

## VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR CULTIVADAS COMERCIALMENTE EN LA REGIÓN DE SAN CARLOS, DURANTE EL PERÍODO 1986-1998.

Marco Chaves, José Manuel Rodríguez y José Daniel Salazar.

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

El cantón de San Carlos es la región agrícola que en la actualidad presenta la mayor ampliación (relativa) de áreas de cultivo con caña en Costa Rica, lo que implica el acceso a zonas con condiciones desfavorables y grados diversos de limitaciones. Como es conocido, esta región posee serias dificultades con la maduración y la concentración de sacarosa de sus plantaciones, debido básicamente a los altos índices de lluvia y altas temperaturas mínimas. Esta situación ha conducido al estudio permanente de variedades, con el objeto de identificar materiales adaptables y de alta productividad agroindustrial. Como estrategia, DIECA introduce y mantiene en evaluaciones permanentes clones de diverso origen y características, procurando en la variabilidad genética encontrar la respuesta; el programa de variedades nacionales (LAICA) con semilla sexual ha prestado especial énfasis a esa región. Se aprecia en el cuadro adjunto la cantidad de clones cultivados, algunos de los cuales han perdido importancia con el tiempo, como acontece con POJ 2878, B 60-267, CP 57-603, PINDAR, H 44-3098, Q 68, Q 77 y SABORIANA. Actualmente son cuatro los clones que comercialmente dominan en la región: PINDAR (30,9%), Q 96 (14,8%), SABORIANA (12,9%) y SP 71-5574 (9,9%), las que en conjunto representan el 68,5%. Entre las series, la B es la que más impacto tiene al cultivar seis clones (13,37% del área), seguida por SP con tres clones (11,31%). La variedad LAICA 87-601 viene cobrando auge actualmente, lo que posiblemente aumentará a futuro.

CLON	1986		1994		1998		DIFERENCIA (HAS) *
	HAS	%	HAS	%	HAS	%	
B 47-44	337,1	8,92	149,3	2,54	231,0	4,13	81,7
B 50-377	114,8	3,03	116,1	1,97	135,0	2,41	18,9
B 54-142	-	-	28,4	0,48	25,0	0,45	(3,4)
B 60-125	5,0	0,13	138,2	2,35	210,0	3,75	71,8
B 60-267	111,6	2,95	90,0	1,53	63,5	1,13	(26,5)
B 76-121	-	-	36,0	0,61	-	-	(36)
B 76-259	-	-	47,9	0,81	84,2	1,50	36,3
CP 57-603	61,8	1,63	221,1	3,76	182,0	3,25	(39,1)
CP 72-2086	-	-	30,0	0,51	-	-	(30)
H 44-3098	23,2	0,61	-	-	-	-	-
H 57-5174	11,3	0,30	-	-	-	-	-
H 60-8521	-	-	49,0	0,83	-	-	(49)
H 68-1158	-	-	140,6	2,39	137,0	2,45	(3,6)
H 71-505	-	-	104,9	1,78	175,0	3,13	70,1
Ja 60-5	-	-	14,9	0,25	-	-	(14,9)
LAICA 85-653	-	-	71,7	1,22	47,9	0,86	(23,8)
LAICA 87-601	-	-	-	-	52,7	0,94	52,7
Mex 70-834	-	-	-	-	1,5	0,03	1,5
PINDAR	3.000,9	79,31	1.856,4	31,55	1.728,0	30,86	(128,4)
POJ 2878	8,5	0,22	-	-	-	-	-
Q 63	0,8	0,02	-	-	-	-	-
Q 67	0,8	0,02	-	-	-	-	-
Q 68	39,1	1,03	46,7	0,79	34,0	0,61	(12,7)
Q 75	3,0	0,08	-	-	-	-	-
Q 77	30,9	0,82	49,0	0,83	-	-	(49)
Q 88	25,9	0,68	-	-	-	-	-
Q 96	-	-	1.088,2	18,49	830,0	14,83	(258,2)
Q 99	-	-	14,0	0,24	-	-	(14)
RB 73-1714	-	-	21,0	0,36	-	-	(21)
RB 73-9735	-	-	116,3	1,98	82,0	1,46	(34,3)
SABORIANA	-	-	1.055,5	17,94	720,0	12,86	(335,5)
SP 70-1143	-	-	6,3	0,11	-	-	(6,3)
SP 70-1284	0,6	0,02	52,9	0,90	68,0	1,21	15,1
SP 71-5574	-	-	11,2	0,19	557,0	9,95	545,8
SP 71-6180	-	-	-	-	8,5	0,15	8,5
OTRAS-MEZCLA	8,8	0,23	328,9	5,59	226,0	4,04	(102,9)
TOTAL (HAS)	3.784,1	100	5.884,5	100	5.598,3	100	(286,2)
N° CLONES	17		25		21		(-4)

\* 1998 respecto a 1994.

<sup>1/</sup> En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:88.