

RECORRIDO HISTÓRICO DE LAS VARIEDADES COMERCIALES DE CAÑA DE AZÚCAR DE ORIGEN HAWAIANO EN COSTA RICA.

Marco Chaves.

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

El empleo de variedades de origen Hawaiano ha representado en Costa Rica la mejor opción genética de cultivo, para aquellas regiones que siembran caña de azúcar en altitudes superiores a los 1000 msnm. Dichos clones exhiben una excelente adaptación a las difíciles condiciones climatológicas, que por lo general prevalecen en ese piso Altitudinal, manifestadas por la alta precipitación, temperaturas mínimas muy bajas, cambios bruscos de temperatura en cortos períodos de tiempo, alta nubosidad, poca luz y elevada humedad ambiental. El cuadro adjunto muestra la dinámica seguida por esos materiales durante los últimos 12 años (1986-1998), información recabada por DIECA en todo el país. Es notoria la evolución acontecida y la pérdida de área cultivada que mantienen varios clones, hasta hace pocos años muy importantes para la agroindustria nacional; tal es el caso de H 32-8560, H 44-3098, H 50-7209, H 54-775, H 56-4848, H 57-5174 y H 59-3775, a los que se suman más recientemente H 68-1158, H 60-8521, H 70-0144 y H 71-4441, las cuales por motivos fitosanitarios, de adaptación y también productivos han reducido muy significativamente sus áreas de siembra. En la actualidad se viene imponiendo un principio productivo que condiciona y determina la potencialidad de uso comercial de una variedad; ese principio lo establece la obligatoriedad de que el clon posea la capacidad de cosecharse en forma temprana y, no como ocurría antes, cuando la corta se efectuaba con edades entre 21 y hasta 26 meses. Existen actualmente clones introducidos por DIECA que se encuentran en etapas avanzadas de selección y con grandes posibilidades de pasar a fase de reproducción semicomercial para proceder a su verificación final, lo que asegura la continuidad del proceso de búsqueda de nuevas y mejores alternativas de cultivo para esas regiones tan particulares.

VARIEDAD	AÑO INTRODUCCION	AREA DE SIEMBRA						INCREMENTO* (HAS)
		1986		1994		1998		
		HAS	%	HAS	%	HAS	%	
H 32-8560	1954	485.6	10.92	43.9	1.60	13.4	0.59	(30.5)
H 44-3098	1962	1552.9	34.91	171.6	6.23	6.1	0.27	(165.5)
H 50-7209	1964	45.7	1.03	-	-	-	-	-
H 81-8194	1983	-	-	1.8	0.06	-	-	(1.8)
H 54-775	1976	133.7	3.01	-	-	-	-	-
H 56-4848	1976	350.0	7.87	13.6	0.50	-	-	(13.6)
H 57-5174	1969	1739.0	39.09	266.1	9.67	79.1	3.47	(187.0)
H 59-3775	1971	123.6	2.78	-	-	-	-	-
H 60-8521	1982	-	-	702.4	25.51	322.0	14.14	(380.4)
H 61-1721	1987	-	-	147.0	5.34	967.0	42.47	820.0
H 62-4671	1982	4.2	0.09	198.0	7.19	266.4	11.70	68.4
H 65-7052	1993	-	-	-	-	80.1	3.52	80.1
H 68-1158	1982	12.6	0.28	421.7	15.31	150.4	6.61	(271.2)
H 68-4805	1982	-	-	8.0	0.29	-	-	(8.0)
H 68-8685	1982	-	-	1.7	0.06	-	-	(1.7)
H 70-0144	1987	-	-	225.6	8.20	93.05	4.11	(132.1)
H 71-505	1982	1.0	0.02	104.9	3.81	175.0	7.69	70.1
H 71-4441	1982	-	-	430.3	15.63	81.2	3.57	(349.1)
H 73-7007	1983	-	-	16.4	0.60	-	-	(16.4)
H 74-1715	1993	-	-	-	-	3.9	0.17	3.9
H 77-2545	1994	-	-	-	-	3.9	0.17	3.9
H 77-4643	1991	-	-	-	-	30.8	1.35	30.8
H 82-7318	1994	-	-	-	-	3.9	0.17	3.9
TOTAL		- 4448.3	100	2752.9	100	2276.7	100	(476.2)
VARIEDADES (No).		23	10	-	15	-	15	-

* 1998 RESPECTO A 1994.

1/ **En:** Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:76.