

## FR 89 423

Parenté : FR 86 1007 x R 540

### HISTORIQUE :

- Variété prometteuse en Guadeloupe (2002) à partir des résultats des essais n°94v52 et 98v62 plantés sur le F.V.D. de Gardel S.A.
- Variété prometteuse au Sénégal

### RESULTATS DE SELECTION : (moyennes sur 6 cycles de récolte)

Variété	Fibre (%canne)	Brix (%)	Pureté	R.S. (%canne)	Tonnage canne	Tonnage sucre
FR 89 423	14,4	19,4	84,8	8,87	87,3	7,79
R 570	14,1	19,5	85,8	9,13	76,4	6,86

### DESCRIPTION BOTANIQUE

- Port de la souche : légèrement oblique
- Feuillage abondant ; Limbe vert-foncé, assez large et de longueur moyenne, retombant
- Auricule triangulaire ou légèrement lancéolé, de taille variable (0,5 à 2 cm) ; Ochréa moyen à large et de couleur verte (même couleur que la gaine)
- Gaine verte, cireuse, semi adhérente et munie de nombreux poils longs et souples.
- Tige en léger zig-zag, courbée en fin de cycle
- Entre-nœud de diamètre moyen à assez gros, de section ronde, de couleur jaune-vert recouvert de cire noirâtre, de longueur moyenne et de forme cylindrique ou légèrement bombé. La bande radulaire est largeur moyenne et de couleur jaune.
- Bourgeon de grosseur moyenne à petite, plat ou en très léger relief, de forme pentagonale devenant ovale et muni d'ailettes assez développées. Il est de couleur jaune ou jaune-vert
- Cette variété fleurit modérément (0 à 30%).

### CARACTÈRES AGRONOMIQUES

- Variété bien adaptée aux zones de Grande-Terre et de Marie-Galante.
- Sa germination est bonne mais nécessite des conditions de levée correctes. Sa croissance est très vigoureuse et elle couvre rapidement le sol. Elle semble bien résister à la sécheresse. Bonne tenue en repousse.
- Elle présente une sensibilité à la verse lorsque ses tiges sont bien développées (lourdes). Sa paille abondante et semi-adhérente est à étudier vis à vis de la coupe mécanique.
- Son potentiel de rendement en canne est supérieur au témoin R 570 en Grande -Terre (+ 15 %). Variété moyennement fibreuse, elle présente une qualité technologique semblable ou légèrement inférieure aux témoins de la Grande-Terre (R 570 - B 82 139).
- Aucun symptôme de maladie n'a été observé en essai de sélection. Un test de criblage au charbon a décelé une sensibilité modérée au charbon, mais aucun fouet n'a été observé au champ jusqu'à présent.

