

EVOLUCION DE LAS VARIETADES DE CAÑA DE AZUCAR DE USO COMERCIAL EN LA REGION DE GUANACASTE Y PUNTARENAS, DURANTE EL PERIODO 1986-1994

Marco Chaves, Alvaro Angulo y José Roberto Durán

Dirección de Investigación y y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA)

La región del Pacífico Seco de Guanacaste y Puntarenas es desde hace varios años, la zona productora de caña y azúcar más importante del país, pues genera aproximadamente (zafra 1994-95) el 53,8% y 53,1% de esos bienes, respectivamente. Esa importancia se fundamenta en un alto grado en el mejoramiento agroindustrial desarrollado por la actividad en un período de tiempo relativamente corto; basta recordar que en 1960 la zona apenas fabricaba el 1% del azúcar nacional. Dicho mejoramiento ha tenido como base en un alto grado, las variedades cultivadas comercialmente, las cuales han mostrado también una evolución importante, sobre todo luego de 1980 cuando predominaban mayoritariamente dos clones: NCo 310 y L 60-14, que fueron muy afectados por razones fitosanitarias. Con el objeto de mostrar la evolución acontecida durante el período 1986-1994 en esa región, se presenta el cuadro adjunto, que contiene el área de las variedades cultivadas, obtenida a partir de los censos realizados por DIECA en esos años y mediante los cuales se consultó a 239 y 574 productores de la zona, respectivamente. Se evidencia la erradicación de varios clones tradicionales como B 50-377, B 76-436, CP 50-28, H 57-5174, POJ 2878, Q 67 y Q 88; además de una significativa reducción durante esos 8 años en el área

cultivada de Q 68 (91,35%), PINDAR (94,08%), Q 88 (100%), NCo 376 (33,60%), Q 75 (98,47%) y NCo 310 (7,31%). Hubo en ese período, un cambio importante en el área ocupada por los clones según serie y origen; los clones procedentes de Australia (serie Q), redujeron por ejemplo su área un 43,31% (1746,5 has), entanto que los de República Dominicana (serie CR) fue el 22,76%, y los NCo del 16,39% (1.455,88 has). Las series que mayor incremento mostraron fueron en cuanto a área sembrada: SP (4.303,1 has), CP (3.590,52 has), NA (2.030,87 has), BT (1.148,66 has), Ja (1.143,35 has) y B (535,3 has). Esta situación demuestra la existencia de un cambio importante en las características de los clones cultivados comercialmente. En lo particular se tiene que las variedades mayoritariamente cultivadas son NCo 310 (5.389,27 has), SP 70-1284 (4.821,60 has), NCo 376 (2.037,55 has), NA 56-42 (2.030,87 has), Q 96 (1.926,85 has), CP 72-2086 (1.528,45 has), CP 72-1210 (1.253,42 has), SP 70-1143 (1.221,65 has), BT 65-152 (1.138,66 has), Ja 60-5 (1.116,95 has), B 74-132 (636,28 has) y CP 72-1312 (531,44 has), entre muchas otras. Como conclusión puede anotarse, que de 18 variedades utilizadas comercialmente en 1986 se paso a 40 en 1994, lo que ofrece más y mejores opciones al productor de caña de la región, proceso en el cual DIECA ha jugado un papel relevante al introducir, evaluar y seleccionar muchos de esos nuevos clones.

CLON	1986		1994		DIFERENCIA (HAS)
	HAS	%	HAS	%	
B 47-44	23,2	0,14	5,70	0,02	(17,50)
B 50-377	92,5	0,55	--	--	(92,50)
B 60-125	0,8	0,01	8,12	0,03	7,32
B 74-132	--	--	636,28	2,46	636,28
B 76-436	6,3	0,04	--	--	(6,30)
B 80-689	--	--	8,00	0,03	8,00
BT 65-01	--	--	10,00	0,04	10,00
BT 65-152	--	--	1138,66	4,41	1138,66
CATO	--	--	70,00	0,27	70,00
Co 421	--	--	74,80	0,29	74,80
CP 50-28	32,4	0,20	--	--	(32,40)
CP 56-59	--	--	88,78	0,34	88,78
CP 70-300	--	--	17,35	0,07	17,35
CP 70-321	--	--	14,64	0,06	14,64
CP 70-1133	--	--	75,75	0,29	75,75
CP 72-356	--	--	4,80	0,02	4,80
CP 72-1210	--	--	1253,42	4,85	1253,42
CP 72-1312	--	--	531,44	2,06	571,44
CP 72-2086	--	--	1528,45	5,92	1528,45
CP 73-1547	--	--	71,09	0,28	71,09
CP 74-383	--	--	4,80	0,02	4,80
CR 61-01	118,2	0,72	49,00	0,19	(69,20)
CR 74-250	--	--	42,30	0,16	42,30
H 57-5174	6,4	0,04	--	--	(6,40)
Ja 60-5	25,6	0,16	1116,95	4,32	1091,35
Ja 64-11	--	--	52,00	0,20	52,00
L 68-40	--	--	9,42	0,04	9,42
L 72-3	--	--	22,16	0,09	22,16
NA 56-42	--	--	2030,87	7,86	2030,87
NCo 310	5814,2	35,54	5389,27	20,87	(424,93)
NCo 376	3068,5	18,75	2037,55	7,89	(1030,95)
POJ 2878	1,0	0,01	--	--	(1,00)
PR 61-632	--	--	40,15	0,16	40,15
PINDAR	1243,4	7,60	73,57	0,28	(1169,83)
Q 67	14,4	0,09	--	--	(14,40)
Q 68	1770,1	10,82	153,04	0,59	(1617,06)
Q 75	--	876,6	5,36	13,37	0,05 (863,23)
Q 88	1136,0	6,94	--	--	(1136,00)
Q 96	236,3	1,44	1926,85	7,46	1690,55
Q 99	--	--	94,22	0,37	94,22
Q 102	--	--	25,56	0,10	25,56
RB 72-1012	--	--	262,47	1,02	262,47
SP 70-1078	--	--	2,25	0,01	2,25
SP 70-1143	--	--	1221,65	4,73	1221,65
SP 70-1284	1886,2	11,53	4821,60	18,67	2935,40
SP 71-5574	--	--	114,00	0,44	114,00
SP 71-6180	--	--	29,80	0,11	29,80
OTRAS	9,2	0,06	757,60	2,93	748,40
TOTAL (HAS)	16361,3	100	25827,73	100	9466,43
NUMERO CLONES	18		40		