

BRS 286

Calidad de fibra – Algodón no transgenico



Descripción

BRS 286 es una Variedad de ciclo y porte medio. La planta alcanza de 1,10 a 1.20 m de altura, si se maneja con aplicación de regulador de crecimiento (35 -50 g.ha -1 Cloruro de Mepiquat). El inicio de floración ocurre entre 50 a 55 días después de la emergencia (DDE) y la apertura de manzanas inicia entre los 110 a 115 DDE. Usando madurador y defoliante la madurez de cosecha se logra entre los 150 a 160 DDE.

Desarrollo

Porte y Ciclo Medio / Altura de planta: 1.10 – 1.20 m / Hojas pubescentes

Rendimientos Promedios

Rendimiento en semilla: 4.874 kg.ha-1 / Rendimiento en fibra*: 1.995 kg.ha-1
% de fibra*: 39.5 – 41.0 % / Peso de manzanas*: 5.5 – 6.0 g*

** Guánico*

Calidad de Fibra

*Longitud (UHM - mm): 29.1 – 31.3 / Resistencia (gf.tex-1): 27.8 – 31.5
Micrones (mg.pol-2): 3.9 – 4.5 / Uniformidad de Longitud (%): 83.5 – 85.5*

Resistencia a Enfermedades

*Tizón Bacteriano (*Xanthomonas citri* subsp. *malvacearum*)*

Baja	Media	Alta
------	-------	------

Virus (Cotton Leafroll Dwarf Virus)

Baja	Media	Alta
------	-------	------

*Complejo Fusarium/nemátodos (*Fusarium oxysporum* f.sp *vasinfectum*) / *Meloidogyne incognita*)*

Baja	Media	Alta
------	-------	------



BRS 286



La VARIEDAD de algodón Convencional NO TRANSGÉNICA **BRS 286** en Venezuela es producto del esfuerzo que la empresa **IST** International Seed Technology, licenciada de **EMBRAPA** (Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuaria de Brasil), en alianza con **DIPROAGRO C.A**, han realizado durante varios años, con el propósito de conocer el potencial de rendimiento y la adaptabilidad agroecológica de nuevos cultivares de algodón las diferentes zonas productoras de algodón del país.

BRS 286 ha sido evaluada tanto en ensayos de registro oficial, de validación agronómica de cultivares (EVACs) como en ensayos de desarrollo propios, conducidos en las zonas mecanizadas y de vegas de ríos inundables, en nuestro país.

La variedad **BRS 286** posee un potencial de rendimiento de 4.875 kg/ha de algodón en rama y un alto porcentaje de fibra entre 39,5 y 41,0 %, que le permite aportar alrededor de 1.998 kg de fibra por hectárea. Su fibra es de longitud media (entre 29 y 31 mm), con una resistencia entre 30,0 y 34,0 gf/tex y una finura entre 3,9 y 4,5 *micronaire*, con un porcentaje de uniformidad de fibra (HVI) de 83,5 a 85,0 %.

BRS 286, tiene una altura de planta promedio de 1,20 m a 1,35 m, sin embargo, en condiciones de precipitaciones abundantes, tiende a crecer un poco más; de allí que es deseable aplicar entre 50 y 75 gramos de ingrediente activo/ha en aplicaciones secuenciales cada semana (dos a tres) de reguladores de crecimiento vegetal (cloruro de mepiquat o cloruro de cloromequat), cuando las plantas alcancen 0,30 m de altura, para poder garantizar plantas compactas de porte bajo, que faciliten el control de insectos plagas y las labores de cosecha.





BRS 286



La variedad **BRS 286** puede ser sembrada a espaciamientos de 0,76 a 0,90 m entre hileras, colocando de 6 a 8 semillas por metro lineal, para buscar poblaciones de 65.000 a 90.000 plantas/ha. Las poblaciones menores son recomendadas para siembras en suelos más fértiles, como los de vegas de ríos inundables, para evitar el crecimiento excesivo de las plantas.

BRS 286, se ha comportado muy bien tanto en las zonas de siembra de algodón mecanizado como en las zonas de vegas inundables. Responde muy bien a la fertilización básica con el abono completo **FERTIMACHO 10-26-26 (2)**, en dosis de 300 a 400 kg/ha; y a reabonos nitrogenados con Urea, en dosis de 150 a 200 kg/ha.

BRS 286 es resistente a la mancha angular causada por la bacteria *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum*, a la enfermedad azul o “doença-azul” (Cotton leafroll dwarf virus – CLRDV por sus siglas en inglés), cuyo vector es *Aphis gossypii*; al mosaico común (AMV) por sus siglas en inglés *Abutilon mosaic virus*, cuyo vector es *Bemisia tabaci*, es moderadamente susceptible a la mancha de ramularia (*Ramularia areola*), al complejo de marchitez por *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* f. *sp.vasinfertum*) y al nemátodo (*Meloidogyne incognita*). De allí, que se recomienda evitar la siembra de esta variedad en zonas donde estén presente estas enfermedades.