

BRS 335

Calidad de fibra – Algodón no transgenico



Descripción

BRS 335 es una variedad de madurez media y tamaño medio, que alcanza de 1,10 a 1,20 m de altura, cuando se utiliza regulador de crecimiento (50 - 75 g.ha-1 Cloruro de Mepiquat). La primera flor ocurre entre 50 a 55 días después de la emergencia (d.a.e) y la primera cápsula abierta ocurre entre 105 a 115 d.a.e. En el entorno de la sabana brasileña, utilizando defoliantes y apertura de cápsulas, la madurez de la cosecha puede ocurrir entre 150 y 160 DDE

Desarrollo

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

Rendimientos Promedios

Rendimiento en semilla: 4.627 kg.ha-1 / Rendimiento en fibra*: 2.008 kg.ha-1
% de fibra*: 41.0 – 43.0 % / Peso de bellotas abiertas*: 5.5 – 6.0 g*

** Guárico*

Calidad de Fibra

*Longitud (UHM - mm): 29.0 – 31.0 / Resistencia (gf.tex-1): 27.2 – 33.1
Micrones (mg.pol-2): 3.9 – 4.3 / Uniformidad de Longitud (%): 82.0 – 85.6*

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 335



La VARIEDAD de algodón Convencional NO TRANSGÉNICA **BRS 335** 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 335 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 335** tiene un potencial de rendimiento de 4.800 kg/ha de algodón en rama (fibra más semilla) y un alto porcentaje de fibra entre 40 y 42 %, que le permite aportar alrededor de 2.016 kg de fibra por hectárea. Su fibra es de longitud media (entre 29 y 31 mm), con una resistencia entre 27,2 y 33,1 gf/tex y una finura entre 3,9 y 4,3 *micronaire*, con un porcentaje de uniformidad de fibra (HVI) de 83 a 85 %.

Si bien la variedad **BRS 335**, tiene un porte de planta medio de 1,10 a 1,20 m de altura, en condiciones de precipitaciones abundantes, tiende a crecer un poco más; de allí que es deseable aplicar de 50 a 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 tener plantas compactas de porte bajo, que faciliten el control de insectos plagas y las labores de cosecha.





BRS 335



BRS 335 puede ser sembrada a espaciamientos de 0,76 a 0,9 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.

La variedad **335**, 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 335 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*; es también resistente a mancha de ramularia (*Ramularia areola*), a la marchitez por *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* f. *sp.vasinfectedum*) y al nemátodo (*Meloidogyne incognita*); pero es susceptible a la ramulariosis (*Colletotrichum gossypii* var. *cephalosporioides*), de allí que se recomienda evitar la siembra de esta variedad en zonas donde este presente esta enfermedad.