricos, aguacate, en diferentes partes del país. p. 15-18
- 563- Evaluación de las colecciones existentes en diferentes partes del país en sus diferentes aspectos agronómicos en aguacate, mango y cítricos. p. 19-28
- 564- Cuadro: primera cosecha de las variedades de guayaba. p. 29

- 48 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 565- Variedades de piña con que cuenta la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 29
- 566- Prueba de patrones para cítricos. p. 29
- 567- Algunas prácticas culturales en la colección de uva. p. 30
- 568- Cuadro. Datos con adaptación de manzana de la variedad Ana. p. 30-31
- 569- Variedades con producción en los cultivos de melocotón, manzana, ciruela y pera, en las localidades de Coliblanco y Palmira. p. 31

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 570- Efecto del nitrógeno y fósforo en la producción brócoli en la zona de Juan Viñas (Tesis Guillermo Perera). p. 33-39
- 571- Efecto de Boro aplicado al suelo y al follaje como fuente a la Razorita y al Poliboro respectivamente, en el cultivo de Brócoli en Alajuela. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p.39-49
- 572- Prueba exploratoria del empleo de antibióticos en el control de Erwinia caratovora en brócoli en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 50-54
- 573- Estudio de costos de producción de una hectárea de brócoli. p. 54-56
- 574- Prueba de variedades de maíz para chilote. p. 56-57
- 575- Estudio de costos de producción de tres parcelas de maíz usando tres variedades diferentes para la obtención de chilotos en Tejar de Cartago. p. 57-59
- 576- Efecto de la fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio en la producción de gandul (Cajanus cajan). Tesis de Jesús Hernández López. p. 59-63
- 577- Comportamiento del gandul (Cajanus cajan) en tres épocas de siembra bajo diferentes densidades de población. p. 64-69
- 578- Costos de producción de una hectárea de gandul (Cajan) p. 70-71

RECURSOS FITOGENETICOS

- 579- Siembra y evaluaciones en variedades de chile picante (Capsicum sp). p. 72-78
- 580- Variedad de chile sembrada en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. para la elaboración de

colorante natural. p. 79

- 581- Variedad de Mild California. Algunas de sus características. p. 79-80
- 582- Siembra de variedades de ñame (Dioscorea spp). p. 80-83
- 583- Lista por nombre común, nombre científico y cantidad de las introducciones hechas al Jardín Botánico de la Fabio Baudrit. p. 87-90
- 584- Mejoramiento genético. Variedades e híbridos. p. 91
- 585- Variedades élites de polinización libre ensayo No. 18 CYMMYT. p. 92
- 586- Ensayo con maíces del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo y del Programa Local. p. 92-95
- 587- Mejoramiento genético con maíces de alto contenido protéico. p. 95-97
- 588- Mejoramiento de las prácticas agronómicas en maíz p. 98
- 589- Ensayo de fertilizantes y densidad de plantas en maíz. p. 99-101
- 590- Ensayo demostrativo modificado en maíz. Finca El Caucho Laurel, Asbana. p. 103
- 591- Ensayo de variedades de maíces superiores en la Estación Experimental Fabio Baudrit M.p. 103-105
- 592- Control de insectos en el cultivo del maíz Estación Experimental Fabio Baudrit M.

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 593- Evaluación de caracteres agronómicos y selección masal en 116 variedades criollas de frijol común. p. 108-109
- 594- Heredabilidad de la morfología de raíz e influencia de este factor en la productividad de frijol común (Phaseolus vulgaris L.). Tesis de Eusebio Vásquez Marín. p. 109-117
- 595- Evaluación agronómica de cuatro variedades y 16 híbridos en frijol común procedentes de puerto Rico en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 117-118
- 596- Comportamiento agronómico en frijol común de 6 variedades recomendadas por la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 110-122

- 597- Resistencia de cultivares de frijol común (Phaseolus vulgaris L.) a roya (Uromyces appendiculatus Pers. Under) y comparación de dos métodos por escalas visuales. Tesis de Grado de Augusto Rodriguez M. p. 123-124.
- 598- Tratamiento de semilla para control de (Colletotrichum lindemuthianum y Rhizoctonia solani en frijol. Tesis de Carlos Manuel Araya F. p. 124-125.
- 599- Evaluación de la colección de variedades de soya (Glicine max). p. 126-131.
- 600- Evaluación de la colección de variedades de rabiza (Vigna sinensis) p. 131
- 601- Incremento de semillas en variedades comerciales de frijol común. p. 132
- 602- Siembra de la colección de variedades de soya. p. 132
- 603- Incremento del material promisorio de frijol común. p. 132

MALEZAS

- 604- Efecto de dosis y número de aplicaciones de Glifosato en Coyolillo (Cyperus rotundus). p. 134-137
- 605- Efecto de dosis y métodos de aplicación de Perfluidone en (Cyperus rotundus). p. 138-145
- 606- Substitución población, herbicida y fertilizante para maíz en la zona de Guápiles. Tesis de grado de R. Guzmán. p. 146-150
- 607- Substitución población, herbicida fertilizante en arroz para la zona de Guápiles. p. 151-155
- 608- Control químico de malezas en frijol. p. 156-161
- 609- Efecto de dos métodos de riego en el control químico de malezas en frijol. Tesis de grado de Alvaro Bernardo Mussio Sposito. p. 162-165.

AGROMETEOROLOGIA

- 610- La tabulación de los datos climáticos, fue perforada en tarjetas I.B.M. y luego de verificar los datos fueron computados. Estos se encuentran en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 166

AVICULTURA

- 611- Distribución de número de pollitas durante 1976. p. 174
- 612- Cuadro. Producción de huevo fértil y porcentaje de la

misma que se utilizó para incubación. p. 175

- 613- Número de huevos incubados hembras y machos nacidos y porcentajes de nacimiento. p. 176.
- 614- Número de aves distribuidas y familias beneficiadas por Agencia de Extensión Agrícola del año 1976. p. 177-178

INFORME ANUAL DE LABORES 1977

FRUTALES TROPICALES

- 615- Cuadro. Variedades de cítricos establecida en 28 Millas. Siquirres. p. 3
- 616- Cuadro. Variedades de cítricos establecidos en la Rita, Guápiles. p. 4
- 617- Cuadro Variedades de patrones para cítricos en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 5
- 618- Cuadro. Variedades de mango establecidas en Liberia. p. 5
- 619- Cuadro. Epoca de floración de las variedades de aguacate de Poasito de Alajuela. p. 6
- 620- Cuadro. Epoca de floración de algunas variedades de aguacate en Santa María de Dota. p. 6
- 621- Variedades que produjeron aguacate en Santa María de Dota. p. 7
- 622- Cuadro. Epoca de floración de algunas variedades de aguacate en San Ramón de Tres Ríos, El Pizote. p. 8
- 623- Cuadro. Variedades de aguacate que produjeron en San Ramón de Tres Ríos (El Pizote) 1977. p. 8
- 624- Cuadro. Diamétró de tallo y copa de las variedades en Tronadora (Tilarán). p. 9
- 625- Cuadro. Diamétró de tallo y copa de las variedades de cítricos en San Carlos. p. 10
- 626- Cuadro. Diamétró de tallo y copa de las variedades de cítricos en Caucho (Laurel-Golfito). p. 11
- 627- Cuadro. Variedades de cítricos que produjeron en Orotina en el año 1977. p. 12
- 628- Producción promedio por árbol de 5 variedades de naranja en Alajuela. p. 13
- 629- Producción promedio por árbol de variedades de

52 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
mandarina, grape fruit (Toronja) e híbridos en
Alajuela. p. 13

630- Cuadro. Producción promedio por árbol de variedades
de limón ácido en Alajuela. p. 14

631- Cuadro. Epoca de floración de algunas variedades de
mango en Orotina. p. 14

632- Cuadro. Variedades de mango que produjeron en Orotina
en 1977. p. 15

633- Cuadro. Producción de mango de 24 variedades en
Alajuela en 1977. p. 16

FRUTALES MENORES

634- Evaluación y mejoramiento de la plantación de
guanábana. p. 18-22

635- Selección de los mejores árboles de guanábana.
p. 23-24

636- Prueba de germinación en semillas de guanábana.
p. 25-28

637- Ensayo de injertación en Zapote. p. 28

638- Ensayo de germinación en semillas de nance. p. 28-29

639- Introducción de materiales de litchi. p. 29

640- Evaluación de la colección de guayaba y parámetros
evaluados en cada variedad de guayaba. p. 29-30

641- Evaluación de productos que controlan *Dione sp.* en
Maracuyá (Passiflora edulis). p. 30-31

FRUTALES DE ALTURA

642- Adaptación y crecimiento de árboles de manzana var.
Ana p. 33

643- Prueba enraizamiento de estacas de manzana de la
variedad Ana. p. 35-36

644- Prueba de estratificación para evaluar el compor-
tamiento de la semilla de durazno que el agricultor
siembra como patrón. p. 37-41

645- Otras especies frutales en las que se trabajó.
p. 41-42

646- Proyecto de viticultura en playa Panamá. p. 42-43.

HORTICULTURA

647- Sistema de poda en el cultivar Tropic de Tomate.

Tesis de Franklin Ramírez. p. 45-48

- 648- Fertilización del chile dulce con nitrógeno, fósforo en el Tejar del Guarco-Cartago. p. 48-49
- 649- Fertilización de chile dulce con elementos menores en el Tejar del Guarco-Cartago. p. 49-50
- 650- Efecto de las densidades de siembra en la producción y calidad del (Calabacín Amarillo) en dos épocas de siembra. Tesis Jorge Mario Elizondo. p. 50-52
- 651- Efecto de las densidades de siembra en la producción en eras en la calidad y producción de (Calabacín Amarillo). p. 52-53
- 652- Efecto de la aplicación de elementos menores en la producción de pepino (Cucumis sativus). Tesis de Marco A. Alfaro. p. 53-54
- 653- Evaluación de la colección de achiote. p. 55

RAICES Y TUBERCULOS

- 654- Cuadro. Evaluación parcial de la colección de camote en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 58
- 655- Evaluación de la colección de camote en la finca 28 Millas -ASBANA. p. 59
- 656- Cuadro. Ensayo de las variedades de camote en Santiago de Puriscal (Finca Modelo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. p. 60
- 657- Cuadro. Prueba de variedades de camote, Santiago de Puriscal (Finca Modelo del MAG). Cuadrados medios de las variedades evaluadas. p. 60

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 658- Evaluación de 8 cultivares de chile (Capsicum sp.) en San Luis de Zarcero de Alfaro Ruiz. Tesis de Xenia Carro Abad. p. 63-64
- 659- Análisis del principio activo y otras características agronómicas de 12 cultivares de chile picante. Tesis de Guillermo Solera. p. 65-70
- 660- Investigación en el cultivo de la vid e información de las evaluaciones realizadas hasta 1976. p. 71-74
- 661- Efecto del boro en la producción y calidad de coliflor. Tesis de Guillermo Araya. p. 75-76
- 662- Estudios de costos de producción de tomate bajo

- plástico comparado con el sistema tradicionalmente usado por los agricultores en nuestro país. Tesis de Saira Mongia. p. 76-81
- 663- Efecto de nitrógeno y fósforo en la producción de Zucchini. p. 81-82
- 664- Respuesta de Zucchini a diferentes formas de colocar el fósforo al momento de la siembra. p. 82
- 665- Respuesta del Zucchini al momento de aplicar la fertilización nitrogenada en dosis de 50, 100 y 150 kg/ha. p. 83-84
- 666- Epocas de siembra en la variedad Slendergold de Zucchini (Trabajo de Tesis). p. 84-86
- 667- Respuesta del gandul (Cajanus cajan) a la aplicación de molibdeno, boro y las bacterias nitrificantes. p. 87-88
- 668- Efecto del calcio, zinc, magnesio y azufre sobre el gandul en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 87-88

AVICULTURA

- 669- Producción de huevo fértil, promedio de porcentaje de producción diaria y mortalidad de cría. p. 103
- 670- Número de huevos incubados, hembras y machos nacidos y porcentaje de nacimiento de las de cría número 9, 10, 11. p. 104
- 671- Distribución de pollos Sex Link Por Agencias de Extensión Agrícola y número de familias beneficiadas. p. 105

CUNICULTURA

- 672- Número de pariciones de cada una de las dos razas (Nueva Zelandia y California) y el número promedio de gazapos por parto. p. 107
- 673- Número de conejos Nueva Zelandia y California (ambos sexos) distribuidos mensualmente a socios 4-S y particulares y número total de proyectos establecidos por Agencia de extensión. p. 108

APICULTURA

- 674- Determinación de cantidad mínima de sirope de azúcar a dar por semana para que una colmena se mantenga normalmente durante la época húmeda. p. 110
- 675- Introducción de reinas, además de un estudio de humedad relativa y temperatura dentro de colmenas con baja población en el mes de diciembre. p. 110

- 676- Estudio de producción de polen en colmenas de la Meseta Central a partir de Julio de 1977. p. 111
- 677- Estudio de la biología básica de las moscas parásitas (Melalonchass sp.) de la abeja de la miel a partir de febrero de 1977. p. 111

AGRICULTURA

- 678- Cuadro. Distribución de peces durante 1977. p. 113

AGROMETEOROLOGIA

- 679- Estudio de algunas variables climáticas sobre la producción de biomasa y del grano en el cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris) en once fechas de siembra de la variedad Jamapa Negro. p. 115

RECURSOS FITOGENETICOS

- 680- Cuadro. Producción en granos/planta de las variedades de chile picante evaluadas en 1976-1977. p. 121
- 681- Siembra de chile dulce California Mild para colorante natural, en tal cantidad que permitiese sacar datos más concretos. p. 122
- 682- Cuadro. Rendimiento obtenido en la siembra de chile para colorante natural variedad California Mild. p. 122
- 683- Respuesta del chile dulce variedad California Mild a la aplicación foliar de elementos menores. Tesis de Eduardo Blanco. p. 123
- 684- Siembra de nuevas variedades de chile (Capsicum sp) p. 124
- 685- Otros materiales de chile introducidos y evaluados. p. 124-125
- 686- Siembra de materiales de ñame de Puerto Rico. p. 125
- 687- Frijol alado (Psophocarpus tetragonolobus). Evaluación preliminar de variedades. p. 126-127
- 688- Siembra de variedades de melón y sandía con fines de exportación. p. 127-128

MALEZAS

- 689- Dosis y tiempo de translocación de glifosato en el control de coyolillo (Cyperus rotundus). Tesis de Rafaela. Arias. P. 132-134
- 690- Interacción de métodos de control de malas hierbas en tomate. p. 135-136

56 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

- 691- Persistencia del Perfluidone en dos series de suelos de la provincia de Alajuela. p. 137-141
- 692- Substitución de población, herbicida y trabajo en frijol. p. 142-145
- 693- Control químico de malezas en frijol (Phaseolus vulgaris). p. 145-147

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 694- Ensayos agronómicos en el cultivo del frijol. p. 148-151
- 695- Evaluación agronómica de cuatro variedades y 10 híbridos de frijol común procedentes de Puerto Rico. p. 151-154
- 696- Respuesta del Garbanzo (Cicer arietinum L) al nitrógeno, fósforo y potasio. Tesis de Néstor José Rodríguez Rodulfo. p. 154-161

OLEAGINOSAS

- 697- Prueba de tres densidades de siembra empleando la variedad criolla de Maní Atenas en la zona de Río Frío. p. 162-165

MAIZ

- 698- Mejoramiento en maíz variedades e híbridos ensayo local (maíces blancos y amarillos). p. 168-169
- 699- Ensayo ELVT Nx 18 (CIMMYT) Variedades de élite. p. 169-170
- 700- Ensayo de compuestos del CIMMYT. p. 170-172
- 701- Prueba Internacional de Progenies. Ensayo número 25 IPTT (CYMMYT). p. 172-173
- 702- Ensayo ELVY Nx 19 maíces opacos. p. 173
- 703- Cultivares de maíz para la explotación de jilotes. p. 173-174
- 704- Evaluación de algunos insecticidas granulados y en solución en el combate del cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda). p. 174-175
- 705- Ensayo de variedades finca el caucho Laurel. p. 176
- 706- Prueba de variedades en 28 millas. p. 176
- 707- Densidades y dosis de fertilización. Finca el Caucho Laurel 1977. p. 176-178
- 708- Ensayo de variedades en Río Frío 1977. p. 178-180

- 709- Ensayo de fertilización en Río Frío. p. 180
- 710- Ensayo demostrativo modificado. Río Frío año 1977.
p. 180-181
- 711- Ensayo demsotrativo simple. Río Frío 1977. p. 181-182
- 712- Programa de Investigación y Transferencia de
Tecnología en el cultivo de Maíz. p. 182-184
- 713- Programa de Diversificación de la Estación
Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. en zonas
productoras de Banano. p. 185-186

INFORME ANUAL DE LABORES 1978

AGROMETEOROLOGIA

- 714- Producción de tomate (Lycopersicum esculentun M) en
función de las temperaturas del suelo bajo diferentes
coberturas en la Estación Experimental Fabio Baudrit
M. p. 7-8

AVICULTURA

- 715- Número de huevos fértiles producidos, promedio de los
porcentajes de producción diaria y mortalidad de los
pies de cría números 11 y 12. p. 13
- 716- Número de huevos incubados mensualmente, número de
hembras y machos nacidos, porcentaje de nacimiento e
incubados del total de los pies de cría 11 y 12 p. 14
- 717- Número de pollos Sex Link y familias beneficiadas por
Agencia de Extensión Agrícola. 1978. p. 16

RECURSOS FITOGENETICOS

- 718- Respuesta del chile dulce (Capsicum annum L) var.
California Mild a la aplicación foliar de elementos
nutricionales. p. 18-20
- 719- Niveles de nitrógeno y fósforo en tres variedades de
lechugas (Lactuca sativa) en San Rafael de Oreamuno
Cartago. p. 21
- 720- Evaluación de nuevas variedades de chile dulce
(Capsicum spp) con fines de exportación en la Estación
Experimental Fabio Baudrit M. p. 22
- 721- Prueba de variedades en repollo (Brassica oleracea)
var. capitata en Zarcero de Alfaro Ruiz. p. 23
- 722- Evaluación de 12 cultivos de pepino (Cucumis sativum
L) en la zona media del cantón de Grecia. p. 24

- 723- Evaluación de nuevas variedades de arveja (Psidium sativum L) para industrialización en el cantón de Alfaro Ruiz. p. 24-25

MALEZAS

- 724- Ensayo de mínimo laboreo en maíz en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 28-29
- 725- Control químico de malezas en ñampí (Colocassia esculenta) en la Estación de Experimental Fabio Baudrit p. 30-32
- 726- Control químico de malezas en frijol (Phaseolus vulgaris) en Upala. p. 33-34.

CUNICULTURA

- 727- Número de partos promedio de gazapos por parto y total de gazapos de cada una de las razas, Nueva Zelandia California. p. 37
- 728- Número de conejos ambos sexos distribuidos por agencia extensión agrícola y número de proyectos establecidos. p. 38

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 729- Prácticas agronómicas evaluadas de en las variedades de fresa Tioga y Sequoia. p. 40-41
- 730- Evaluación de la rentabilidad del ajo (con material procedente de Guatemala) en la Provincia de Alajuela. p. 41-42
- 731- Evaluación de tres variedades de ajo con diferentes dosis de fertilización en coordinación con el MAG en el Instituto Tecnológico de Costa Rica. p. 42
- 732- Adaptación de 6 variedades de pepino para la producción bajo condiciones de clima controlado y efecto de tres distancias de siembra en la producción y calidad de pepino para industria en el sistema de siembra bajo techo plástico. p. 43

FRUTALES MENORES

- 733- Ensayo de injertado en anona (Annona cherimolla Mill). p. 54
- 734- Evaluación de selecciones de Guayaba (Psidium guayaba). p. 54-56
- 735- Introducción de variedades de Litchi (Litche chinensis Sonn. p. 57
- 736- Germinación en nance (Byrsonima crassifolia). p. 57-58

- 737- Determinación de la curva de floración en guanábana (Annona muricata). p. 58-59

FRUTALES TROPICALES

- 738- Variedades de naranja establecidas en San Ignacio de Acosta. p. 61
- 739- Variedades de mango establecidas en Santa Cruz de Guanacaste. p. 62
- 740- Colección de Aguacate (Persea americana) en Poasito de Alajuela. p. 62
- 741- Epoca de floración de las variedades de aguacate en Poasito de Alajuela. p. 63
- 742- Variedades de aguacate que cosecharon en Poasito de Alajuela. p. 63
- E-6 Colección de aguacate de Santa María de Dota p. 64
- 743- Meses de floración de algunas variedades de Aguacate en Santa María de Dota. p. 64.
- 744- Variedades de aguacate cosechas en Santa María de Dota p. 64
- 745- Colección de aguacate de San Ramón de Tres Ríos. p. 65
- 746- Epoca de floración de algunas variedades de aguacate en San Ramón de Tres Ríos (El Pizote). p. 65
- 747- Variedades que produjeron en San Ramón de Tres Ríos (El Pizote). p. 66
- 748- Datos de producción de cultivares de aguacate en San Ramón de Tres Ríos (El Pizote) p. 66
- 749- Ensayo con patrones de cítricos enviados de Florida. p. 67
- 750- Colecciones de cítricos (Citrus sp) en la Rita Guápiles y 28 Millas (Siquirres). p. 67
- 751- Cuadro. Diámetro de tallo y copa de las variedades en 28 Millas (Siquirres). p. 68
- 752- Colección de cítricos Tronadora (Tilarán). p. 69-70
- 753- Colección de cítricos en Caucho (Laurel). p. 70
- 754- Cuadro. Diámetro de tallo y copa de las variedades en Caucho (Laurel). p. 71
- 755- Colección de cítricos en San Carlos. p. 72

- 60 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 756- Cuadro. Diámetro de tallo y copa de las variedades establecidas en San Carlos. p. 72-73
- 757- Colección de Orotina. p. 73
- 758- Variedades de cítricos que produjeron fruto en Orotina durante 1978. p. 74
- 759- Colección de cítricos de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 75
- 760- Producción promedio por árbol en la colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 75-76
- 761- Colección de patrones de cítricos. p. 77
- 762- Colección de mango (Mangifera indica). p. 77
- 763- Colección de mango en Liberia. p. 77
- 764- Epocas de floración de algunas de las variedades de mango en Orotina. p. 78
- 765- Variedades de mango que produjeron en Orotina. p. 78
- 766- Colección de mango de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 78
- 767- Producción de mango de 26 variedades de la colección de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 78

HORTICULTURA

- 768- Evaluación de cultivares de Zuchini (Cucurbita Pepo) en época seca. p. 83-85
- 769- Evaluación de cultivares de Zuchini (Cucurbita Pepo) en época lluviosa. p. 85-86
- 770- Fertilización con nitrógeno, fósforo y abono orgánico (Gabono) en el cultivo de tomate. p. 86-87
- 771- Evaluación de 25 cultivares de pepino (Cucumis sativus) en la zona de Guápiles. p. 87-88
- 772- Fertilización y distancias de siembra de pepino en Guápiles. p. 88-89
- 773- Evaluación de 25 cultivares de tomate en época seca. p. 89-90
- 774- Fertilización con NP y densidades de siembra en el cultivo de tomate bajo techo plástico. p. 90-91
- 775- Fertilización de la remolacha (Beta vulgaris) con nitrógeno y fósforo en Tierra Blanca de Cartago. p. 91-92

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 776- Potencial de rendimiento de grano en variedades de frijol blanco. p. 97-99
- 777- Potencial de rendimiento en grano en variedades de frijol Bayo. p. 100-101
- 778- Potencial de rendimiento en grano en variedades de frijol pinto. p. 101-104
- 779- Aspectos agronómicos en el cultivo del frijol común.
a) Ensayo demostrativo modificado. p. 105-106
- 780- Evaluación del potencial de rendimiento en grano en variedades de soya (Gylcine Max). p. 107-108
- 781- Evaluación del potencial de rendimiento en grano en variedades de rabiza (*Vigna sinensis*). p. 109-110

MAIZ

- 782- Pruebas comparativas de rendimiento: variedades de endosperma blanco y amarillo en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 114-119
- 783- Maíces opacos con endosperma duro modificado. p. 120-122
- 784- Resumen del trabajo realizado en Laurel (Finca Caucho), ASBANA. p. 123-126

OLEAGINOSAS

- 785- Pruebas de variedades por densidades de siembra de maní en Cañas. p. 131
- 786- Prueba de variedades por densidades de siembra de maní en la Zona Sur. p. 131-134
- 787- Ensayo de variedades por densidades de maní plantados en Cañas, Santa Cruz y Jicaral. p. 134
- 788- Prueba de cuatro distancias de siembra en girasol. p. 134-135
- 789- Prueba de rendimiento en tres híbridos de girasol. p. 135-138
- 790- Estudio de siete variedades de cártamo en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 141
- 791- Respuesta de la linaza a la fertilización nitrogenada en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 141

RAICES Y TUBERCULOS

- 792- Distancias de colocación y diferentes niveles de N y P en yuca (Manihot esculenta). p. 143-144
- 793- Ensayo de distancias por densidades en yuca. Laurel, Zona Sur. p. 145-149
- 794- Niveles de N y P por densidades de siembra en camote variedad C-15. p. 150-151
- 795- Cosecha de 6 variedades de camote a 4 1/2, 6 y 7 1/2 meses de la siembra. p. 152-155
- 796- Evaluación de la colección de variedades de camote. p. 156-159
- 797- Ensayo de distancias por densidades de siembra en ñampi (Colocasia esculenta) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 160-161

INFORME ANUAL 1979

AVICULTURA

- 798- Número de huevos fértiles producidos, promedio de los porcentajes de producción diaria, porcentaje de mortalidad y porcentaje incubado del total producido de los pies de cría N^o 12, 13, 14. p. 6
- 799- Número de huevos incubados mensualmente número de hembras y machos nacidos, porcentaje de nacimiento de los pies de cría N^o 12-13. p. 7
- 800- Número de huevos incubados mensualmente, número de hembras y machos nacidos, porcentajes de nacimiento del pie de cría N^o 14 y del huevo importado. p. 8
- 801- Distribución de pollas Sex-Link por Agencia de Extensión Agrícola y N^o de familias beneficiadas. p. 9

MALEZAS

- 802- Control químico de malezas en chile dulce (Capsicum annum L.) variedad mil frutos, en la EEFBM. p. 15-17
- 803- Control químico de malezas en chile dulce (Capsicum annum). Segundo ensayo. p. 18-21
- 804- Control químico de malezas en chile dulce (Capsicum annum) en Santa Clara de San Carlos. p. 22-25
- 805- Evaluación de herbicidas en cebolla (Allium cepa) en la EEFBM. p. 26-28
- 806- Período crítico de competencia de malas hierbas con la

soya (Glycine max) en la EEFBM p. 29-34

- 807- Combate químico de malezas en yuca (Manihot esculenta) en Venecia de San Carlos. p. 35-37
- 808- Combate químico de malezas en maíz (Zea mays) en la zona de Laurel p. 37-38
- 809- Prueba de herbicidas para maíz (Zea mays) en Alajuela, Guanacaste y Turrubares. p. 38-39
- 810- Prueba de herbicidas en frijol (Phaseolus vulgaris L.) p. 39-41
- 811- Segundo ensayo de prueba de herbicidas en frijol en la EEFBM. p. 41-45
- 812- Prueba de fitotoxicidad del herbicida experimental difenopenteno (KK-80) en siete cultivos (algodón, chile dulce, frijol -2 cultivares-, pepino, soya y tomate). p. 45-46

RECURSOS FITOGENETICOS

- 813- Prueba de variedades de repollo (Brassica oleracea var. capitata) en Zarcero de Alfaro Ruiz. p. 52-55
- 814- Evaluación de cuatro variedades, tres densidades y tres distancias de siembra en lechuga (Lactuca sativa L.) p. 55-57
- 815- Comportamiento de 17 cultivares de melón (Cucumis melo) en la zona de Cañas Guanacaste. p. 57-60

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 816- Prueba de variedades de ajo por fertilización nitrogenada y fosfórica en Zarcero de Alfaro Ruiz. p. 62-64
- 817- Experimento de fresa bajo invernadero en la EEFBM p. 65-66
- 818- Caracterización de las variedades de uva de la EEFBM p. 66-67
- 819- Importancia del achiote como colorante natural. p. 67-68

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 820- Costos totales de producción de semilla de fundación de frijol. p. 70-75

FRUTALES DE ALTURA

- 821- Escogencia de patrones de manzana con buenas características de adaptación y evaluación de

diez patrones y ocho variedades productoras injertadas en éstos y sus combinaciones en Fraijanes y San Marcos de Tarrazú. p 76-77

822- Establecimiento de una plantación de melocotón de características uniformes. p. 77

823- Selección de árboles de anona en Copey de Dota. p. 77

FRUTALES TROPICALES

824- Establecimiento de un banco de yemas de aguacate en la EEFBM. p. 80

825- Variedades de aguacate que cosecharon en Poasito Alajuela. p. 80-81

826- Colección de aguacate de Santa Mª de Dota. p. 81

827- Epoca de floración de algunas variedades de aguacate en San Ramón de Tres Ríos. p. 83-84

828- Datos de producción de cultivares en San Ramón de Tres Ríos. p. 84

829- Colecciones de cítricos (Citrus sp.) en San Ignacio de Acosta, La Rita de Guápiles, 28 Millas de Siquirres, Tronadora (Tilarán), Finca Caucho en Laurel, Colección de San Carlos, Colección de Orotina. p. 84-86

830- Variedades de cítricos que produjeron en Orotina durante el año de 1979 (segundo año de cosecha) p. 86-87

831- Colección de cítricos de la EEFBM. p. 87

832- Producción promedio por árbol en la colección de cítricos de la EEFBM. p. 88

833- Colección de patrones de cítricos. p. 89

834- Ensayo de patrones de cítricos en Laurel, Sta Cruz, y EEFBM. p. 89

835- Colección de mango (Mangifera indica) en Liberia, Santa Cruz, Orotina, p. 89

836- Variedades de mango que produjeron en Orotina. p. 90

837- Colección y producción de mango de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 90-91

HORTICULTURA

838- Efecto del nitrógeno, fósforo y boro y sus interacciones en la producción de brócoli (Brassica oleracea var italica) en la zona de Palmira de

Zarcelero. p. 95-101

- 839- Evaluación de cultivares de tomate en condiciones de invernadero. p. 102-103
- 840- Evaluación de 25 variedades de tomate para mesa en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 108-110
- 841- Fertilización con nitrógeno y fósforo en tomate bajo techo plástico. p. 111
- 842- Fertilización en el cultivo de cebolla (Allium cepa) con nitrógeno y fósforo, en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 111-114
- 843- Evaluación de cultivares de cebolla en Santa Ana. p. 115-116
- 844- Evaluación de 21 cultivares de cebolla en Alajuela. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 116-117

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 845- Vivero nacional de adaptación y rendimiento en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 119-120
- 846- Vivero Internacional de Adaptación y Tolerancia a Enfermedades en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 121
- 847- Vivero Internacional de Adaptación y Rendimiento de materiales de color negro en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 121-122
- 848- Vivero Internacional de Adaptación y Rendimiento de materiales de color rojo en Alajuela. p. 122
- 849- Evaluación de variedades de frijol de guía en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 122
- 850- Viveros internacionales de frijol, establecidos en Pérez Zeledón, con 32 materiales de varios colores y 21 variedades de color negro. p. 123
- 851- Vivero nacional de variedades de frijol color negro. p. 124
- 852- Programa de producción de semilla básica y de fundación. p. 124-125
- 853- Producción de semilla de fundación de frijol. p. 127-128

MAIZ Y TRIGO

- 854- Prueba de variedades de maíz en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 129-131

- 855- Familias de Tico V-1 obtenidas a través de la población base. p. 131-132
- 856- Ensayo del PCCMCA en Alajuela. p. 133
- 857- Prueba de maíces opacos OMPT NQ11 en Alajuela. p. 134
- 858- Prueba de variedades de maíz en Laurel, Zona Sur. p. 135-136
- 859- Ensayo de fertilización en maíz en Laurel. p. 137-138
- 860- Prueba de progenies de trigo provenientes del CIMMYT en Tierra Blanca, Cartago, Estación Experimental Fabio Baudrit M., Alajuela y en la Subestación de Fraijanes, Alajuela. p. 139-143
- 861- Ensayos de fertilización en trigo, Fraijanes 1979 p. 143-144
- 862- Establecimiento de parcelas de maíz de comprobación de resultados en Coto Sur, Pacífico Sur. p. 145-147

OLEAGINOSAS

- 863- Prueba de variedades de maní en Cañas Guanacaste. p. 150-151
- 864- Prueba de variedades de maní en Jicaral Puntarenas. p. 152-153
- 865- Prueba de adaptación de 10 cultivares de girasol en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 153-155
- 866- Prueba de variedades de ajonjolí en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 155-156
- 867- Estudio de dos variedades de higuierilla con tres densidades de siembra en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez. Cañas, Guanacaste. p. 156

RAICES Y TUBERCULOS

- 868- Prueba de variedades de camote en Venecia de San Carlos. p. 159-160
- 869- Edad e intensidades de poda del follaje en camote var. C-15 en Alajuela. p. 160-163
- 870- Densidades de siembra y niveles de N y P para tiquizque en Guápiles. p. 164-166
- 871- Efecto de la aporca y de la propagación por cormos o cabezas sobre el rendimiento del tiquizque en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 167-168
- 872- Nivel crítico del nitrógeno para la zanahoria en

Fraijanes, Alajuela. p. 168-169

- 873- Evaluación de la colección de variedades de ñame, procedentes del CATIE en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 170-171

INFORME ANUAL DE LABORES 1981

AVICULTURA

- 874- Producción de huevo fértil porcentaje de postura y mortalidad de los pies de cría NQ15-16 y 17 durante 1981. p. 17
- 875- Número de huevos incubados porcentajes de nacimientos y número de hembras y machos nacidos de los pies de cría 15-16 y 17. p. 17
- 876- Distribución de pollas Sex Link por Agencia de Extensión Agrícola y número de familias beneficiadas durante 1981. p. 18

CUNICULTURA

- 877- Número de conejas paridas y promedio de gazapos nacidos mensualmente en las razas Nueva Zelandia y California. p. 20
- 878- Número de conejos Nueva Zelandia y California distribuidos y número de proyectos establecidos con socios 4-S y particulares entre los meses de enero a noviembre 1981. p. 21

MALEZAS

- 879- Efecto de las malezas en las distancias de siembra en variedades de frijol en la Fabio. p. 22-24
- 880- Control de malezas en fresa. (Tesis de M^a Eugenia Montero) en la Fabio. p. 24
- 881- Combate de Rottboelia exaltata en maíz (trabajo en colaboración con Ing. Leopoldo Pixley del MAG) en la Estación Enrique Jiménez Núñez. p. 25-26
- 882- Efecto de la aplicación de oxifluorfén en maíz en la Estación Fabio Baudrit M. p. 26
- 883- Influencia del cultivar y distancia entre hileras en la competencia de malezas en soya. (Tesis del Sr. Eithel Vallejo). p. 27-28
- 884- Experimentos en arroz efectuados en Parrita con el objetivo de encontrar tratamientos químicos de control de Rottboelia exaltata (parte de la tesis de Néstor Zúñiga) en Parrita. p. 28-31

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 885- Continuación de la fertilización con nitrógeno en el cultivo de fresa en Alajuela. p. 33-34

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 886- Estudio económico del cultivo de la coliflor (Brasica oleracea var. botrytis). p. 38-41
- 887- Estudio económico del camote Ipomoea batatas Lam. en la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 41-43

FRUTALES DE ALTURA

- 888- Información en melocotón. Aspectos agronómicos realizados y observados en 1980. p. 51-52
- 889- Información en manzana. Aspectos agronómicos realizados y observados en 1980. p. 52-53
- 890- Prácticas realizadas en otros cultivos caducifolios. p. 53

FRUTALES TROPICALES

- 891- Evaluación de las colecciones de aguacate situadas en Barva de Heredia, San Ramón de Tres Ríos, Banco de yemas de aguacate, Poasito de Alajuela, Santa Mª de Dota. p. 54-57
- 892- Evaluación de las colecciones de cítricos de las regiones de La Rita de Guápiles, 28 Millas de Siquirres, Finca Caucho en Laurel, Zona Sur, San Carlos y Orotina. p. 57-60
- 893- Evaluación de 15 patrones con cuatro variedades diferentes de cítricos en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 60
- 894- Colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 61
- 895- Evaluación de las colecciones de variedades de mango de Liberia, Santa Cruz, Orotina y Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 62-63
- 896- Cuadro: Producción de las variedades de mango, Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 64.

HORTICULTURA

- 897- Evaluación de cultivares de tomate para mesa en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. p. 67-68
- 898- Evaluación de cultivares de cebolla en Salitral de

Santa Ana. p. 68-70

- 899- Evaluación de cultivares de zanahoria en la zona de Zarceros. p. 70-71
- 900- Evaluación y selección de familias F3 de tomate para mesa con tolerancia a la marchitez bacterial (maya) provocada por Pseudomonas solanacearum en Alajuela. p. 71-74
- 901- Estudio sobre fertilización y distancias de siembra en cebolla en Tierra Blanca de Cartago. (Tesis de Alvaro Rodríguez). p. 75
- 902- Prueba de doce cultivares de chile picante (Capsicum sp.) en las condiciones de la zona Atlántica (Tesis de José Joaquín Leandro). p. 76
- 903- Fertilización con fósforo en tomate en la zona de Grecia (Tesis de Celso Garita). p. 76-77
- 904- Evaluación de insecticidas para el combate de Diaphania sp. en el cultivo de melón. p. 77
- 905- Fertilización con nitrógeno y fósforo en remolacha en Fraijanes, Alajuela. p. 78

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 906- Evaluación de material promisorio arbustivo VINAR, VICAR e IBYAN, en zonas de Upala, Alajuela y Pérez Zeledón. p. 79-80
- 907- Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento VINAR. p. 81-82
- 908- Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento. VICAR. p. 81-82
- 909- Vivero de Adaptación y Rendimiento en Frijol VIRAF. p. 81-82
- 910- Ensayo preliminar E.P. p. 81-82
- 911- Selección de cultivares del frijol común por tolerancia a telaraña (Thanatephorus cucumeris). p. 83
- 912- Rendimiento promedio (kg/ha) de los principales cultivares arbustivos de color negro en tres zonas frijoleras. 1981. p. 87
- 913- Rendimiento promedio (kg/ha) de los principales cultivares arbustivos de color rojo en tres zonas frijoleras. 1981. p.87
- 914- Rendimiento promedio (kg/ha) de 9 líneas de frijol rojo comparadas con su progenitor femenino México 80-R. p. 88

- 915- Resultados medios referentes a los VICAR, VINAR, e IBYAN de color negro. Alajuela 1981. p. 89
- 916- Resultados medios (kg/ha) referentes a los VICAR e IBYAN de color rojo. Alajuela. 1981. p. 90

RECURSOS FITOGENETICOS

- 917- Comportamiento de cultivares de repollo (Brassica oleracea var. capitata) en la zona de San Isidro de Coronado. p. 103-104
- 918- Evaluación de cultivares de arveja (Pisum sativum L.) en Zarceró de Alfaro Ruiz. p. 104-106
- 919- Multiplicación de materiales de frijol común (Phaseolus vulgaris) y frijol lima (Phaseolus lunatus) p. 107
- 920- Procedencia y días de la cosecha de los cultivares evaluados. p. 110
- 921- Caracterización química del suelo, en el que se plantó el ensayo de arveja. Zarceró. 1978-1979. p. 111
- 922- Nombre y casa productora de los cultivares evaluados. p. 111
- 923- Producción de arveja (kg/2,4 m). p. 112
- 924- Coeficientes de correlación entre diferentes variables en arveja. Zarceró. 1978. p. 113
- 925- Variables evaluadas en el ensayo de arveja en Zarceró de Alfaro Ruíz. 1978-79. p. 114
- 926- Sobrevivencia y altura de las 12 especies leguminosas plantadas en la Garita, Alajuela a los 6 meses de edad. Junio de 1981. p. 115

INFORME ANUAL DE LABORES 1982

CEREALES

- 927- Mejoramiento genético en maíz. p. 6-9
- 928- Trigo y triticales, ensayo de selección en Fraijanes, Alajuela. p. 9-16
- 929- Variedades de trigo y triticales promisorios para algunos lugares de Costa Rica. p. 16-17
- 930- Híbridos de sorgo para grano. Ensayo PCCMCA Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M. 1981-1982. p. 17-18

- 931- Ensayo PCCMCA, sorgo, Estación Experimental Fabio Baudrit M., Alajuela. 1982. p. 19

MALEZAS

- 932- Control de malezas en soya en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. y en Liberia. p. 24-26
- 933- Control de malezas en trigo en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. y en Fraijanes. p. 26
- 934- Control de coyolillo en tabaco case estufado, y métodos alternativos en el combate de malezas. p. 26-28
- 935- Actividad inicial y persistencia de pendimetalina. p. 28
- 936- Efecto de cuatro herbicidas sobre las malas hierbas en el cultivo de repollo, en Laguna de Fraijanes, Alajuela. p. 28-29

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 937- FRESA: Epocas de siembra en Fraijanes. p. 33
- 938- Prueba de variedades de fresa en Fraijanes de Poás. p. 33-34
- 939- Prueba de herbicidas y coberturas en fresa en Fraijanes, Alajuela. p. 33-34
- 940- Respuesta a la fertilización con NPK y contenido de nutrientes en la fresa var. Tioga en Fraijanes, Alajuela. p. 34
- 941- Proyecto de siembra de fresa para exportación, por convenio con DAISA. p. 35
- E7- Proyecto de producción de Cardamomo. p. 35
- 942- Variedades de uva de mejor comportamiento en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 35-36
- 943- Producción mensual de fresa de la variedad Tioga durante un año de cosecha de acuerdo con el mes en que se sembró. p. 38
- 944- Producción mensual y total de las variedades de fresa que se evalúan en Fraijanes, Alajuela. p. 39
- 945- Promedio de peso de fruta de las variedades en evaluación (Fresa). p. 32

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 946- Evaluación económica del efecto de las densidades de siembra, dosis de herbicida y fertilización en maíz

72 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
(Zea mays). p. 40-43. Estación Experimental Fabio Baudrit M.

947- Análisis marginal de los tratamientos. p. 45

948- Beneficio neto condicional de los tratamientos seleccionados. p. 46

ESPECIAS, PLANTAS AROMATICAS Y MEDICINALES

949- Plantas sembradas hasta diciembre, 1982. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 48

950- Materiales promisorios recolectados en diversas áreas de Costa Rica. p. 49-50

951- Plantas sembradas hasta diciembre 1982. Subestación Experimental Fraijanes. p. 50

952- Adaptación ecológica de las plantas medicinales en Coyolar, Orotina. p. 51

953- Coordinación interinstitucional. p. 52-53

954- Publicaciones efectuadas de algunas plantas aromáticas, medicinales y especias. p. 51

FRUTALES DE ALTURA

955- Determinación de la intensidad y época óptima de raleo de frutas en melocotón. p. 55-56

956- Control de la pudrición café de la fruta del melocotonero (Tesis de Gerardina Umaña). p. 56-57

957- Control químico de brotes basales en dos variedades de melocotón. p. 57

958- Estudio de la variación estacional de la población de nemátodos asociados al melocotonero. p. 58-59

959- Poda de formación y control de enfermedades y plagas en el cultivo de la manzana en Fraijanes Alajuela. p. 59-62

960- Incremento en la longitud de brotes basales en melocotón dos meses después de aplicar productos químicos. p. 60

961- Incremento en el número de brotes basales en melocotón con respecto al conteo inicial dos meses después de aplicar productos químicos. p. 60

962- Efecto de diferentes intensidades y épocas de raleo sobre el peso promedio de la fruta de melocotón. p. 61

FRUTALES TROPICALES

- 963- Evaluación de las colecciones de aguacate de Barva de Heredia, San Ramón de Tres Ríos, banco de yemas de aguacate en Fraijanes, colección de Fraijanes, Santa María de Dota. p. 64-65
- 964- Epoca de floración de algunas variedades de aguacate en San Ramón de Tres Ríos, Finca el Pizote. p. 65
- 965- Número de frutos cuajados en variedades de aguacate de la colección de San Ramón de Tres Ríos. p. 66
- 966- Estudio preliminar del estado nutricional de cuatro variedades de aguacate (Persea americana Miller) en dos plantaciones en zonas altas de Costa Rica. (Tesis de Jorge E. Ramírez). p. 66-67
- 967- Evaluación de las colecciones de cítricos de La Rita (Guápiles), 28 Millas (Siquirres). Finca Caucho-Laurel. p. 67-68.
- 968- Evaluación de 13 patrones con cuatro variedades de cítricos en Santa Cruz. p. 68-70
- 969- Colección de variedades de cítricos en San Carlos. p. 70
- 970- Variedades de cítricos que produjeron en Santa Clara San Carlos. 1982. p. 70
- 971- Variedades de cítricos que produjeron en Orotina durante 1982. p. 71
- 972- Colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 72
- 973- Producción promedio por árbol en la colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 72-73
- 974- Evaluación de 13 patrones injertados con cuatro variedades de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 73
- 975- Efecto de la fertilización nitrogenada y fosfórica en el crecimiento de patrones naranja agria (Citrus aurantium L). Tesis de Gerardo A. Escoto. p. 73
- 976- Estado Nutricional de cuatro variedades de cítricos (Citrus sp.) injertados sobre cinco patrones diferentes. Tesis de Juan José Obando. p. 74
- 977- Estudio del estado de nutrición mineral de dos tangelos y de cuatro variedades de naranja en dos regiones de Costa Rica. Xenia Cascante. p. 74
- 978- Variación estacional en toronja (Citrus paradisi) del contenido foliar de nitrógeno, fósforo, potasio,

74 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

calcio, magnesio, manganeso, cobre y zinc en zonas de Costa Rica. Tesis de Fernando Bogantes Cruz. p. 76

- 979- Evaluación de las colecciones de mango de Liberia, Santa Cruz, Orotina. p. 77
- 980- Evaluación de mango de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 77-78
- 981- Variedades de mango que produjeron en Alajuela durante 1982. p. 78

HORTICULTURA

- 982- Evaluación de líneas F4 de tomate de mesa en San Antonio de Belén y la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 81
- 983- Pruebas de rendimiento de líneas F5 de tomate de mesa y F5 de nuevos materiales introducidos de tomate industrial. p. 82-84
- 984- Nitrógeno en el cultivo de tomate en la zona de Grecia. p. 84
- 985- Respuesta de la cebolla a P y K en Santa Ana. p. 84-85
- 986- Respuesta de la cebolla en almácigo a NPK en Santa Ana. p. 85
- 987- Estudio agroeconómico de tomate industrial. p. 85-86

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 988- Selección de cultivares tolerantes de telaraña por medio de los E.P. o ensayos preliminares y al Vivero Internacional de Tolerancia a Telaraña. p. 88-89
- 989- Variedades de frijol de las cuales se produjo semilla genética y de Fundación. p. 89
- 990- Rendimiento promedio en kg/ha de las principales variedades de frijol rojo en cinco diferentes regiones de Costa Rica. p. 92
- 991- Rendimiento en kg/ha de tres nuevos cultivares comerciales de color rojo en tres localidades de Costa Rica. p. 93
- 992- Calificación por tolerancia a telaraña de 20 variedades de frijol común. Esparza, Agosto 1982. p. 94

OLEAGINOSAS

- 993- Efecto de tres niveles de agotamiento de la humedad aprovechable del suelo en el cultivo de algodón. Tesis de Edgar Vega V. p. 95-96

- 994- Evaluación de 6 variedades de algodón (Gossypium hirsutum) cultivado bajo regadío en Cañas, Guanacaste. Tesis de Enrique Segura. p. 96-97
- 995- Respuesta del cultivo del algodón (Gossypium hirsutum L.) a la aplicación de azufre y boro. Tesis de Mario Ledezma. p. 97
- 996- Efecto de las densidades de siembra y los períodos de riego en el cultivo de algodón. Tesis de Juan Morales Ch. p. 97-98
- 997- Evaluación de 4 cultivares de maní (Arachis hipogaea K.) en tres métodos de siembra. Tesis de Johnny Aguilar. p. 98-99
- 998- Estudio de distancia de siembra para un cultivar ramificado y otro sin ramas de ajonjolí (Sesamum indicum) en Cañas, Guanacaste. tesis de Víctor H. Villalobos. p. 99-100

RAICES Y TUBERCULOS

- 999- Multiplicación de 20 variedades de papa (Solanum tuberosum). p. 103
- 1000-Multiplicación de variedades de camote (Ipomoea batata Lam). p. 103
- 1001-Evaluación de la colección de variedades de camote a los 4 y 6 meses de edad. p. 104
- 1002-Fertilización nitrogenada y fosfórica en el cultivo del ajo (Allium sativum L.) en Fraijanes. p. 104
- 1003-Efecto de la aporca y el tamaño del cormelo utilizado para la propagación, sobre el rendimiento y calidad del ñampi (Colocasia esculenta) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 105-108

RECURSOS FITOGENETICOS

- 1004-Evaluación de cultivares de sandía (Citrilus lunatus) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. Tesis de German Castro G. p. 111
- 1005-Evaluación de 25 cultivares de pepinillo (Cucumis sativus L.). Tesis de Silvia Peñaranda P. p. 111-113
- 1006-Evaluación de cultivares de zanahoria (Daucus carota L.) en Tierra Blanca de Cartago. Tesis de Marta Montero E. p. 113-114
- 1007-Introducciones de chile picante sembrados en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. 1982. p. 117

AVICULTURA

- 1008-Producción de huevo fértil y porcentaje de postura de los pies de cría No 17, 18 y A-1 durante 1982. p. 121
- 1009-Número de huevos incubados mensualmente, número de hembras y machos nacidos y porcentaje de nacimientos de los pies de cría No 17, 18 y A-1 durante 1982. p. 122
- 1010-Distribución de pollitas Sex-Link de 6 semanas de edad por medio de agencias de extensión agrícola durante 1982. p. 123
- 1011-Número de pollitas Sex-Link de un día de edad distribuidas a los centros de desarrollo de los CARS durante 1982. p. 124

CUNICULTURA

- 1012-Número de conejas paridas y gazapos nacidos mensualmente de las casas Nueva Zelandia y Californi distribuidos y proyectos establecidos mensualmente por socios de los clubes 4-S y particulares. p. 130

ACUACULTURA

- 1013-Número total de peces distribuidos por el programa de piscicultura MAG-UCR según el tipo de cultivo (por provincia, 1982). p. 132
- 1014-Area de estanques establecidos con el programa de piscicultura MAG-UCR según el tipo de cultivo. Area en metros cuadrados por provincia, 1982. p. 133

INFORME ANUAL DE LABORES 1983

AGROMETEOROLOGIA

- 1015-Comportamiento de la lluvia en 1982 y 1983 con respecto al valor medio del período 1961-1975. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 2
- 1016-Comportamiento de la lluvia en 1982-1983 con respecto al valor medio del período 1961-1975. Tablas mensuales en milímetros y horas de lluvia. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 3

CEREALES

- 1018-Mejoramiento genético en maíz. p. 7
- 1019-Ensayo RPMXC17. p. 7-8
- 1020-Ensayo de variedades de maíz en San Carlos. p. 8-9
- 1021-Ensayo de variedades élite 18A de germoplasma blanco

y amarillo. p. 9-10

1022-Ensayo uniforme de maíz PCCMCA. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 10-13

1023-Ensayo del PCCMCA. Orotina 1983 A. p. 14

1024-Cultivares, densidades y fertilización en el cultivo del maíz para la explotación de jilote. p. 14-15

1025-Número de jilotes por frecuencia de cosechas. Los días se cuentan a partir del momento de la siembra. Finca Zurquí, Cartago, 1982. p. 16

1026-Resultados obtenidos en trigo con base en la investigación realizada. p. 17

1027-Lotes demostrativos establecidos en Tierra Blanca y Fraijanes. p. 17-18

MALEZAS

1028-El crecimiento del frijol con competencia de malezas (Tesis de Felipe Arguedas) en la Estación Fabio Baudrit M. p. 23-26

1029-Persistencia y actividad inicial de pendimetalina en seis suelos de Costa Rica (Tesis de Dagoberto Elizondo). p. 27-28

1030-Uso de algunos herbicidas en post-emergencia para el manejo de Rottboelia exaltata en arroz (Tesis de Fernando Aguilar). p. 29-31

1031-Germinación de Rottboelia exaltata. Influencia de la luz, el descapsulado y el potencial osmótico (Tesis de Ronald Hernández). p. 31-35

1032-Control químico de malezas en cebolla en dos localidades de Costa Rica (Tesis de María Arrea). p. 36-37

DIVERSIFICACION AGRICOLA

1033-Evaluación de cuatro variedades de fresa en Fraijanes, Alajuela. p. 39-40

1034-Evaluación de las mejores variedades de uva en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 40-41

1035-Estudio del efecto de la profundidad de siembra y adhesión de la nuez a la concha sobre el porcentaje de germinación de semilla de dos especies de macadamia (M. integrifolia y M. tetraphylla). p. 45

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 1036-Análisis económico de la aplicación de herbicidas en cebolla (Allium cepa) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 47-48
- 1037-Análisis comparativo de sistemas de siembra y control de malezas en camote (Ipomoea batatas L.). p. 48-51
- 1038-Análisis económico de la fertilización (N-P-K) en la fresa (Fragaria sp.). p. 54-55
- 1039-Análisis económico del combate químico de la podredumbre café causada por Monilia sp. en melocotón (Prunus persica L.). p. 55-57
- 1040-Factibilidad económica de la producción de tilapia en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 57-58

ESPECIAS, PLANTAS AROMATICAS Y MEDICINALES

- 1041-Evaluación de la adaptación de plantas medicinales, aromáticas y especias en la Estación Experimental Fabio Baudrit M., Subestación Fraijanes, Poás, Alajuela, Asentamiento Campesino de Coyolar, Orotina, Barón, Esparza, Puntarenas, Santa Cruz de Guanacaste, La Suiza de Turrialba, Neguev Siquirres, Limón, Región de Aguirre y Dota. p. 62-66
- 1042-Plantas medicinales localizadas en los jardines medicinales. p. 66-67
- 1043-Rendimiento de orégano, para una población de 8000 plantas/ha a una distancia de 1 m x 1,25 m. p. 69

FRUTALES DE ALTURA

- 1044-Prueba preliminar del efecto de la defoliación sobre la sanidad y época de cosecha del melocotón en Fraijanes, Alajuela. p. 70-71.
- 1045-Combate químico de la pudrición café causada por Monilia spp. con melocotón en Fraijanes de Alajuela. p. 70-71
- 1046-Distribución espacial de nemátodos fitoparásitos asociados al melocotón (Prunus persica L.) en Poasito de Alajuela. p. 72
- 1047-Efecto de diferentes dosis de cal aplicadas en surcos dedicados al cultivo de la manzana. p. 73
- 1048-Evaluación de patrones de manzana en Fraijanes de Alajuela. p. 73

FRUTALES TROPICALES

- 1049-Evaluación de las colecciones de aguacate de

Barva de Heredia, banco de yemas de aguacate en Fraijanes, colección de aguacate en Fraijanes, colección de Santa María de Dota, Colección de San Ramón de Tres Ríos. p. 75-77

- 1050-Evaluación de las colecciones de cítricos de La Rita de Alajuela, Colección de 28 Millas, Siquirres, Evaluación de 13 patrones con cuatro variedades de cítricos en 28 Millas-Siquirres, Colección de Finca Caucho (Laurel) Zona Sur, Evaluación de 13 patrones con cuatro variedades de cítricos en Finca Caucho, Laurel, Evaluación de 13 patrones con cuatro variedades de cítricos en Santa Cruz de Guanacaste, Colección de variedades de cítricos de San Carlos, Colección de cítricos en Orotina, Colección de cítricos en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. p. 97-81
- 1051-Variación estacional de nutrimentos en cultivares de Citrus aurantifolia (Swingle) y Citrus limon (Born) en tres zonas de Costa Rica. Tesis de Walter Chaverri. p. 82
- E8- Estudio preliminar del contenido de pectina en cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno en diferentes estados de madurez. Tesis de Pedro Oscar Vargas. p. 82-83
- 1052-Evaluación de 13 patrones injertados en cuatro variedades de cítricos en La Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 83-84
- 1053-Producción de cítricos por árbol en la colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 85
- 1054-Evaluación de las colecciones de mango en Liberia, Santa Cruz, Orotina, Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 56-88

HORTICULTURA

- 1055-Evaluación de 13 cultivares de tomate para mesa en la zona de Grecia. p. 91-92
- 1056-Evaluación de líneas F8 de tomate para mesa con tolerancia a la marchitez bacteriana causada por Pseudomonas solanacearum en la Fabio Baudrit. p. 93
- 1057-Evaluación de líneas de tomate para industria con tolerancia a la marchitez bacteriana causada por Pseudomonas solanacearum en la Fabio Baudrit. p. 93-94
- 1058-Evaluación de cultivares de vainica en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 94-95
- 1059-Evaluación de variedades de pepino en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 95-96

- 1060-Evaluación de nueve cultivares de remolacha en la zona del Sanatorio Durán de Cartago. p. 96-97
- 1061-Evaluación de 17 cultivares de zanahoria en la zona del Sanatorio Durán en Cartago. p. 96-100
- 1062-Evaluación de cultivares de zanahoria, en Tierra Blanca de Cartago, 1983. p. 96 y 101-102
- 1063-Fertilización foliar de boro, zinc, y magnesio en tomate en Puente de Piedra, Grecia, Alajuela. p. 102-103
- 1064-Efecto del nitrógeno y fósforo en la producción de semilla de culantro en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 102-104
- 1065-Efecto del nitrógeno y fósforo en el cultivo de tomate en la zona de Grecia. Alajuela. p. 104-105
- 1066-Densidades y distancias de siembra para la producción de semilla de culantro. p. 105-106

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 1067-Vivero Internacional de Adaptación y Rendimiento (IBYAN) en Alajuela. p. 109-111
- 1068-Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (VICAR) en Alajuela y Pérez Zeledón durante dos épocas de siembra. p. 111-112
- 1069-Viveros de adaptación de color rojo y negro. p. 112
- 1070-Vivero Preliminar Nacional (VPN) en Pérez Zeledón y Esparza. p. 112-113
- 1071-Vivero Internacional de Mustia (VIM). p. 113-114
- 1072-Evaluación de 16 variedades promisorios de frijol por su tolerancia a la telaraña (Thanatephorus cucumeris) y su adaptación. Esparza 83 B. p. 115
- 1073-Familias F4 tolerantes a telaraña seleccionadas en Esparza 83 B. p. 116
- 1074-Pruebas de rendimientos de líneas promisorias tolerantes a telaraña. p. 116-117
- 1075-Rendimiento y adaptación de cultivares tolerantes a telaraña. p. 117-118
- 1076-Uso de herbicidas pre y post-emergente en frijol común para disminuir la incidencia de telaraña. p. 118
- 1077-El frijol bajo el sistema tapado en Costa Rica.

p. 118-119

- 1078-Evaluación de densidades de siembra en cuatro cultivares de frijol común en Tacares de Grecia. Tesis de Eduardo Ledezma Araya. p. 119
- 1079-Selección de cultivares de frijol común (Phaseolus vulgaris) en Cañas, Guanacaste. Tesis de Ana Guadalupe Gutierrez M.). p. 119
- 1080-Interacción de 16 cultivares de frijol arbustivo (Phaseolus vulgaris) con tres cultivares de maíz (Zea mayz) en asociación de relevo. Tesis de Mario Saborio M. p. 119-120
- 1081-Evaluación de distancias de siembra en frijol Cuba (Phaseolus coccineus) en Fraijanes de Alajuela. Tesis de Maritza Gutiérrez Coto. p. 120.
- 1082-Cultivares de Vigna spp. bajo tres épocas de siembra en Río Frío. Tesis de Jorge Delgado M. p. 120

OLEAGINOSAS

- 1083-Prueba de 8 cultivares de algodón bajo regadío. p. 124
- 1084-Efecto de tres niveles de agotamiento de la humedad aprovechable del suelo en Guanacaste (algodón). p. 124
- 1085-Respuesta del algodón a diferentes densidades de siembra y distintos periodos de riego durante su ciclo de vida. p. 124
- 1086-Estudios en siembras de algodón de secano. p. 125-126.
- 1087-Estudio de la distancia de siembra entre surcos y entre plantas con el cultivar de maní Tainung 3 en Guanacaste. p. 126
- 1088-Respuesta de los cultivares de maní Florunner y Tainung 3 cuando se siembran a 150.000, 123.000 y 22.000 plantas por hectárea, en Guanacaste. p. 127
- 1089-Efecto de las densidades de siembra en el rendimiento del cultivar de maní Tainung 3 en Guanacaste. p. 127-128
- 1090-Maní bajo condiciones de riego en Guanacaste. p. 128-129.

RECURSOS FITOGENETICOS

- 1091-Evaluación de cultivares de zanahoria (Daucus carota L.) en Tierra Blanca de Cartago. Tesis de María Montero E. p. 136-138
- 1092-Evaluación de insecticidas biológicos para el control de Plutella xylostella en repollo en Zarcero. Tesis de

82 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

Alberto Ugalde. p. 139-141

1093-Evaluación de 25 cultivares de pepinillo (Cucumis sativus L). Tesis de Silvia Peñaranda P. p. 141-142

1094-Evaluación de cultivares de chile picante (Capsicum sp.) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. Tesis de Ricardo Gómez F. p. 142-144

AVICULTURA

1095-Producción de huevo fértil, porcentaje de producción y mortalidad de los pies de cría 18 y A-1, durante el año 1983. p. 151

1096-Número de huevos, número de machos y hembras nacidas, porcentaje de incubación de los pies de cría #18 y A-1, durante el año 1983. p. 152

1097-Número de pollitas Sex-Link de un día de nacidas, proyectos establecidos por zonas durante 1983. p. 54

ACUACULTURA

1098-Número total de peces distribuidos según el tipo de cultivo por provincia. 1983. p. 55

1099-Area de estanques establecidos con el apoyo del programa de Piscicultura UCR-MAG según el tipo de cultivo (área en m², por provincia 1983). p. 56

INFORME ANUAL 1984

AGROMETEOROLOGIA

1100-Horas totales de lluvia mensual y sus porcentajes con relación al promedio de cada mes. p. 2

1101-Temperatura y humedad relativa del aire comparados con sus promedios de 1962-1975. p. 2

1102-Radiación y brillo solar durante 1984 y sus valores medios, 1969-1975. p. 2

1103-Epoca lluviosa 1984 y su relación con 1983 y el promedio de 1961-75. Estación Experimental Fabio Baudrit M. San Josesito de Alajuela. p. 3-4.

CEREALES

1104-Poblaciones de maíz de alta calidad proteínica y líneas derivadas de cada población. Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 6

1105-Prueba de aptitud combinatoria general de líneas de alta calidad de proteína por la variedad Blanco

Dentado 2 MCP. Estación Experimental Fabio Baudrit M.
p. 6-8

- 1106-Prueba de fertilización, densidades y variedades de maíz en Paso Hondo. Cañas, Guanacaste. p. 8-13
- 1107-Determinación del uso consuntivo real del maíz (Zea Mays L) en Alajuela. p. 13-16
- 1108-Ensayo uniforme de maíz (PCCMCA) Alajuela. p. 16-18
- 1109-Ensayo (PCCMCA). Esparza. p. 17-19
- 1110-Cultivares de trigo, Trilicale y cerbada en Fraijanes. p. 17-20
- 1111-Ensayo ISWYN (Intenacional Triticale Spring Wheat Yield Nursery) Fraijanes, Alajuela. p. 20-22
- 1112-Ensayo ITYT (Internacional Triticale Yield Trial) CIMMYT. Fraijanes, Alajuela. p. 23-24.

MALEZAS

- 1113-Combate de malezas en banano. Tesis de Boanerges Gamboa en Cariari, Pococí, Limón. p. 31-32
- 1114-Prueba de herbicidas preemergentes en café. Tesis de Juan Carlos Segnini. p. 32-33
- 1115-Control químico y físico de malezas en el cultivo del camote en Guápiles. Tesis de HUGO Zamora. p. 33
- 1116-Combate químico de malezas en remolacha. Resumen de la Tesis de Antonio Barreto ebn Cot de Cartago. p. 33-34
- 1117-Prueba de herbicidas post-emergentes en remolacha. Segunda parte de la tesis de Antonio Barreto. p. 34-35
- 1118-Determinación de la época crítica de competencia entre el pepino y las malezas en las Estación Fabio Baudrit M. Tesis de Alberto Acuña. p. 35-36
- 1119-Determinación de la época crítica de competencia de dos cultivares de maní y las malas hierbas en Cañas Guanacaste. Tesis de María Haydeé Acuña . p. 36
- 1120-Período crítico de competencia de la cebolla con las malezas en San Rafael de Oreamuno Cartago. Tesis Luis Alberto Calvo. p. 36-37.
- 1121-Determinación de la época crítica de competencia entre las malas hierbas y la Remolacha en Cot de Cartago. Tesis de Ana Lorena Vargas. p. 37-38
- 1122-Influencia de la humedad del suelo en el crecimiento de Rottboelia exaltata en la Estación Fabio Baudrit

M. p. 38-39

- 1123-Combate de malezas gramíneas en arroz con fluzifopbutil y fenoxapro-etil en Parrita. Tesis del señor Néstor Zuñiga. p. 39-41

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 1124-Prueba de 5 cultivares de fresa en Fraijanes y la Garita. p. 44-46
- 1125-Efecto de la producción de estolones y poda de flores en la producción de fruta de 5 cultivares de fresa en Fraijanes y la Garita. p. 46-47
- 1126-Evaluación de la producción de estolones y poda de botones florales en 5 cultivos de fresa (Fragaria ananassa Duch) en dos zonas climáticas diferentes. p. 47-48
- 1127-Respuesta del cultivar de fresa Chandler a la fertilización con N-P-K, Ca y Mg en Fraijanes. p. 48-49
- 1128-Prueba de producción de 5 cultivares de fresa utilizando estolones obtenidos en dos zonas climáticas diferentes p. 49-50
- 1129-Prueba de diferentes tipos de material vegetativo en la propagación de tres cultivares de fresa. p. 50-51
- 1130-Investigación en Cardamomo. p. 51-52
- 1131-Efecto de la profundidad de siembra y adhesión de la nuez a la concha sobre la germinación, en dos especies de macadamia (M. intergrifolia y M. tetraphylla). p. 54-55
- 1132-Efecto del grado de madurez y la humedad de la semilla de macadamia (M. intergrifolia) en la germinación. p. 55-56
- 1133-Efecto de la posición de la nuez en la germinación y desarrollo de la planta de Macadamia integrifolia. p. 56-57
- 1134-Efecto del nitrógeno y del fósforo en el crecimiento de almácigo de macadamia sembrado al suelo y en bolsa. p. 57-58
- 1135-Prueba preliminar sobre la edad del patrón para la injertación en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 58-59
- 1136-Efecto de diferentes herbicidas mezclados en el suelo, en el crecimiento de plantas de macadamia (M. Intergrifolia) en vivero en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 60

- 1137-Pruebas de germinación de semillas de macadania.
Tesis de Karen C. Paulsen Urdangarin. p. 61

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 1138-Proyecto # 736-83-81 "El frijol (Phaseolus vulgaris)
bajo el sistema tapado en Costa Rica " (Junto con el
programa de leguminosas de grano comestible) en el
Valle Central y Buenos Aires de Puntarenas. p. 64-68
- 1139-Proyecto Nx 19609 "Incremento de alimentación y
exportación Costarricense a través del mejoramiento
del cultivo del chayote para exportación, realizado
en forma multidisciplinaria, cuya parte corresponde a
los aspectos económicos del chayote para exportación
en Paraiso de Cartago. p. 678-76.
- 1140-El control químico y la fertilización nitrofosfórica
del frijol (Phaseolus vulgaris). p. 76-77

FRUTALES DE ALTURA

- 1141-Prueba de compensadores de frío en manzana Tarrazú.
p. 79
- 1142-Evaluación de patrones para el manzano, cultivar Ana
en Fraijanes de Alajuela. p. 80
- 1143-Efecto de diferentes dosis de cal aplicados en suelos
dedicados al cultivo de manzana. p. 80-81
- 1144-Melocotón, variedades. p. 81-82
- 1145-Otros cultivos como anona, ciruelas y pera,
información de 1984. p. 82

FRUTALES TROPICALES

- 1146-Evaluación de las colecciones de aguacate (Persea
amaricana) de Barva de Heredia, Banco de Yemas de Agua-
cate en Fraijanes, Colección de Fraijanes, Colección de
Santa María de Dota, Colección de San Ramón de
Tres Ríos. p. 84-85
- 1147-Número de frutos cuajados en variedades de aguacate
en la colección de San Ramón de Tres Ríos. p. 85
- 1148-Estudio preliminar del estado nutricional de cuatro
cultivares de aguacate Persea americana Mill en dos
zonas altas de Costa Rica. p. 86
- 1149-Evaluación de las colecciones de cítricos de dife-
rentes lugares del país. p. 86-86
- E9- Evaluación de 13 patrones de cuatro variedades
de Cítricos en Santa Cruz. Guanacaste. p. 87
- 1150-Evaluación de la colección de variedades de cítricos

86 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
de San Carlos y Variedades que produjeron en esa
zona. p. 87-88

- 1151-Colección de cítricos de Orotina y variedades que
produjeron en esta zona. p. 88
- 1152-Evaluación de la colección de cítricos de la
Estación Experimental Fabio Baudrit M. y producción por
árbol en dicha colección en 1984. p. 89-90
- 1153-Evaluación de 13 patrones injertados con 4 variedades
de cítricos en la Estación Experimental Fabio Baudrit
M. p. 90
- 1154-Factores bióticos y abióticos que regulan la
población de Phyllocoptruta oleivora (Ashmead)
(Acari:Eriophydu) en naranja. p. 90-91
- 1155-Evaluación fenológica de las variedades injertadas en
los patrones naranja trifoliata (Poncirus Trifoliata)
y Citrange de Troyer p. 91
- 1156-Estado nutricional de cultivares de Citrus spp
injertados sobre el Citrange de Troyer (Poncirus
trifoliata X Citrus sinensis) en la Estación
Experimental Fabio Baudrit M. p. 91-92
- 1157-Evaluación de las colecciones de mango (Mangifera
indica), Colección de Liberia, colección de Santa Cruz,
colección de Orotina, colección de Estación
Experimental Fabio Baudrit M. así como las variedades
que produjeron en Orotina de Alajuela. p. 92-94
- 1158-Prueba de fungicidas para prevención de enfermedades
del fruto del mango (Mangifera indica L) cvr Tommy
Atkins y Haden. p. 94
- 1159-Respuesta a la fertilización nitrógena y fosforica de
patrones de mango. p. 95

HORTICULTURA

- 1160-Uso de la micropropagación para la obtención de
plantas aráceas libre de virus. (Ñanpí, tiquisque).
p. 97-98
- 1161-Evaluación de cultivares de repollo en Oreamuno de
Cartago. p. 101-102
- 1162-Evaluación de cultivares de tomate industrial en
épocas seca, Alajuela 1984. p. 102
- 1163-Evaluación de cultivares de tomate industrial en
épocas lluviosa, Alajuela 1984. p. 104
- 1164-Evaluación de líneas de tomate industrial tolerantes
a marchitez bacterial en dos épocas de siembra.
Alajuela 1984. p. 104-105

- 1165-Evaluación de cultivares de tomate de mesa en época seca, Alajuela 1984. p. 105-106
- 1166-Evaluación de líneas de tomate tolerantes a marchitez bacterial en época seca. Alajuela 1984. p. 106-107
- 1167-Selección de líneas y multiplicación de semilla de tomate de mesa con tolerancia a (Pseudomonas solanacearum) en Grecia 1984. p. 108
- 1168-Selección de líneas y multiplicación de semilla de tomate industrial con tolerancia (Pseudomonas solanacearum) en Grecia. p. 108
- 1169-Determinación del nivel crítico del nitrógeno en cebolla en Tierra Blanca de Cartago 1984. p. 109-110
- 1170-Determinación de la metodología para la producción de semilla de la cebolla.
- 1171-Determinación de la metodología de producción de semillas de repollo. p. 110
- 1172-Determinación de la metodología de producción de semilla de cebolla . p. 112-114
- 1173-Producción de semilla de repollo. p. 114-115
- 1174-Ensayo de rendimiento de repollo. p. 115-121
- 1175-Ensayos de rendimiento de repollo. p. 122-125

HORTICULTURA ORNAMENTAL

- 1176-Datos obtenidos el diagnostico del sector de Horticultura Ornamental en Costa Rica. p. 126-127
- 1177-Infraestructura de la Horticultura Ornamental. p. 127
- E-10 Tecnología en Horticultura Ornamental p. 127-128
- 1178-Principales problemas de la Horticultura Ornamental en Costa Rica. p. 128
- 1179-Opinión de los viveristas sobre el papel de la Universidad de Costa Rica en Horticultura Ornamental. p. 128

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 1180-Rendimiento promedio en Kg/ha del Vivero Internacional de Adaptación y Rendimiento de frijol común de grano color rojo (IBYAN negro) en la Estación Experimental Fabio Baudrit en dos épocas de siembra. p. 131
- 1181-Rendimiento promedio en Kg/ha del Vivero

Internacional de Adaptación y Rendimiento de frijol común grano color negro (YBYEN negro) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. en dos épocas de siembra. p. 131

- 1182-Rendimiento promedio en Kg/ha de los cultivares de frijol común en el Vivero Nacional Centroamericano de Adaptación y Rendimiento de grano color negro (VICAR negro) en cuatro localidades durante 1984. p. 132
- 1183-Rendimiento promedio en Kg/ha de los cultivares de frijol común en el Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento de color rojo (VICAR rojo) en cinco localidades durante 1984. p. 133
- 1184-Rendimiento promedio en Kg/ha de los cultivares de frijol común en el Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento de grano (VICAR negro) en cuatro localidades durante 1984. p. 134
- 1185-Rendimiento promedio de Kg/ha de los cultivares de frijol común en el Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento de grano rojo (VICAR rojo) en localidades durante 1984. p. 134
- 1186-Rendimiento promedio en granos /planta de las 13 mejores líneas avanzadas del Vivero Preliminar Nacional de tres localidades 1984. p. 135
- 1187-Líneas avanzadas promisoras seleccionadas del Vivero de Adaptación de frijol de grano color negro (VA negro) en las localidades de Esparza de la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 136
- 1188-Líneas avanzadas promisorias seleccionadas del vivero de adaptación de frijol de grano color rojo (VA rojo) en las localidades de Esparza y Estación Experimental Fabio Baudrit 1984. p. 136
- 1189-Rendimiento promedio en grano/planta de las cinco mejores líneas avanzadas tolerantes a Mustia Hilachosa en ensayo de rendimiento de 76 materiales en Esparza. p. 137.
- E11- Familias F3 tolerantes a Mustia Hilachosa seleccionadas en Esparza. p. 137
- 1190-Líneas avanzadas tolerantes a Mustia Hilachosa seleccionadas en Esparza. 1984. p. 138
- 1191-Líneas avanzadas seleccionadas de 41 materiales con tolerancia a Mustia Hilachosa provenientes del CIAT, en la localidad de Esparza 1984 B. p. 138
- PLANTAS MEDICINALES, ESPECIAS COLORANTES Y AROMATICAS
- 1192-Estudios etnobotánicos y de adaptación ecológica de las plantas medicinales. p. 142

- 1193-Evaluación ecológica en la Estación Experimental
Fabio Baudrit M. p. 143
- 1194-Evaluación ecológica de los materiales de la
sub.Estación de Fraijanes. p. 143
- 1195-Evaluación ecológica, asentamiento campesino de
Coyolar, Orotina, Alajuela. p. 144
- 1196-Evaluación ecológica en Barón, Esparza, Puntarenas.
p. 144
- 1197-Asentamiento campesino de Neguev, Siquirres, Limón.
p. 144
- 1198-Evaluación ecológica de los materiales en Neguev,
Siquirres, Limón. p. 144
- 1199-Jardines para la salud y sus resultados. p. 145

RECURSOS FITOGENETICOS

- 1200-Evaluación de cultivares de chile picante (Capsicum
sp) en la Estación
- 1201-Evaluación preliminar de materiales promisorios de
anona y nispero en la zona de Los Santos. p. 149-150
- 1202-Lista de materiales colectados para el Jardín Botánico.
p. 152

AVICULTURA

- 1203-Producción de huevo fértil, porcentaje de postura y
mortalidad de los píos de cría N: A-3, 18 y 19
durante 1984. p. 158
- 1204-Número de huevos incubados hembras y machos nacidos
y promedios mensuales de los porcentajes de
nacimiento 1984. p. 159
- 1205-Distribución de pollitos Sex-Link de seis semanas de
edad y número de familias beneficiadas a través de
las agencias de Extensión Agrícola durante 1984. p. 160
- 1206-Pollitos Sex-Link de una día de edad entregadas a los
centros agrícolas Regionales (Centros de Desarrollo)
durante 1984. p. 160

CUNICULTURA

- 1207-Número de conejas paridas y gazapos nacidos
de las razas Nueva Zelandia (blanca) y
mensualmente California, durante 1984. p. 161
- 1208-Número de conejos distribuidos y proyectados

- 90 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
establecidos con socios de clubes 4-S particulares
durante 1984. p. 162
- 1209-Area de estanques para peces de aguas cálidas
establecidas con el apoyo del Programa de Piscicultura
UCR-MAG según el tipo de cultivo (Area en metros
cuadrados por provincia 1984). p. 165
- 1210-Número total de peces distribuidos por el programa de
piscicultura UCR-MAG, según el tipo de cultivo por
provincia. 1984. p. 165

INFORME ANUAL DE LABORES 1985

AGROMETEOROLOGIA

- 1211-Total de lluvia (mm) mensual registrada en la sede
central de la Estación Experimental Fabio Baudrit M.
p. 4
- 1212-Total de horas de lluvia registrada en la sede
central de la Estación Experimental Fabio Baudrit M.
p. 4
- 1213-Total de horas de lluvia registradas en la Estación
Experimental Fabio Baudrit Moreno en Fraijanes. p. 5
- 1214-Total de lluvia mensual (mm) registrada en la
Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno en
Fraijanes. p. 5
- 1215-Total de lluvia bihoraria (mm) diurna y nocturna en
la Estación Experimental Fabio Baudrit M. 1985 p. 6
- 1216-Total de lluvia bihoraria (mm) diurna y nocturna,
registrada en la Estación Experimental Fabio Baudrit
M. en Fraijanes. 1985. p. 6

CEREALES

- 1217-Pruebas comparativas de rendimiento. p. 10-11
- 1218-Ensayo regional. p. 11-12
- 1219-Ensayos Internacionales de evaluación de progenies
(IPTT). p. 12-14
- 1220-Ensayo PCCMCA. p. 15-16
- 1221-Prueba de aptitud combinatoria específica en líneas
de alta calidad de proteína. p. 17
- 1222-Nitrógeno líquido. Fertilización con nitrógeno líquido
y granulado en la etapa II de crecimiento del sorgo.
p. 18

- 1223-Exprimento B. Fertilización con nitrógeno líquido y granulado en la etapa I de crecimiento de maíz. p. 18
- 1224-Ensayos en trigo en Fraijanes. p. 21-26
- 1225-Ensayos de trigo en la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 27-31
- 1226-Ensayo ISWRN Trigos de 3 Primavera. p. 32-32a.
- 1227-Uso de piridato en arroz en dos zonas productoras de Costa Rica. p. 33-35
- 1228-Graminocidas sistémicas en arroz, comportamiento en Limón y Guanacaste. p. 35-39
- 1229-Control químico de malezas gramíneas en sorgo con Tridifano. p. 40-41
- 1230-Combate de malezas en macadamia. (Tesis de Gerardo Flores). p. 41-42
- 1231-El crecimiento del maní en competencia con malezas (tesis de maestría de Anselmo Castañeda) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 42-48
- 1232-Control químico de malas hierbas en caña de azúcar cv.H57-5174, Grecia (Tesis de Bolívar Torres M.) p. 48-49
- 1233-Actividad inicial y persistencia del oxifluorfen en seis suelos de Costa Rica (Tesis de Jorge A. Rivera Quesada). p. 49-50

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 1234-Prueba de 5 cultivares de fresa en Fraijanes y la Garita. p. 52-53
- 1235-Efecto de la producción de estolones y poda de flores en la producción de fruta de 5 cultivares de fresa en Fraijanes y la Garita. p. 53-55
- 1236-Respuesta del cultivar de fresa Chandler a la fertilización N-P-K, Ca y Mg en Fraijanes. p. 56-59
- 1237-Prueba de diferentes tipos de material vegetativo en la propagación de tres cultivares de fresa. p. 59-60
- 1238-Prueba de producción de 5 cultivares de fresa utilizando estolones obtenidos en dos zonas climáticas diferentes. p. 60-62
- 1239-Prueba de fungicidas para el control de pudrición de fruta en fresa en Fraijanes de Poás. p. 62-63
- 1240-Evaluación N-P-K y elementos menores en Cardomomo en la Zona de Pérez Zeledón. p. 63

- 1241-Evaluación de N-P-K y elementos menores en Cardomomo en la Zona de Coto Brus. p. 63-64
- 1242-Evaluación de N-P-K y elementos menores en Cardomomo Colonia 15 de Setiembre de Coto Brus y San Vito de Coto Brus. p. 64-65
- 1243-Evaluación de N-P-K y elementos menores en Cardomomo en Tilarán y en la Marina. p. 65
- 1244-Herbicidas para el almácigo de macadamia sembrado en bolsa. p. 67
- 1245-Efecto de la dosis de Dasonet y la época de siembra sobre la germinación y crecimiento de semilleros de macadamia. p. 68-69.
- 1246-Efecto del sustrato en el crecimiento de árboles en vivero de macadamia. p. 69
- 1247-Pruebas de germinación con semillas de macadamia en el Centro de Investigaciones en Granos y Semillas (CIGRAS) de la U.C.R. p. 69-70
- 1248-Efecto de la edad del patrón sobre el prendimiento del injerto de macadamia en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. p. 70-72
- 1249-Efecto del nitrógeno y fósforo en plantas de almácigo de macadamia (Macadamia intergrifolia) sembradas en el suelo y en bolsa. p. 72-74

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 1250-Proyecto #736-83-81 "El frijol (Phaseolus vulgaris L.) bajo el sistema tepado en Costa Rica" realizado en forma conjunta con el programa de Leguminosas de Grano Comestible. p. 77-80
- 1251-Precio de venta y efecto económico de la poda de flores sobre la producción de semilla de fresa (Fragaria ananasa Duch.) en dos localidades de Alajuela, Costa Rica. p. 80-83
- 1252-Efecto del tamaño y forma de la parcela en la variación de la producción de melocotón (Prunus persica L.). p. 83-84
- 1253-Análisis económico de cuatro cultivares de frijol (Phaseolus vulgaris L.) asociado al maíz (Zea mays) en diferentes sistemas de siembra. p. 84-85
- 1254-Análisis económico de la asociación café-frijol en Santo Domingo de Heredia. p. 85-88

FRUTALES DE ALTURA

- 1255-Pruebas preliminares para determinar la posibilidad de obtener dos cosechas anuales mediante defoliación en Melocotón. p. 92-93
- 1256-Efecto del tamaño y forma de la parcela en la variación de la producción del melocotón. p. 93-94
- 1257-Análisis del sistema de poda para el cultivo del melocotón. p. 94-95

FRUTALES TROPICALES

- 1258-Evaluación de las colecciones de aguacate de las zonas de Barva de Heredia. Banco de yemas de aguacate en Fraijanes, colección en Fraijanes de Poás, colección de Santa María de Dota, Colección de San Ramón de Tres Ríos. p. 98-100
- 1259-Evaluación de las colecciones de cítricos y su producción en las zonas de la Rita de Guápiles, 28 Millas de Siquirres, San Carlos, Orotina, Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 101-103
- 1260-Evaluación de cuatro cultivares de cítricos injertados en 13 patrones en Santa Cruz de Guanacaste. p. 101
- E-12 Evaluación de cuatro variedades de cítricos injertados en 13 patrones en la EEFBM. p. 104
- 1261-Evaluación de las colecciones de mango así como su producción en las regiones de Liberia, Santa Cruz, Orotina, Estación Experimental Baudrit M. p. 105-107
- 1262-Resumen del estudio "Efecto del etefón y del carburo de calcio en la maduración del mango Keitt". p. 107

HORTICULTURA

- 1263-Evaluación de cultivares de brócoli en época seca, Alfaro Ruiz. 1984-1985. p. 110-111
- 1264-Introducción, evaluación y selección de cultivares de brócoli en época lluviosa en dos localidades. p. 111-113
- 1265-Evaluación de cultivares de brócoli en época lluviosa en cuatro localidades. p. 113-116
- 1266-Evaluación de cultivares de camote en tres edades @ cosecha en Alajuela. p. 116-118
- 1267-Evaluación de cultivares de cebolla en época

- 94 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
lluviosa en Tierra Blanca de Cartago. 1985. p. 118-119
- 1268-Introducción, evaluación y selección de cultivares de coliflor en Alfaro Ruiz. 1984-1985. p. 120-121
- 1269-Evaluación de variedades de coliflor en época lluviosa en cuatro localidades. p. 121-123
- 1270-Introducción y observaciones de cultivares de coliflor en época lluviosa en Zarcero. 1985. p. 124
- 1271-Evaluación de cultivares de pepino para ensalada en Alajuela. p. 125
- 1272-Evaluación de 20 cultivares de tomate (Lycopersicum esculentum Mill.) para la industria bajo riego en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 125-129
- 1273-Efecto de la edad de las plantas de las que se toman las secciones apicales de tallo usadas como semilla en tres cultivares de camote (Ipomoea batata). Tesis de Israel Garira Cruz. p. 130-132
- 1274-Evaluación de densidades de siembra en tomate (Lycopersicum esculentum Mill.) cv. EV-1, S5-1-2 tipo industrial bajo riego en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 132-134
- 1275-Determinación de costos de producción del cultivo del brócoli en Zarcero de Alfaro Ruiz. p. 135-136
- 1276-Prueba de pepino para exportación en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 136-140
- HORTICULTURA ORNAMENTAL
- 1277-Investigación en caña de Dracaena fragans "Massangeana". p. 145
- 1278-Investigación en caña de Yuca elephantipes. p. 145
- LEGUMINOSAS DE GRANO
- 1279-Evaluación de épocas de siembra y cultivares arbustivos de frijol común (Phaseolus vulgaris L.) intercalado en cafeto (Coffea arabica L.). Tesis de Luis E. Gómez A. p. 147-150
- 1280-Efecto de dosis crecientes de fósforo sobre el rendimiento de dos cultivares de frijol asociados al café. Tesis de grado de Jorge Mario Rodríguez Z. p. 150-151.
- 1281-Efecto de la fertilización nitro-fosfórica y de las distancias entre hileras en el frijol adzuki (Vigna angularis) en Río Frío. Tesis de Hugo Hernández P. p. 151-152

- 1282-Evaluación de cultivares y densidades de siembra en frijol (Phaseolus vulgaris L.) bajo el sistema tapado en Valverde Vega. Tesis de Ileana Ramírez Q. p. 153-154
- 1283-Distribución del riego con base en las etapas de desarrollo en frijol común (Phaseolus vulgaris L.) cv. México 80 en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. Tesis de José J. Rodríguez. p. 155-156
- 1284-Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (VICAR). p. 156-158
- 1285-Vivero Internacional de Adaptación y Rendimiento (IBYAN). p. 158-159
- 1286-Viveros de adaptación V.A. p. 160-162
- 1287-Viveros Nacionales de Adaptación y Rendimiento (VINAR). p. 162-163
- 1288-Evaluación de la reacción de cultivares de frijol común a Thanatephorus cucumeris Frank (Donk) = Rhizoctonia solani Khum. p. 166-167
- 1289-Evaluación de telaraña (Thanatephorus cucumeris Frank (Donk) - Rhizoctonia solani Khum) en cuatro cultivares de frijol en los sistemas de relevo y monocultivo. p. 168-169
- 1290-Combate químico de telaraña (Thanatephorus cucumeris Frank (Donk) - Rhizoctonia solani Khum) en frijol común en Esparza, Puntarenas. p. 170
- PLANTAS MEDICINALES, ESPECIAS COLORANTES Y AROMATICAS
- 1291-Adaptación ecológica, evaluación ecológica. p. 174-175
- 1292-Resultados de investigación en Juanilama (Lippia alba), Hombre Grande (Quassia amara). p. 175-176
- RECURSOS FITOGENETICOS
- 1293-Análisis de la situación actual y los planes futuros en recursos fitogenéticos en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. y en Costa Rica. p. 178-179
- 1294-Introducción y multiplicación de materiales. p. 180-181
- AVICULTURA
- 1295-Producción de huevo fértil, porcentaje de postura y mortalidad de los pies de cría. p. 184

- 96 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 6-Número de huevos incubados, número de hembras y machos Sex-Link nacidos y promedio de los porcentajes de nacimiento semanales. p. 185
- 1297-Número de pollitos Sex-Link de un día de edad entregadas a los Centros Regionales de Desarrollo. p. 186
- 1298-Número de pollitas Sex-Link de seis semanas de edad y número de familias beneficiadas durante 1985. p. 186

CUNICULTURA

- 1299-Número de partos, número de gazapos y promedios mensuales de las razas Nueva Zelandia (blanca) y California durante 1985. p. 187
- 1300-Número de conejos distribuidos y proyectos establecidos con socios 4-S y particulares. p. 188

SEMILLAS

- 1301-Cantidad de semilla entregada período Mayo-Diciembre 1985. p. 189

INFORME ANUAL DE LABORES 1986

AGROMETEOROLOGIA

- 1302-Total de lluvia mensual para la época lluviosa, en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Sede Central) de 1986 comparado con los años 84 y 85. p. 3
- 1303-Distribución del total mensual de lluvia ocurrida en 1986, para los períodos diurnos y nocturnos. Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Sede Central). p. 3
- 1304-Total de horas de lluvia mensual, para la época lluviosa, en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Sede Central) de 1986 comparados con los años 84-85. p. 4
- 1305-Distribución del total mensual de las horas de lluvia ocurrida en 1986, para los períodos diurnos y nocturnos. Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Sede Cenral). p. 4
- 1306-Total de lluvia mensual en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. en Fraijanes durante 1986, comparada con los años 84 y 85. p. 5
- 1307-Distribución del total mensual de lluvia ocurrida en 1986, para los períodos diurnos y nocturnos, Estación Experimental Fabio Baudrit M. Fraijanes. p. 5

- 1308-Total de horas de lluvia mensual, en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. en Fraijanes durante 1986, comparado con los años 84-85. p. 6
- 1309-Distribución del total mensual de las horas de lluvia ocurridas en 1986, para los períodos diurnos y nocturnos. Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Fraijanes). p. 6
- 1310-Temperatura y humedad del aire, radiación solar, medias mensuales de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. (Sede Central y Fraijanes). 1986. p. 7
- 1311-Algunas observaciones del ambiente atmosférico. p. 9-12

CEREALES

- 1312-Resistencia del maíz a *Phyllachora maydis* (mancha de asfalto). p. 15-20
- 1313-Pruebas realizadas en diversos lugares del país, de los mejores maíces que actualmente están en distribución comercial. p. 18-21

MALEZAS

- 1314-Uso de gramínicidas sistémicos en arroz. p. 29-30
- 1315-Tolerancia del arroz y combate de malezas con bentazon y piridato en mezcla con gramínicidas sistémicos en Parrita. p. 30-31
- 1316-Efecto de mezclas de piridato con propanil y haloxifop-metil en arroz, Parrita. p. 32-33
- 1317-Gramínicidas sistémicos en mezcla con herbicidas de tipo hormonal: su efecto en la producción de arroz y en el combate de malezas. (Parrita). p. 33-35
- 1318-Epocas de aplicación de nitrógeno y la tolerancia del arroz a gramínicidas sistémicos en Parrita. p. 35-37
- 1319-Efecto de la adición de aceite agrícola a gramínicidas sistémicos en el combate de gramíneas en arroz. Parrita y Santa Cruz. p. 38-41
- 1320-Combate químico de gramíneas tardías en arroz. Parrita. p. 41-43
- 1321-Combate químico de malezas en frijol + cafeto en Alajuela. El Cacao. p. 43-44
- 1322-Combate químico de malezas en la asociación frijol rojo + cafeto. Tesis de Alice Zamora Z. en Santo Domingo de Heredia. p. 44-45

98 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

- 1323-Combate químico de malezas asociadas al cafeto en Turrialba. Tesis de Rolando Picado. p. 45
- 1324-Combate químico de malezas en cítricos, en bolsas de vivero. Tesis de Zaira Quesada. p. 46-47
- 1325-Combate químico de malezas en mango, en bolsas de vivero. Tesis de Zaira Quesada. p. 47-48
- 1326-Combate químico de malezas en macadamia en Siquirres, Limón. Tesis de Gerardo Flores. p. 48-49
- 1327-Combate químico de malezas en cabuya (Furcracea cabuya). Tesis de Jeannette Simons. p. 49-50
- 1328-Determinación de la etapa crítica de competencia entre las malezas y el pepino cultivo en espaldera en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. Tesis de Eduardo Corrales. p. 50
- 1329-Efecto de las malas hierbas sobre el pepino durante el período crítico de competencia. Tesis de Henry Obando en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 51-52
- 1330-Combate químico de malezas en pepino. Tesis Luis Amaro R. en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 52

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 1331-Evaluación de las parcelas de cardamomo en diferentes lugares del país. p. 55-58
- 1332-Prueba de germinación de cardamomo en La Marina de San Carlos. p. 58-59
- 1333-Prueba de cuatro cultivos de fresa en Fraijanes de Poás. p. 59-62
- 1334-Niveles de materia orgánica en fresa en Fraijanes de Poás. p. 62-64
- 1335-Respuesta del cultivar de fresa Chandler a la aplicación de diferentes dosis de fertilización fosfórica. Fraijanes 1985-1986. p. 64-68
- 1336-Niveles de nitrógeno en fresa. Fraijanes de Poás. 1985-1986. p. 68-70
- 1337-Respuesta del cultivar de fresa Selva a la aplicación de carbonato de calcio en Fraijanes de Poás. p. 70-73
- 1338-Prueba de selectividad del herbicida fusilade en fresa en Fraijanes de Poás. p. 73-76

- 1339-Prueba de tratamiento en frío de estolones de fresa producidos en el país, a diferentes altitudes. Tesis de Carlos Quesada. p. 76
- 1340-Efecto de los factores ambientales en el comportamiento de árboles adultos de macadamia en Turrialba y Guácimo. p. 78-79
- 1341-Efecto de la edad de injertación de patrones de macadamia (M. integrifolia y M. tetraphylla) en el crecimiento y la edad de producción en Sarapiquí, Sabalito y San Carlos. p. 79-80
- 1342-Efecto de siete protectores en el prendimiento de dos tipos de injerto de M. integrifolia. p. 80
- 1343-Evaluación de métodos de trasplante de árboles de macadamia, de vivero a plantación definitiva. p. 80

ESTUDIOS ECONOMICOS

- 1344-Proyecto # 736-83-81. El Frijol (Phaseolus vulgaris) bajo el sistema tapado en Costa Rica, realizado en forma conjunta con el Programa de Leguminosas de Grano Comestible. p. 84-93
- 1345-Evaluación de reguladores de crecimiento en la inducción de floración en piña (Ananas comosus L. Merr.) en San Mateo de Alajuela. p. 93-96
- 1346-Proyecto # 736-85-081. Implementación de un sistema de información, registro, manejo y procesamiento de datos agroeconómicos. p. 97-99

FRUTALES DE ALTURA

- 1347-Proyecto # 736-87-601. Evaluación de cultivares de frutales de hueso (Melocotones, nectarinas, ciruelos) Prunus spp. con bajas necesidades de frío. p. 102-104
- 1348-Proyecto # 736-87-020. Estudio y modificación de la fenología de árboles del género Prunus, una alternativa para modificar su productividad, en Fraijanes de Poás. p. 104-105
- 1349-Diagnóstico del sistema de producción de la Mora (Rubus sp.) en Cedral de León Cortés. p. 105-108
- 1350-Control químico de malezas en guanábana (Annona muricata L.) en Atenas, Santa Eulalia. p. 108-109
- 1351-Observaciones preliminares sobre el uso de defoliantes en anona en Fraijanes. p. 109-110

FRUTALES TROPICALES

- 1352-Evaluación de las colecciones de aguacate de los siguientes lugares: Barva de Heredia, banco de yemas de aguacate en Fraijanes, colección de aguacate en Fraijanes, colección de San Ramón de Tres Ríos. p. 112-115
- 1353-Evaluación de las colecciones de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. así como su producción por árbol. p. 115-116
- 1354-Evaluación de cuatro variedades de cítricos injertados en 13 patrones en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. 1986. p. 117
- 1355-Evaluación de las colecciones de mango de las regiones de Liberia, Santa Cruz, Orotina, Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 117-118

HORTICULTURA

- 1356-Evaluación de cultivares de camote de alto valor protéico en Alajuela. p. 121-124
- 1357-Multiplicación y selección de semilla de tomate de los cultivares Catalina (mesa) y Alajuela 85 (industrial). p. 124
- 1358-Multiplicación y selección de semilla de cultivares de chile dulce en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 124-125
- 1359-Efecto de la posición del esqueje herbáceo a la siembra sobre el rendimiento de dos cultivares de camote en época lluviosa, en Alajuela. p. 125-127
- 1360-Densidades de siembra en camote cultivar C-82 en Alajuela. p. 127-128
- 1361-Patrones de crecimiento y desarrollo en dos cultivares de camote en la Alajuela. p. 128-130
- 1362-Absorción y contenido de nutrientes a través del ciclo de la planta en dos cultivares de camote en Alajuela. p. 130-132
- 1363-Efecto de la edad de las secciones apicales de tallos usados como semillas sobre la capacidad de enraizamiento y rendimiento de tres cultivares de camote en Alajuela. p. 132-133
- 1364-Determinación del uso consuntivo del agua por el cultivo de camote en Alajuela. p. 133-134
- 1365-Parcelas de observación del cultivo de espárrago en Alajuela. p. 134-136

- 1366-Producción de semilla de repollo (Tecnología de producción de semillas) en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 136-137

HORTICULTURA ORNAMENTAL

- 1367-Efecto del anillado y edad de los cortes de caña de *Brassica octinophylla* Endl (Sheflera) sobre la supervivencia y enraizamiento de estacas en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 142-144
- 1368-Efecto de las edades de caña de Yuca elephantipes (Itabo) sobre la brotación y enraizamiento. Tesis de German Salas S. p. 143

LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE

- 1369-Evaluación del Vivero Centroamericano de Frijol Rojo y Negro. p. 147-149
- 1370-Evaluación del Vivero Internacional de Frijol Rojo. p. 149-150
- 1371-Evaluación del efecto de dos cultivares de frijol común sobre el cafeto podado, en Heredia. p. 151-152
- 1372-Evaluación del efecto de dos cultivares de frijol común sobre el cafeto podado en El Cacao, Alajuela. p. 152-153
- 1373-Evaluación del efecto de dos cultivares de frijol común sobre el cafeto en formación, Alajuela. p. 153-154
- 1374-Prueba de cultivares de frijol asociado al cafeto en formación, Alajuela. p. 155-156
- 1375-Prueba de cultivares de frijol asociado al cafeto podado en El Cacao, Alajuela. p. 156-157
- 1376-Evaluación de dosis de fósforo e inoculación con *Rhizobium* sp. en dos cultivares de frijol común asociados a cafeto, Alajuela. p. 157-159
- 1377-Combate de malezas en cafeto intercalado con frijol. El Cacao de Alajuela. p. 160
- 1378-Análisis económico de la asociación cafeto-frijol en cafetales con poda sistemática en Santo Domingo de Heredia. p. 161-167
- 1379-Combate de malezas en frijol intercalado con cafeto en Santo Tomás de Santo Domingo de Heredia. p. 167-168

102 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

PLANTAS MEDICINALES, ESPECIAS COLORANTES Y AROMATICAS

1380-Plantas medicinales, especias colorantes y aromáticas y su investigación en Neguev, Siquirres, Limón. 1986. p. 171-172

1381-Estudios etnobotánicos principalmente en achiote (Bixa orellana). p. 172-173

1382-Localización de una variedad de tilo (Justicia pectorales var Stenophylla) así como materiales silvestres de vainilla (Vainilla planifolia y Vainilla pamplona) en el Pacífico Sur y Región Atlántica. p. 173

RECURSOS FITOGENETICOS

1383-Análisis de la situación actual y planes futuros en recursos fitogenéticos en Costa Rica. p. 176-178

1384-Characterización parcial y evaluación de 171 introducciones de tomate (Lycopersicum sp.) contra patógenos de importancia económica en Costa Rica. 1986. p. 179-185

1385-Evaluación de 90 introducciones de tomate (Lycopersicum esculentum) a diferentes patógenos de importancia en el trópico. p. 186-189

E-13 Ecología de virus UCR-OTS. p. 195-196

APICULTURA

E-14 Evaluación de Colonias de Abejas Africanas. p. 197

AVICULTURA

1386-Número de huevos fértiles, porcentajes de postura diaria y porcentaje mensual de mortalidad y descarte. p. 199

1387-Número de huevos incubados, número de hembras y machos nacidos y promedio de los porcentajes de nacimiento semanales durante 1986. p. 200

1388-Distribución de pólitos Sex-Link de un día de edad a los Centros Agrícolas Regionales, durante 1986. p. 200

CUNICULTURA

1389-Número de partos mensuales y gazapos nacidos de las razas de conejo Nueva Zelandia Blanco y California durante 1986. p. 202

1390-Número de conejos Nueva Zelandia y California y número de proyectos establecidos con socios 4-S y particulares durante 1986. p. 202-203

SEMILLAS

- 1391-Cantidad de semilla entregada por cultivo en 1986.
p. 212

INFORME ANUAL DE LABORES DE 1987

AGROMETEOROLOGIA

- 1392-Resumen de valores de Humedad Relativa, Temperatura, Brillo Solar, Precipitación, etc. p. 2-4
- 1393-Valores de Humedad Relativa, Temperatura, Brillo Solar, Precipitación, para obtener el máximo grado de corta en banano. p. 4-5

CEREALES

- 1394-Proyecto de resistencia a la pudrición de mazorca en maíz. p. 7
- 1395-Ensayo de variedades élite de maíz (ELVT18B). Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 7
- 1396-Ensayo de variedades élite de maíz (ELVT18B). Estación Exp. Los Diamantes. p. 8
- 1397-Ensayo de variedades élite de maíz de alta calidad de proteína (ELVT19). Est. Exp. Fabio Baudrit M. p. 8
- 1398-Ensayo de variedades élite de maíz de alta calidad de proteína (ELVT19). Est. Exp. Los Diamantes. p. 8-12
- 1399-Ensayo del PCCMCA. p. 12
- 1400-Experimento de híbridos dobles de maíz blanco. p. 12
- 1401-Experimento de maíces de alta calidad de proteína. Tesis de Sidey Calvo. p. 16
- 1402-Proyecto de resistencia a la mancha de asfalto Phyllachora maydis. p. 16

MALEZAS

- 1403-Evaluación preliminar de herbicidas en siembra directa y trasplante en tomate industrial. p. 23-26
- 1404-Evaluación preliminar de aplicaciones de herbicidas PSI (Presiembra incorporado) y posemergentes en siembra directa en tomate industrial. p. 26-28
- 1405-Uso de la napropamida PSI y PRE en tomate industria p. 28

- 104 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit
- 1406-Evaluación de herbicidas preemergentes en tomate industrial. p. 29-30
- 1407-Uso de herbicidas preemergentes en almácigo de espárrago, cv. Mary Washington. p. 30-33
- 1408-Combate de malezas en cebolla. Tesis de E. Flores. p. 33-34
- 1409-Uso de benfurasate y metolaclor en el combate de cyperáceas y otras malezas en cebolla de trasplante. Tesis de E. Miranda. p. 34
- 1410-Período crítico de competencia entre las malezas y la cebolla en siembra directa. Tesis de Sylvia Ivankovich. p. 35
- 1411-Combate químico de malezas en remolacha. Tesis de Sergio González. p. 36
- 1412-Determinación de la época de competencia entre las malas hierbas y la zanahoria. Tesis de Ronald Moya. p. 36
- 1413-Combate químico de malas hierbas en camote. Tesis L. Sáenz. p. 37
- 1414-Determinación del período crítico de competencia entre el camote y las malas hierbas. Tesis de J. Ulloa. p. 38-39
- 1415-Evaluación de defoliantes en dos variedades de melocotón (Prunus persica). Tesis de Ileana Sánchez. p. 39-40.
- 1416-Combate químico de malas hierbas en bolsa de vivero con patrones de mango (cv. Jamaica) y de cítricos (Citrus volkameriana). Tesis de Carlos J. Sisco. p. 40-41.
- 1417-Práctica dirigida Carlos L. Loría. Prácticas culturales en una finca de ornamentales. p. 41.
- 1418-Combate de malezas y selectividad inicial al arroz de mezclas posemgerentes de herbicidas. p. 42-44.
- 1419-Competencia entre Ischaemun rugosum y el arroz. p. 44
- 1420-Control químico de arroz voluntario (Oriza sativa) y otras malezas en campo de semilla de arroz. Tesis Alberto Sánchez. p. 45-46.
- 1421-Combate químico de malezas en frijol en San Antonio de Belén, Heredia. Tesis de G. Hernández. p. 46.
- 1422-Efecto del sethoxydium en el combate de gramíneas en frijol. p. 47-49.

DIVERSIFICACION AGRICOLA

- 1423-Efecto de los factores ambientales en el comportamiento de árboles adultos de macadamia. p. 52.
- 1424-Estudio preliminar del comportamiento del árbol de macadamia (M. integrifolia) según la especie utilizada como patrón y la edad en que se injertó. p. 53.
- 1425-Métodos de trasplante y su efecto en el comportamiento del árbol de macadamia (M. integrifolia). p. 53.
- 1426-Efecto de la madurez de la semilla de macadamia (M. integrifolia) en su germinación. p. 53-55.
- 1427-Efecto de siete protectores sobre el prendimiento de injertos en macadamia (M. integrifolia). p. 55-61.
- 1428-Estudio preliminar sobre la compatibilidad entre injertos de M. integrifolia sobre patrones de M. tetraphylla. p. 62-64.
- 1429-Respuestas del cultivar de fresa Douglas a la aplicación de diferentes dosis de materia orgánica. p. 64-70.
- 1430-Prueba comparativa de cultivares de fresa en Fraijanes, 1987. p. 70-73.
- 1431-Prueba de densidades de siembra por cultivares de fresa. Fraijanes 1986-1987. p. 73-77.
- 1432-Prueba comparativa de cultivares de fresa en Poasito. Alajuela 1986-1987. p. 77-81.
- 1433-Prueba comparativa de cultivares de fresa en Sacramento, Heredia. p. 81-84.
- 1434-Efecto de las densidades de siembra y de procedencia de los estolones sobre la producción de fresa. p. 85-88.
- 1435-Efecto de la eliminación de primeras flores en fresa sobre la producción de fruta. Poasito, 1986-1987. p. 88-90.
- 1436-Prueba de dosis de nitrógeno en fresa. Fraijanes, 1987. p. 90-93.
- 1437-Parcela de San Vito de Coto Brus. Cardamomo. p. 94.
- 1438-Parcela en Colonia 15 de Setiembre en Coto Brus. Cardamomo. p. 95.

106 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit

1439-Parcela en La Marina de San Carlos. Cardamomo. p. 95-96.

1440-Parcela en Aguas Claras de Upala. Cardamomo. p. 96.

1441-Producción de plantas de cardamomo por vía meristemática. p. 96.

1442-Otras investigaciones en cardamomo. (Prácticas culturales, enfermedades, etc.). p. 97.

ESTUDIOS ECONOMICOS

1443-Estudio económico de la asociación cafeto-frijol en Alajuela. 1986. p. 101-104.

1444-Estudio económico de la asociación cafeto-frijol en Heredia. 1986. p. 104.

1445-Evaluación de reguladores de crecimiento en piña (Ananas comosus L. Mers.). p. 108-114.

1446-Efecto de la defoliación, insición y estrangulamiento de dos tipos de injertos de guanábana (Annona muricata). p. 115-117.

FRUTALES DE ALTURA

1447-Proyecto No. 736-87-601. Evaluación de cultivares de frutales de hueso (Prunus spp.) con bajas necesidades de frío. Ciruelos japoneses (variedades), melocotón (variedades). p. 119-121.

1448-Variedades de almendras. p. 122.

1449-Aspectos generales sobre anona. p. 122.

1450-Efecto de diferentes dosis y épocas de aplicación de cianamida hidrogenada (Dormex) en la brotación del manzano Malus sp. p. 122-124

FRUTALES TROPICALES

1451-Evaluaciones de colecciones de aguacate (P. americana), banco de yemas, estudio de la composición físico-química del aguacate de altura durante su maduración poscosecha, colección de Fraijanes, colección de San Ramón de Tres Ríos. p. 127-130.

1452-Colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 130.

- 1453-Evaluación de los componentes de calidad de diez cultivares de naranja (Citrus sinensis Osbeck) en la zona de la Garita. p. 132.
- 1454-Evaluación de cuatro variedades de cítricos injertadas en trece patrones, en la Estación Experimental Fabio Baudrit. 1987. p. 133.
- 1455-Evaluación del contenido y calidad del aceite esencial en lima Citrus aurantifolia Swingle cv. Mesina (Persa) durante su crecimiento y desarrollo. Resumen de tesis de Olger Chaves. p. 133-134.
- 1456-Evaluación a nivel de 14 patrones para cítricos (Citrus sp.). Resumen de la tesis del estudiante José Manuel Aguilar Vargas. p. 134-135.
- 1457-Colecciones de mango en Liberia, Santa Cruz, Orotina y la EEFBM. p. 135-137.
- 1458-Evaluación del prendimiento y desarrollo de dos tipos de injerto en tres cultivares de mango (Mangifera indica L.). p. 137-138.
- 1459-Evaluación agroeconómica de cuatro reguladores de crecimiento, un activador fisiológico y un agente neutralizante en la inducción de la floración de la piña (Annanas comosus L. Merr.) cv. Montelirio. Resumen de la tesis de Nelson Herrera V. p. 138-140.
- 1460-Vivero de patrones de aguacate, cítricos y mango. p. 140.
- 1461-Patrones de otras especies (guayaba, zapote, guanábana, cas, nance, carambola y marañón). p. 141-143.

HORTICULTURA

- 1462-Evaluación de cultivares de camote en Alajuela. p. 144.
- 1463-Comportamiento agronómico de introducciones de tomate de mesa resistentes a la maya bacterial (Pseudomonas solanacearum). p. 145-146.
- 1464-Evaluación de introducciones de tomate industrial a diferentes patógenos de importancia en el trópico. p. 146.
- 1465-Evaluación de marchitez bacterial en tomate industrial. p. 146.

- 1466-Evaluación de enfermedades virales en tomate. p. 147-148.
- 1467-Efecto de la posición del esqueje herbáceo a la siembra sobre el rendimiento de dos cultivares de camote en época seca, en Alajuela. p. 149-150.
- 1468-Efecto de la aporca en tomate de mesa cv. Catalina. p. 150.
- 1469 Análisis de crecimiento y desarrollo en dos cultivares de papa (Solanum tuberosum L.) en la zona norte de Cartago. p. 151-153.
- 1470-Absorción y contenido de nutrimentos a través del ciclo en dos cultivares de papa (Solanum tuberosum L.) en la zona norte de Cartago. p. 153-155.
- 1471-Evaluación del comportamiento agronómico del cultivo del espárrago en tres localidades. p. 155-156.
- 1472-Comportamiento agronómico de dos cultivares de espárrago en Fraijanes, Alajuela. p. 156.
- 1473-Parcela de espárrago cv. Mary Washington 500 en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 157.
- 1474-Extracción de nutrimentos por la planta de crisantemo (Chrysanthemum morifolium) cv. Super White. p. 162-165.
- 1475-Efecto de la fertilización potásica sobre el rendimiento de gypsophilia (Gypsophilia paniculata L.). p. 165.
- 1476-Diagnóstico sobre la situación del manejo poscosecha de la rosa cortada para exportación en tres explotaciones comerciales de Costa Rica. p. 165.
- 1477-Efecto de cuatro productos cubrecortes sobre la pudrición de hijos (tips) de Dracaena marginata Lam. en el enraizador. p. 165-167.
- 1478-Efecto de densidades de siembra y fertilización sobre el crecimiento de itabo (Yucca elephantipes) para caña. p. 167.
- 1479-Efecto de densidades de siembra y tres dosis de nitrógeno sobre el crecimiento de caña india (Dracaena fragans cv. Massangeana) para caña. p. 167.
- 1480-Efecto de dosis de nitrógeno y alturas de corta sobre el crecimiento e incidencia de bacteriosis en Dracaena sanderiana. p. 167.

LEGUMINOSAS DE GRANO

- 1481-Vivero Nacional de Telaraña. Estación Experimental Fabio Baudrit, Alajuela. p. 172-174.
- 1482-Vivero Nacional de Telaraña. Río Frío 1987 A (15 julio 1987). p. 174-176.
- 1483-Vivero Nacional de Telaraña. Río Frío 1987 B. (6 de octubre 1987). p. 176-178.
- 1484-Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (rojo y negro). Estación Experimental Fabio Baudrit M., Alajuela. 1987 A (19 de mayo 1987). p 178-180.
- 1485-Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (rojo y negro). Estación Experimental Fabio Baudrit M., Alajuela. 1987 B (21 setiembre 1987). p.180-184.
- 1486-Vivero Nacional de Habichuelas Arbustivas. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela. 1987. (1 junio 1987). p. 184-185.
- 1487-Evaluación de ocho variedades de vainica en grano y vaina. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela. 1987 A (8 de mayo 1987). p. 185-189.
- 1488-Evaluación de ocho variedades de vainica en grano y vaina. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela 1987 B. (1 de octubre 1987). p. 190-192.
- 1489-Vivero de frijol blanco. p. 192-193.
- 1490-Vivero Internacional de Habichuelas Arbustivas. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela, 1987. p. 193-195.
- 1491-Evaluación del efecto de dos cultivares de frijol común sobre el cafeto en formación. 1987. p. 195-196.
- 1492-Evaluación del efecto de dos cultivares de frijol común sobre el cafeto podado en Santo Domingo, Heredia. p. 197-198.
- 1493-Epocas de siembra de vainica asociada a cafeto en formación. Santo Domingo, Heredia. 1987. p. 198-200.
- 1494-Evaluación de ocho variedades de vainica en grano y vaina, asociadas a cafeto en formación. Santo Domingo, Heredia. p. 200-202.
- 1495-Recolección de germoplasma. Enero 1987. p. 202-205.

- 1496-Mejoramiento genético en frijol. p. 207.
- 1497-Pruebas varietales en frijol. p. 207.
- 1498-Vivero Internacional de Adaptación y Rendimiento de Grano Rojo (IBYAN). p. 207.
- 1499-Viveros Centroamericanos de Adaptación y Rendimiento de Grano Rojo (VICAR). p. 207-209.
- 1500-Viveros Nacionales de Adaptación y Rendimiento de Grano Rojo y Negro (VINAR). p. 209.
- 1501-Prueba de cultivares de frijol negro. p. 209-212.
- 1502-Prueba de cultivares de frijol rojo. p. 212-214.
- 1503-En la localidad de Macacona de Esparza y durante el mes de octubre de 1987 se evaluaron diez cultivares de frijol negro y doce materiales de grano rojo, bajo dos sistemas de siembra: mínima labranza y labranza convencional. p. 214-215
- 1504-Se probaron 12 cultivares de grano rojo y diez cultivares de grano negro con y sin aplicación de fungicidas, en la localidad de Santiago de Puriscal, en la época de setiembre. p. 215-219.

PLANTAS MEDICINALES, ESPECIAS COLORANTES Y AROMATICAS

- 1505-Continuación de la investigación de adaptación ecológica en Neguev, Siquirres, Limón. p. 221-222.
- 1506-Estudios etnobotánicos, vainilla (Vanilla planifolia) y achiote (Bixa orellana). p. 222.

RECURSOS FITOGENETICOS

- 1507-Characterización parcial de 90 introducciones de tomate (Lycopersicum spp.). p. 227-231.
- 1508-Evaluación de 48 introducciones de chile (Capsicum spp.) a la resistencia de la pudrición basal del tallo causada por Phytophthora capsici Leonian. p. 231-239.
- 1509-Colección de germoplasma de Phaseolus spp. p. 239-240.
- 1510-Exploración, evaluación y conservación in situ de germoplasma promisorio de frutales menores (anona). p. 240-241.
- 1511-Evaluación preliminar de 25 introducciones de chile picante (Capsicum spp.). p. 241-245.

1512-Characterización de introducciones de Chile (Capsicum spp.). p. 245.

1513-Characterización de introducciones de Cucurbita moschata Duch. p. 245.

1514-Evaluación preliminar de diez clones de camote (Ipomoea batatas). p. 246.

SOYA

1515-Evaluación de variedades de soya. p. 249-252.

1516-Producción de granos de soya. p. 252-254.

AVICULTURA

1517 Producción de huevo fértil. p. 256.

1518-Cuadro. No. de huevos incubados, número de hembras y machos nacidos y promedio de los porcentajes semanales de nacimiento. 1987. p. 256.

1519-Cuadros. No. de huevos fértiles producidos, porcentajes de postura diaria, y porcentaje mensual de mortalidad y descarte. 1987. p. 257.

1520-Cuadro. No. de huevos incubados, número de hembras y machos nacidos y promedio de los porcentajes semanales de nacimiento. p. 258-259.

CUNICULTURA

1521-Producción de gazapos. p. 262.

SEMILLAS

1522-Selecciones en yuca, camote, gandul, maní y ñampi. p. 264.

MEMORIA ANUAL 1988

AGROMETEOROLOGIA

1523-Previsión de cosecha de maíz con base en el modelo agrometeorológico CERES. p. 1-2.

CEREALES

1524-Ensayo regional de híbridos dobles y triples de endosperma blanco y amarillo (ICTA-CIMMYT). Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 4-5.

112 Índice informes anuales 1963 - 1988 Est. F. Baudrit.

- 1525-Ensayo uniforme de maíz. PCCMCA. 1988. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela. p. 5-6.
- 1526-Ensayo de variedades de alto contenido de proteína EVT 15 B - 1988. Guápiles. Estación Experimental Los Diamantes. p. 6-7.
- 1527-Ensayo dialélico 2- Blancos Tardíos. Tropicales QPM. 1988. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela. p. 7-8.

MALEZAS

- 1528-Combate químico de malas hierbas en viveros de cacao (Theobroma cacao). Tesis de Sergio Laprade C. p. 9-10.
- 1529-Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con plantas de guanábana (Annona muricata). Tesis Adelaida Agüero A. p. 10-11.
- 1530-Evaluación de herbicidas en plantación establecida de espárrago (Asparagus officinalis). Tesis Erick Bolaños. p. 11-12.
- 1531-Combate químico de malezas en piña. Tesis Carlos Montero. p. 12-13.
- 1532-Evaluación de herbicidas en caña india recién trasplantada. Tesis José A. Castro. p. 13-14.
- 1533-Evaluación de herbicidas en itabo (Yucca elephantipes). p. 14-15.
- 1534-Combate químico de malezas en frijol. Tesis Marcos Ojeda. p. 15-16.
- 1535-Efecto del imazitapir en el combate de malezas de dos cultivares rojos y dos negros de frijol (Phaseolus vulgaris). Tesis José M. Fernández B. p. 16.
- 1536-Efecto de la aplicación de herbicidas en la asociación frijol negro (Phaseolus vulgaris) - cafeto (Coffea arabica). Tesis Nidia Solano. p. 17.
- 1537-Evaluación de dosis de herbicidas preemergentes en la asociación cafeto - frijol en dos localidades del Valle Central. p. 17-18.

FRESA

- 1538-Efecto de la densidad de siembra sobre la producción de dos cultivares de fresa. p. 19-20.

- 1539-Evaluación de cultivares de fresa en Coronado, Fraijanes y Poasito. 1987-1988. p. 20-21.
- 1540-Prueba de cuatro cultivares de fresa utilizando planta "fresca". p. 22.
- 1541-Efecto de la aplicación del abono orgánico Bio-riggie en la producción de fresa. Fraijanes 1987-1988. p. 23-25.
- 1542-Experimento con diferentes niveles de magnesio en fresa. p. 25-27.
- 1543-Experimento con diferentes niveles de boro en fresa. p. 28-29.
- 1544-Experimento con diferentes niveles de zinc en fresa. p. 29-31.
- 1545-Experimento con diferentes niveles de fósforo en fresa. p. 31-33.
- 1546-Experimento con diferentes niveles de nitrógeno en fresa. p. 33-40.
- 1547-Control de enfermedades de la raíz y corona mediante cobertura de plástico transparente e incorporación de materia orgánica en fresa. p. 40-45.

MACADAMIA

- 1548-Métodos de trasplante y su efecto en el comportamiento de la macadamia (Macadamia integrifolia Marden y Betché). p. 46-49.

FRUTALES DE ALTURA

- 1549-Evaluación de cultivares de frutales de hueso (Prunus spp.) con bajas necesidades de frío. p. 50.

FRUTALES TROPICALES

- 1550-Evaluación de las plantaciones de aguacate. Banco de yemas de aguacate en Fraijanes, colección de aguacate en Fraijanes, colección de aguacate en San Ramón de Tres Ríos. p. 51-52.
- 1551-Colección de cítricos de la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 52-54.

1552-Evaluación de cuatro variedades de cítricos injertadas en trece patrones en la Estación Experimental Fabio Baudrit. p. 54-56.

1553-Colecciones de mango en Liberia, Santa Cruz, Orotina, Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 56-57.

1554-Vivero de mango, cítricos y aguacate en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. p. 57-58.

HORTICULTURA

1555-Patrón de crecimiento y desarrollo del cultivar de tomate para mesa "Catalina" en Alajuela. p. 59-60.

1556-Absorción y contenido de nutrimentos a través del ciclo de la planta de tomate. p. 60-61.

1557-Efecto de la materia orgánica en el combate de la pudrición basal (Phytophthora capsici) del chile dulce. p. 61-64.

1558-Evaluación de 14 cultivares de chile dulce (Capsicum annum L.). p. 64-65.

1559-Estimación del umbral económico del daño causado por Heliothis zea Boddie en tomate para consumo fresco en Alajuela. p. 65-66.

1560-Evaluación del comportamiento agronómico de dos cultivares de espárrago en tres localidades. p. 66-68.

1561-Preparación de almácigos de espárrago para las parcelas de las pruebas regionales de adaptación. p. 68.

1562-Efecto de diferentes sistemas de poda - cosecha sobre el crecimiento y la capacidad de rendimiento del espárrago cv. UC-157 F1 en la Estación Experimental Fabio Baudrit M. Alajuela. p. 69.

HORTICULTURA ORNAMENTAL

1564-Efecto del descogollado del tallo de caña india (Dracaena fragans Ker.) cv. Massangeana sobre su grosor, brotación y enraizamiento. p. 70-71.

1565-Prueba de medios de enraize, tipo de herida y concentración de ácido indolbutírico sobre el enraizamiento de acodos de Warneckii en la zona Central Occidental. p. 71-72.

1 1566-Pruebas para determinar el mejor pote para enraizamiento de *Aglaonema* var. "Silver Queen". p. 72-74.

1567-Evaluación de dos reguladores de crecimiento para enraizamiento en acodo aéreo en *Dracaena deremensis* Engler var. Janet Craig corriente. p. 74-76.

LEGUMINOSAS DE GRANO

1568-Evaluación de cultivares criollos negros y rojos (frijol). p. 77-78.

1569-Evaluación del vivero de frijol blanco. Evaluación de rendimiento y adaptabilidad de cultivares de frijol blanco. p. 78-79.

1 1570-Evaluación del vivero tipo Red Kidney. Rendimiento y adaptabilidad de líneas de frijol tipo Red Kidney. p. 79-81.

1 1571-Evaluación del Vivero Nacional de Telaraña (VINTE). p. 81-83.

1572-Evaluación del Vivero Internacional de Mustia (VIM). p. 83-84.

1 1573-Evaluación del Vivero Centroamericano de Adaptación y Rendimiento de Frijol Negro y Rojo (VICAR). p. 84-86.

1574-Evaluación del Vivero de Habichuelas Arbustivas. p. 87.

1 1575-Evaluación del Vivero de Precocidad (Frijol). p. 87-89.

1576-Prueba de ocho variedades de vainica. p. 89.

1 1577-Evaluación de rendimiento y adaptabilidad de cultivares de frijol tipo cubá. Alajuela 1988. p. 89-91.

PLANTAS MEDICINALES, ESPECIAS COLORANTES Y AROMATICAS

1578-Encuesta etnobotánica de la costa atlántica. p. 92-95.

RECURSOS FITOGENETICOS

1579-Characterización de 40 introducciones de ayote (*Cucurbita* spp.). p. 96-98.

1580-Manejo Integrado de Plagas en tomate. p. 98.

- 1581-Evaluación preliminar de diez clones de camote (Ipomoea batatas). p. 98-99.
- 1582-Characterización de 40 introducciones de Capsicum spp. Tesis de Marco Aguilar. p. 99-101.
- 1583-Characterización de 50 introducciones de Capsicum spp. Tesis de Nora Martín. p. 101-102. (en análisis y redacción).
- 1584-Evaluación de la resistencia de 90 introducciones de Capsicum spp. a la pudrición basal del tallo causada por Phytophthora capsici Leonian. p. 102-106.
- 1585-Selección de materiales promisorios y producción de semilla genética y de fundación de chile jalapeño (Capsicum annum). p. 106.
- 1586-Producción de semilla de fundación en chile Cayenne. p. 107.

