

VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR UTILIZADAS COMERCIALMENTE EN LA REGIÓN DE GUANACASTE Y PUNTARENAS, DURANTE EL PERÍODO 1986-1998.

Marco Chaves, Álvaro Angulo, Manuel Rodríguez y Carlos Villalobos.
Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA-LAICA)

La región cañera de Guanacaste y Puntarenas es por antecedentes la más importante productivamente en el país; ya que en la zafra 97/98 molió el 60,4% de la caña y fabricó el 58,3% del azúcar nacional. Las condiciones edafoclimáticas de la zona son muy variables lo que condiciona y limita la agroindustria. La variedad como instrumento resolutivo de la problemática productiva desempeña una función fundamental, motivo por el cual DIECA ha promovido e inducido el cambio de clones tradicionales por otros de mayor eficiencia en el corto plazo. El cuadro adjunto expone la evolución acontecida en lo concerniente a siembra de variedades comerciales en el período 1986-1998 (12 años), determinada por encuesta, donde se evidencia la sustitución de variedades muy reconocidas como B50-377, CR 61-01, Ja 60-5, BT 65-152, PINDAR, Co 421, Q 68, Q 88 y Q 75; así como las ponderadas NCo 310 y NCo 376, las cuales pese a ello continúan sembrándose de manera significativa. Clones de la serie (SP) han elevado su importancia, pues cuatro de ellos ocupan 10.377,8 has (42,2%) del área muestreada; le sigue la serie CP con seis clones para el 17,6% (4.337,6 has), NCo con dos clones (3.377 has) y el clon NA 56-42 que ocupa el 8,5% (2.092,3 has). Las variedades más sembradas en la región son: SP 70-1284 (8.064,8 has), CP 72-2086 (2.145,1 has), NA 56-42, NCo 310 (1.932,5 has) y Q 96 (1.604,2 has). Nuevos clones vienen recientemente adquiriendo auge: B 80-689, BJ 75-04, LAICA 82-2220 y SP 79-2233. La región mantiene disponibles suficientes opciones comerciales de siembra para los productores, lo que da seguridad futura al subsector. Los programas de evaluación genética de nuevas variedades, procuran identificar materiales erectos y con buen despaje que favorezcan la mecanización y la cosecha mecánica; se busca además maduración temprana y alta concentración de sacarosa. El Programa de Mejoramiento Genético que trabaja por la vía de semilla sexual, dirige sus esfuerzos a identificar clones que ofrezcan buena adaptación a condiciones limitantes de suelo (suelos pesados) y humedad (sequía).

^{1/} **En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:82-83.**

CLON	1986		1994		1998		DIFERENCIA HAS *
	HAS	%	HAS	%	HAS	%	
B 47-44	23,2	0,14	5,70	0,02	-	-	(5,70)
B 50-377	92,5	0,55	-	-	-	-	-
B 57-150	-	-	-	-	6,1	0,03	6,1
B 60-125	0,8	0,01	8,12	0,03	-	-	(8,12)
B 74-132	-	-	636,28	2,46	705,8	2,87	69,52
B 76-436	6,3	0,04	-	-	-	-	-
B 80-689	-	-	8,00	0,03	318,2	1,30	(310,2)
BJ 75-04	-	-	-	-	112,4	0,46	112,4
BT 65-01	-	-	10,00	0,04	-	-	(10)
BT 65-152	-	-	1.138,66	4,41	415,2	1,69	(723,46)
CATO	-	-	70,00	0,27	39,1	0,16	(30,9)
Co 421	-	-	74,80	0,29	13	0,05	(61,8)
CP 50-28	32,4	0,20	-	-	-	-	-
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	3,1	0,01	(11,54)
CP 70-1133	-	-	75,75	0,29	320,0	1,30	244,25
CP 72-356	-	-	4,80	0,02	-	-	(4,80)
CP 72-1210	-	-	1.253,42	4,85	1.485,0	6,04	231,58
CP 72-1312	-	-	531,44	2,06	324,4	1,32	(207,04)
CP 72-2086	-	-	1.528,45	5,92	2.145,1	8,72	616,65
CP 73-1547	-	-	71,09	0,28	60	0,24	(11,09)
CP 74-383	-	-	4,80	0,02	-	-	(4,80)
CP 80-1953	-	-	-	-	5,4	0,02	5,4
CR 61-01	118,2	0,72	49,00	0,19	10,7	0,05	(38,30)
CR 74-250	-	-	42,30	0,16	29,4	0,12	(12,9)
H 57-5174	6,4	0,04	-	-	-	-	-
Ja 60-5	25,6	0,16	1.116,95	4,32	530,4	2,16	(586,55)
Ja 64-11	-	-	52,00	0,20	18,0	0,07	(34)
L 68-40	-	-	9,42	0,04	-	-	(9,42)
L 72-3	-	-	22,16	0,09	-	-	(22,16)
LAICA 82-2220	-	-	-	-	6	0,02	6
NA 56-42	-	-	2.030,87	7,86	2.092,3	8,51	61,43
NCo 310	5.814,2	35,54	5.389,27	20,87	1.932,5	7,86	(3.456,77)
NCo 376	3.068,5	18,75	2.037,55	7,89	1.444,5	5,88	(593,05)
POJ 2878	1,0	0,01	-	-	-	-	-
PR 61-632	-	-	40,15	0,16	5,7	0,02	(34,45)
PINDAR	1.243,4	7,60	73,57	0,28	26,5	0,11	(47,07)
Q 67	14,4	0,09	-	-	-	-	-
Q 68	1.770,1	10,82	153,04	0,59	45,3	0,18	(107,74)
Q 75	-	876,6	5,36	13,37	7,6	0,03	2,24
Q 88	1.136,0	6,94	-	-	-	-	-
Q 96	236,3	1,44	1.926,85	7,46	1.604,2	6,52	(322,65)
Q 99	-	-	94,22	0,37	26,5	0,11	(67,72)
Q 102	-	-	25,56	0,10	-	-	(25,56)
RB 72-1012	-	-	262,47	1,02	242,9	0,99	(19,57)
RB 73-9735	-	-	-	-	2	0,01	2
SP 70-1078	-	-	2,25	0,01	-	-	(2,25)
SP 70-1143	-	-	1.221,65	4,73	388,5	1,58	(833,15)
SP 70-1284	1.886,2	11,53	4.821,60	18,67	8.064,8	32,80	3.243,2
SP 71-5574	-	-	114,00	0,44	600,5	2,44	486,5
SP 71-6180	-	-	29,80	0,11	1.324,0	5,39	1.294,2
SP 79-2233	-	-	-	-	6,1	0,03	6,1
OTRAS	9,2	0,06	757,60	2,93	227,0	0,92	(530,6)
TOTAL (HAS)	16.361,3	100	25.827,73	100	24.588,2	100	(1.239,53)
Nº CLONES	18	-	40	-	35	-	(5)

* 1998 referido a 1986.