

ACTUALIDAD DE LAS VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR CULTIVADAS COMERCIALMENTE EN COSTA RICA DURANTE 1998.

Marco Chaves, Manuel Rodríguez, Roberto Alfaro, José Manuel Rodríguez, Carlos Villalobos, Julio César Barrantes, Alvaro Angulo y Gilberto Calderón.

Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA-LAICA) 1/.

La variedad cultivada constituye uno de los factores de la producción más influyentes y determinantes en el éxito empresarial de una plantación comercial de caña azúcar, en virtud de que es precisamente en ella, donde reside acumulado el potencial productivo y de eficiencia agroindustrial factible de obtener. Intrínsecamente una variedad idónea incorpora beneficios que generalmente no implican costos extras, motivo por el cual posee una elevada rentabilidad y tasa de retorno marginal. Con el fin de diagnosticar la condición de siembra de las principales variedades comerciales de caña para azúcar (no dulce), se realizó entre mayo y julio de 1998 una encuesta nacional que representó un área de 36.059,5 has, equivalentes al 75% del total sembrado (48.101,1 has) en esa época, en la cual se identificaron 79 clones cultivados como se detalla en el cuadro adjunto. La variedad SP 70-1284 ocupó un 22,56 % del área nacional, seguida por Q 96 (9,73%), SP 71-5574 (7,35%), PINDAR (6,02%), CP 72-2086 (5,95%), NA 56-42 (5,80%), NCo 310 (5,36%), CP 72-1210 (4,12%) y NCo 376 (4,01%), para una representación total del 70,90% por parte de esos 9 clones. Variedades de origen Hawaiano (H) son los que más se cultivan en número (15 para un 19%), seguidos por Barbados (B) con 13 (16,5%); es sin embargo la serie Sao Paulo (SP) la que más área sembrada ocupa con 12.676 has (35,6%), seguida por Canal Point (CP) con 4.525,0 has (12,7%) y Queensland (Q) con 3.635,1 has (10,2%), para un total de 20.836,1 has (58,5%). Se citan en la encuesta clones nacionales de la sigla LAICA que ocupan 163,3 has (0,46%), lo cual es importante en virtud del esfuerzo que DIECA viene desde hace 17 años, realizando en materia de producción de variedades a partir de semilla sexual. Aparecen también citados clones cuya área es aún muy pequeña, lo cual permitirá valorar su evolución en el futuro. Según región los 3 clones mayoritariamente sembrados (en porcentaje) son: Guanacaste: SP 70-1284(22,90%), CP 72-2086 (10,87%) y NA 56-42 (10,83%); Puntarenas: SP 70-1284 (64,86%), SP 71-5574 (10,15%) y Q 96 (8,07%); Valle Central: SP 71-5574 (34,93%), Q 96 (22,89%) y SP 70-1143 (8,41%); San Carlos: PINDAR (30,87%), Q 96 (14,83%) y “Saboriana” (12,86%); Turrialba- Juan Viñas: H 61-1721 (26,63%), Q 96 (21,13%) y Pindar (11,16%) y Pérez Zeledón: SP 71-5574 (96,24%), Q 96 (1,59%) y Mex 68-P-23 (0,90%), lo que denota la amplia diversidad existente en virtud de las disímiles condiciones de cultivo que prevalecen en nuestras zonas de cultivo.

^{1/} **En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:110-111.**

VARIEDAD	AREA (has) SEMBRADA	PORCENTAJE	VARIEDAD	AREA(has) SEMBRADA	PORCENTAJE
SP 70-1284	8,134.3	22.56	B 77-95	56.7	0.16
Q 96	3,507.3	9.73	LAICA 87-601	52.7	0.15
SP 71-5574	2,651.1	7.35	CATO	39.1	0.11
PINDAR	2,170.4	6.02	POJ 2878	31.6	0.09
CP 72-2086	2,145.1	5.95	H 77-4643	30.8	0.09
NA 56-42	2,092.3	5.80	CR 74-250	29.4	0.08
NCo 310	1,934.1	5.36	Q 99	26.5	0.07
CP 72-1210	1,485.0	4.12	B 54-142	25.0	0.07
NCo 376	1,444.5	4.01	SP 71-1406	19.3	0.05
SP 71-6180	1332.5	3.70	Ja 64-11	18.0	0.05
H 61-1721	967.0	2.68	Co 421	18.0	0.05
SABORIANA	720.4	2.00	SP 72-4790	14.9	0.04
B 74-132	705.8	1.96	LAICA 82-135	14.0	0.04
Ja 60-5	530.4	1.47	H 32-8560	13.4	0.04
SP 70-1143	516.0	1.43	CR 61-01	12.7	0.03
MEZCLA -OTRAS	463.1	1.28	B 50-135	12.3	0.03
BT 65-152	415.2	1.15	Mex 68-p-23	8.9	0.02
B 76-259	411.5	1.14	B 70-355	7.7	0.02
CP 72-1312	324.4	0.90	Q 75	7.6	0.02
H 60-8521	322.0	0.89	SP 79-2233	6.1	0.02
B 47-44	321.3	0.89	B 57-150	6.1	0.02
CP 70-1133	320.0	0.89	H 44-3098	6.1	0.02
B 80-689	318.2	0.88	LAICA 82-2220	6.0	0.02
H 62-4671	266.4	0.74	PR 61-632	5.7	0.02
RB 72-1012	242.9	0.67	CP 80-1953	5.4	0.01
B 60-125	210.0	0.58	COLOMBIANA	4.9	0.01
CP 57-603	182.0	0.50	H 74-1715	3.9	0.01
H 71-505	175.0	0.49	H 77-2545	3.9	0.01
H 68-1158	150.4	0.42	H 82-7318	3.9	0.01
RB 73-9735	144.5	0.40	CP 70-321	3.1	0.01
B 50-377	135.0	0.37	LAICA 82-1729	3.0	0.01
BJ 75-04	112.4	0.31	B 59-233	2.8	0.01
Q 68	93.7	0.26	SP 71-3149	1.8	0.005
H 70-0144	93.5	0.26	Mex 70-834	1.5	0.004
LAICA 85-653	87.6	0.24	Mex 69-290	1.3	0.004
H 71-4441	81.2	0.22	BJ 70-03	1.0	0.003
H 65-7052	80.1	0.22	BT 67-90	0.8	0.002
H 57-5174	79.1	0.22	Mex 68-1485	0.8	0.002
B 60-267	63.5	0.18	BJ 82-119	0.2	0.001
Mex 57-473	63.4	0.18			
CP 73-1547	60.0	0.17	TOTAL	36,059.5	100.0