



## BRS 269 - BURITI



La VARIEDAD de algodón Convencional NO TRANSGÉNICA **BRS 269 - BURITI** 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.

En este sentido, **BRS 269 - BURITI** se ha evaluado 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. Es una extraordinaria variedad desarrollada para las condiciones de suelos del “cerrado”(sabanas) brasileros; la cual se ha comportado de manera excelente en nuestro país.

La variedad **BRS 269 – BURITI** tiene un altísimo potencial de rendimiento de 5.189 kg/ha de algodón en rama (fibra más semilla) y un elevado porcentaje de fibra superior al 40 % que le permite aportar alrededor de 2.080 kg de fibra por hectárea. Su fibra es de longitud media ( entre 29 y 32 mm), de excelente resistencia (entre 30 y 40 gf/tex) y una finura entre 3,8 y 4,3 *micronaire*, con un porcentaje de uniformidad de fibra (HVI) de 82 a 86 %.

En nuestras condiciones la variedad **BRS 269 – BURITI**, ha mostrado tener un crecimiento vigoroso de las plantas, por lo cual se recomienda aplicar entre 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 clormequat), cuando las plantas alcancen 0,30 m de altura, para poder tener plantas compactas entre 1,20 a 1,30 m de altura, que faciliten el control de insectos plagas y las labores de cosecha.



## BRS 269 - BURITI



La variedad **BRS 269 – BURITI** puede ser sembrada a espaciamientos entre 0,80 y 1,0 m entre hileras, colocando de 6 a 8 semillas por metro lineal, para buscar poblaciones de 60.000 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 269 – BURITI**, 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 269 – BURITI** posee tolerancia a las principales enfermedades que inciden en el cultivo de algodón, siendo medianamente resistente a la mancha angular causada por la bacteria *Xanthomonas axonopodis pv. malvacearum*, a la enfermedad azul o mosaico de la nervadura acanalada (CLR DV) por sus siglas en inglés *Cotton leafroll dwarf virus* (cuyo vector es *Aphis gossypii*), al mosaico común (AMV) por sus siglas en inglés *Abutilon mosaic virus* (cuyo vector es *Bemisia tabaci*), a la ramulosis causada por el hongo *Colletotrichum gossypii var. cephalosporioides*, al complejo de hongos del suelo ocasionado por *Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum* y al nemátodo *Meloidogyne incognita*; pero es medianamente susceptible a las manchas foliares causadas por alternaria (*Alternaria alternata*).

**Aviso legal de uso:** Semillas “protegidas y producidas” en Estados Unidos de América (EUA), exportadas con autorización y bajo exclusivo Licenciamiento de EMBRAPA