

VARIEDADES FUTURAS DE CAÑA DE AZÚCAR EN COSTA RICA.

Marco Chaves y José Roberto Durán.

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

El programa nacional de Mejoramiento Genético desarrollado por DIECA con la participación y colaboración de todo el subsector azucarero, procura la selección y liberación continua de materiales genéticos promisorios que incrementen la cantidad de opciones disponibles para la siembra comercial. Resulta sin embargo difícil identificar con la rapidez deseada y la calidad requerida, suficientes alternativas para todas las condiciones de cultivo que prevalecen en el país. La sistemática y continuidad con que opera dicho programa bajo el sistema de fases de selección, da la certeza de que los clones que llegan a fases finales poseen calidad agroindustrial y fitosanidad. El cuadro adjunto detalla los clones que actualmente se encuentran como promisorios según región agrícola, perfilándose como las posibles variedades comerciales del futuro. Se indican 29 clones, de los cuales 8 (27,6%) son de origen nacional (LAICA), 4 (13,8%) son de la serie CP al igual que H, 3 (10,3%) de B y SP c/u, 2 (6,9%) son Mex y RD y los 3 (10,3%) restantes de BJ, RB y UCW. Guanacaste y el Valle Central son las regiones que más clones promisorios poseen con 11 (37,9%) cada una, seguidas por Turrialba-Juan Viñas con 8 (27,6%), San Carlos con 6 (20,7%), Pérez Zeledón con 3 (10,3%) y en Puntarenas sólo sobresale la SP 79-2233. Ese clon se muestra con posibilidades en todo el país, por lo que hay depositadas grandes esperanzas; H 77-4643 y H 78-2313 son promisorias en 3 regiones. El futuro dirá si la expectativa que se mantiene hoy, con esos clones, se verá coronada con su liberación para uso comercial, lo que muy posiblemente ocurrirá con varios de ellos.

VARIEDAD	GUANACASTE	PUNTARENAS	VALLE CENTRAL	SAN CARLOS	TURRIALBA-JUAN VIÑAS	PEREZ ZELEDON
B 77-95					X	
B 80-689	X					
B 82-333	X					
BJ 75-04	X					
CP 80-1827	X					
CP 82-1172	X					
CP 84-1198	X					
CP 86-1664	X					
H 60-8521			X			
H 77-2545			X		X	
H 77-4643			X	X	X	
H 78-2313			X	X	X	
LAICA 85-653					X	
LAICA 87-17			X			
LAICA 93-326	X					
LAICA 93-814						X
LAICA 94-205					X	
LAICA 94-316	X			X		
LAICA 94-813						X
LAICA 96-604				X		
Mex 69-290			X			
Mex 70-485			X			
RB 73-9735			X			
RD 75-10			X			
RD 75-11			X			
UCW 54-65					X	
SP 79-2333	X	X	X	X	X	X
SP 81-3250	X					
SP 82-1176				X		
TOTAL	11	1	11	6	8	3

^{1/} En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:115.