

## **DINÁMICA DE LAS VARIEDADES COMERCIALES DE CAÑA DE AZÚCAR CULTIVADAS EN LA REGIÓN DE TURRIALBA Y JUAN VIÑAS, DURANTE EL PERÍODO 1986-1998.**

**Marco Chaves y Gilberto Calderón.**

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

La zona de Turrialba al igual que San Carlos presenta serias limitantes con la maduración y la concentración de sacarosa en sus plantaciones comerciales de caña, principalmente en las localidades inferiores a los 1000 msnm. La región posee dos pisos Altitudinales (medio-alto) bien definidos y muy diferentes en términos agroproductivos, que establecen requerimientos y condiciones divergentes; situación que se marca muy bien en las características de las variedades, puesto que arriba de esa altitud el empleo de clones de origen hawaiano (H) es casi obligado. La región (sobre todo arriba de 1000 msnm) históricamente ha mantenido amplio apoyo tecnológico, que le ha permitido disponer de clones para las siembras comerciales por lo general de alta calidad agroindustrial. El cuadro adjunto identifica los materiales genéticos cultivados comercialmente, destacando el aumento de opciones de siembra con el tiempo. Las H son las que dominan, pues poseen sembrados actualmente 12 clones que ocupan el 50,3% del área muestreada; le siguen los australianos (Q) con el 21,6% y B con el 13,6% del área. Individualmente la H 61-1721 es la variedad que más se cultiva (26,6%) en la zona, seguida por Q 96 (21,1%), PINDAR (11,2%) y B 76-259 (9,6%), para un total conjunto del 68,5%. Destaca la pérdida de relevancia comercial de clones tradicionales como B 47-44, B 50-135, H 32-8560, H 44-3098, H 57-5174, H 68-1158, H 70-0144, PINDAR, POJ 2878 y Q 68 las que constituyeron la base productiva de la región durante muchos años. Variedades como B 76-259, B 77-95 y LAICA 85-653 adquieren cada vez más importancia con el paso del tiempo, motivo por el cual en el muy corto plazo dominarán posiblemente las áreas de siembra con caña en el lugar.

---

<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:86-87.**

CLON	1986		1994		1998		DIFERENCIA HAS *
	HAS	%	HAS	%	HAS	%	
B 47-44	1.140,6	23,27	310,1	7,75	69,5	2,03	(240,6)
B 50-135	281,8	5,75	108,7	2,72	11,8	0,35	(96,9)
B 50-377	28,1	0,57	-	-	-	-	-
B 60-267	12,4	0,25	-	-	-	-	-
B 76-259	-	-	187,7	4,70	327,3	9,57	139,6
B 77-95	-	-	-	-	56,7	1,66	56,7
BJ 70-03	-	-	2,5	0,06	1,0	0,03	(1,5)
BJ 82-119	-	-	-	-	0,2	0,01	0,2
Co 421	2,2	0,04	9,9	0,25	-	-	(9,9)
Colombiana	-	-	20,8	0,52	4,9	0,14	(15,9)
CP 50-28	1,1	0,02	-	-	-	-	-
H 32-8560	479,3	9,77	35,0	0,87	13,4	0,40	(21,6)
H 44-3098	940,3	19,18	52,9	1,32	3,1	0,09	(49,8)
H 56-4848	-	-	13,6	0,34	-	-	(13,6)
H 57-5174	638,9	13,03	241,4	6,03	45,6	1,33	(195,8)
H 60-8521	-	-	638,3	15,95	263,7	7,71	(374,6)
H 61-1721	-	-	131,0	3,27	910,5	26,63	779,5
H 62-4671	-	-	198,0	4,95	266,4	7,80	68,4
H 65-7052	-	-	-	-	80,1	2,34	80,1
H 68-1158	66,5	1,36	124,0	3,10	-	-	(124,0)
H 70-0144	-	-	217,8	5,44	93,5	2,73	(124,3)
H 74-1715	-	-	-	-	3,9	0,11	3,9
H 77-2545	-	-	-	-	3,9	0,11	3,9
H 77-4643	-	-	-	-	30,8	0,90	30,8
H 82-7318	-	-	-	-	3,9	0,11	3,9
LAICA 82-135	-	-	-	-	2,5	0,07	2,5
LAICA 85-653	-	-	-	-	39,7	1,16	39,7
Mex 57-473	62,2	1,27	-	-	-	-	-
PINDAR	832,6	16,98	610,8	15,27	381,5	11,16	(229,3)
POJ 2878	417,1	8,51	101,2	2,53	31,6	0,92	(69,6)
Q 68	-	-	30,5	0,76	14,4	0,42	(16,1)
Q 96	-	-	791,6	19,78	722,4	21,13	(69,2)
RB 73-9735	-	-	-	-	1,4	0,04	1,4
SP 71-5574	-	-	-	-	29,6	0,87	29,6
OTRAS-MEZCLA	-	-	175,5	4,39	6,3	0,18	(169,2)
TOTAL (HAS)	4.903,1	100	4.001,3	100	3.419,6	100	(581,7)
Nº CLONES	13	-	19	-	27	-	8

\* 1998 respecto a 1994.