

ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA FLORACIÓN DE LAS PRINCIPALES VARIETADES COMERCIALES DE CAÑA DE AZÚCAR DE COSTA RICA.

Marvin Oviedo y José Roberto Durán.

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

En Costa Rica se cultivan comercialmente un número muy amplio y diverso de variedades, siendo por ello la floración un factor determinante en los rendimientos agroindustriales. El objetivo del trabajo fue recopilar información sobre el porcentaje de floración de las principales variedades comerciales del país. El estudio fue realizado en cinco regiones cañeras: San Carlos (Ingenio Cutris), Guanacaste (Ingenio Taboga), Turrialba (Ingenio Florencia), Pérez Zeledón (Productores), Grecia (Productores), en donde se seleccionaron lotes de caña soca con una edad entre 8 y 10 meses. En cada uno de éstos lotes se marcaron al azar cinco puntos de muestreo por cada variedad, de ésta manera cada punto estaba constituido por diez tallos molederos tomados en forma continua en el surco, los cuales se evaluaron cada 15 días iniciando las lecturas el 15/10/97 y finalizando el 23/12/97. Como se puede observar en el siguiente cuadro, en la zona de Cañas, Guanacaste, las variedades CP 72-2086, CP 72-1210 y NCo 310 obtuvieron una floración superior al 80% la cual se califica como abundante, no presentando el resto de las variedades evaluadas problemas de floración, ya que ninguna superó el 14%. En lo que respecta a la zona de Turrialba el porcentaje de floración en la variedad Q 96 fue regular (34%), a diferencia de la PINDAR en donde se observó una floración baja, alrededor del 12%; mientras que la B 76-259 no floreció. En la región de San Carlos, se encontró un porcentaje de floración alto en las variedades PINDAR (86%) y CP 57-603 (54%); siendo esta regular en la LAICA 85-653 (30%) y la SP 71-5574 (32%). Para el caso del Valle Central (Grecia) se concluye que el único clon que mostró floración fue la Co 421 (44%). De igual manera no se observaron problemas significativos con la floración en Pérez Zeledón, ya que ninguna variedad superó el 18%.

V A R I E T A D	PORCENTAJE DE FLORACION				
	GUANACASTE	TURRIALBA	SAN CARLOS	GRECIA	PEREZ ZELEDON
CP 72-2086	84	-	-	-	-
CP 72-1210	100	-	-	-	-
SP 70-1143	2	-	-	-	-
Ja 60-5	14	-	-	-	-
NCo 310	80	-	-	-	-
NA 56-42	-	-	-	-	-
SP 70-1284	-	-	-	-	-
Q 96	12	34	-	0	18
B 80-689	-	-	-	-	-
B 74-132	-	-	-	-	-
PINDAR	-	12	86	-	6
B 76-259	-	0	-	-	-
CP 57-603	-	-	54	-	-
LAICA 85-653	-	-	30	-	-
SP 71-5574	-	-	32	4	10
SABORIANA	-	-	4	-	-
Co 421	-	-	-	44	-

^{1/} En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:107.