

El boro en el algodón



Detalles del estudio

Institución de la investigación: Mato Grosso Foundation, Brasil

Fecha: Temporada de cultivo 2021/22

Ubicación: Sapezal, MT, Brasil

Suelo: Oxisol distrófico (textura arcillosa); $0,3 \text{ mg.dm}^{-3}$: B; pH 0-20 cm (CaCl_2): 5,1; materia orgánica: $37,8 \text{ g.dm}^{-3}$

Fertilizantes: *Granubor*[®], ulexita acidulada

Variedad del cultivo: TMG 44 B2RF

Diseño del ensayo: Bloque aleatorizado completo con cuatro repeticiones. Los tratamientos con sistieron en diferentes tasas y fuentes de boro.

Resultados

Se puede observar la superioridad de *Granubor* al compararlo con la ulexita acidulada.

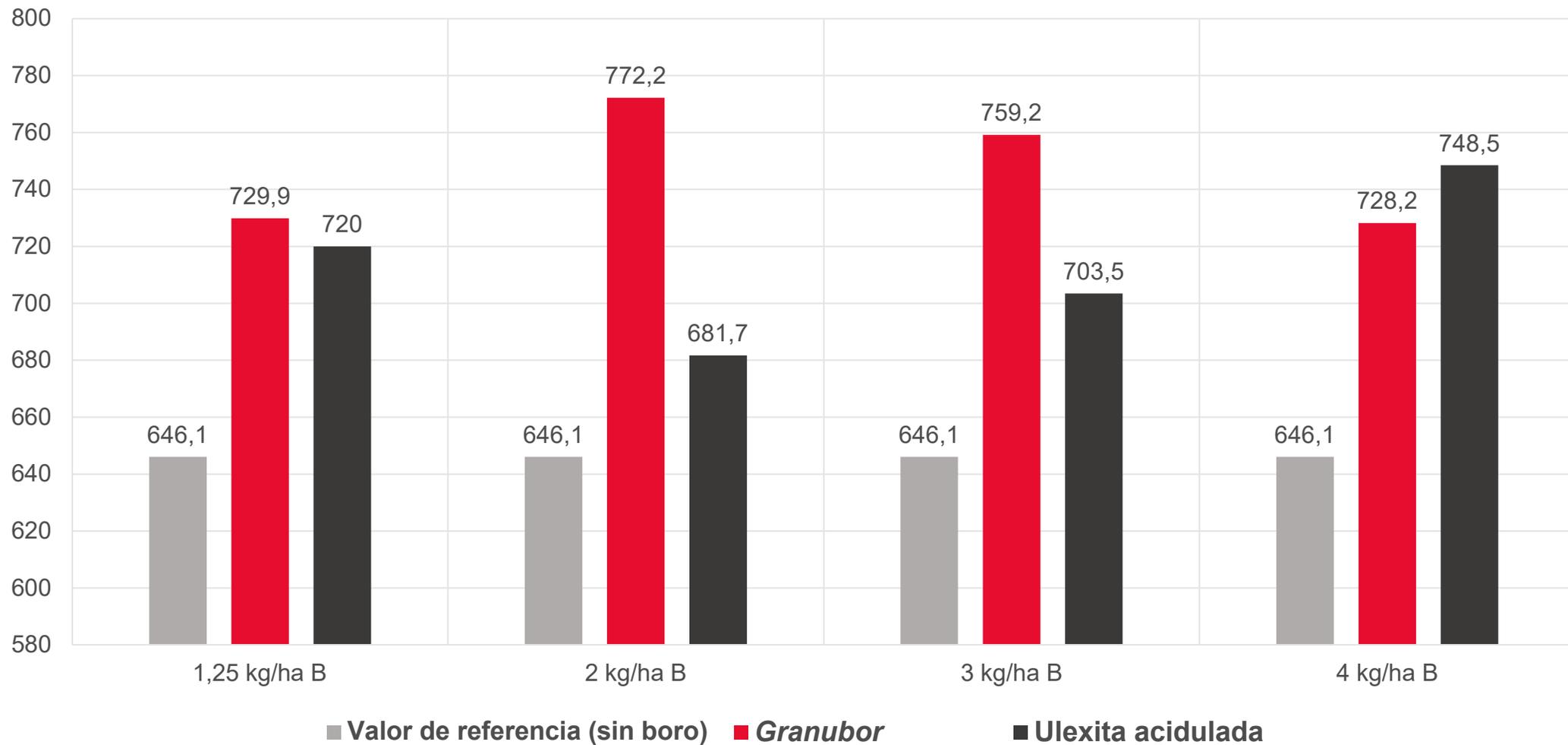
El boro en el algodón: Aplicación de fertilizante al suelo



El boro en el algodón



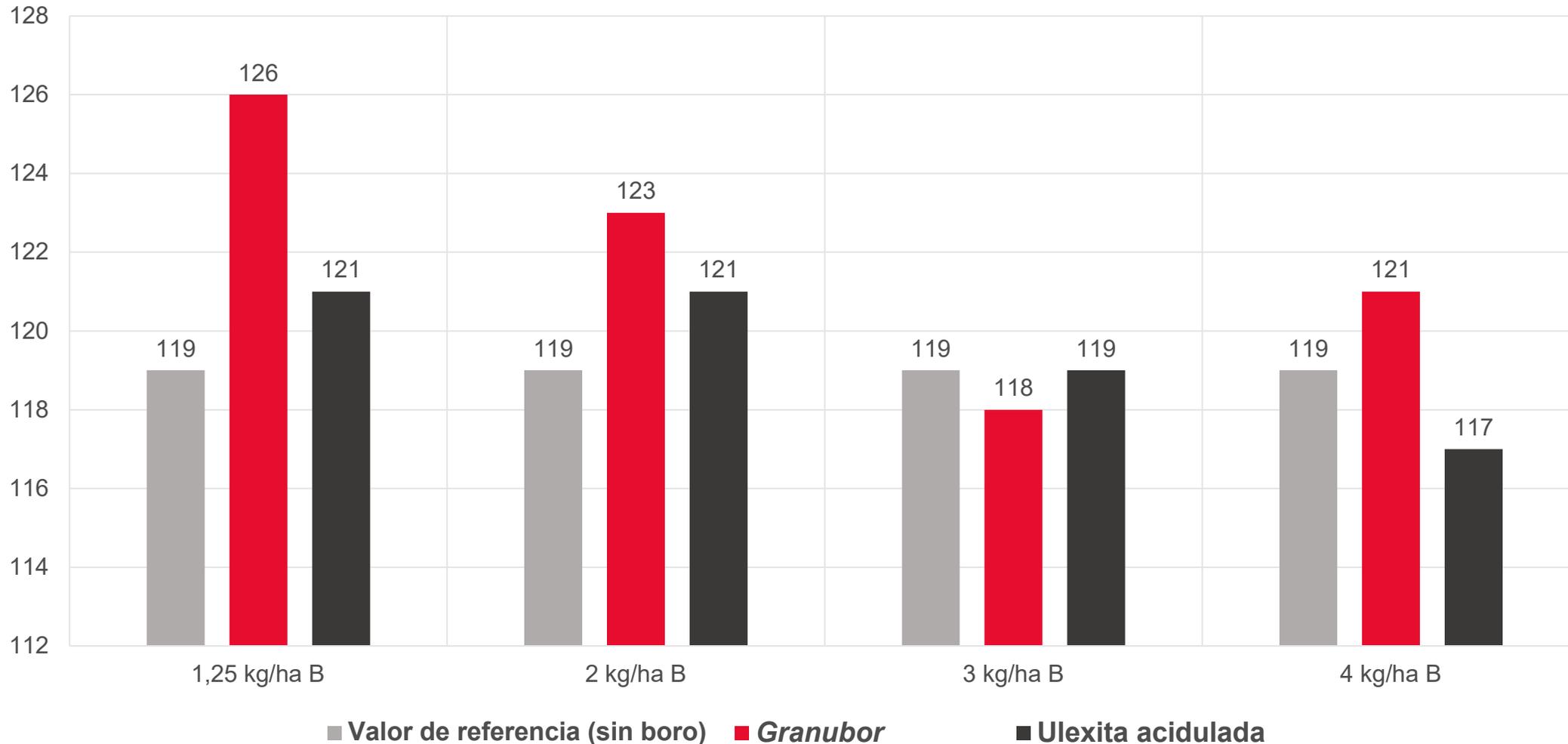
Rendimiento promedio de las semillas de algodón (kg/ha)



El boro en el algodón



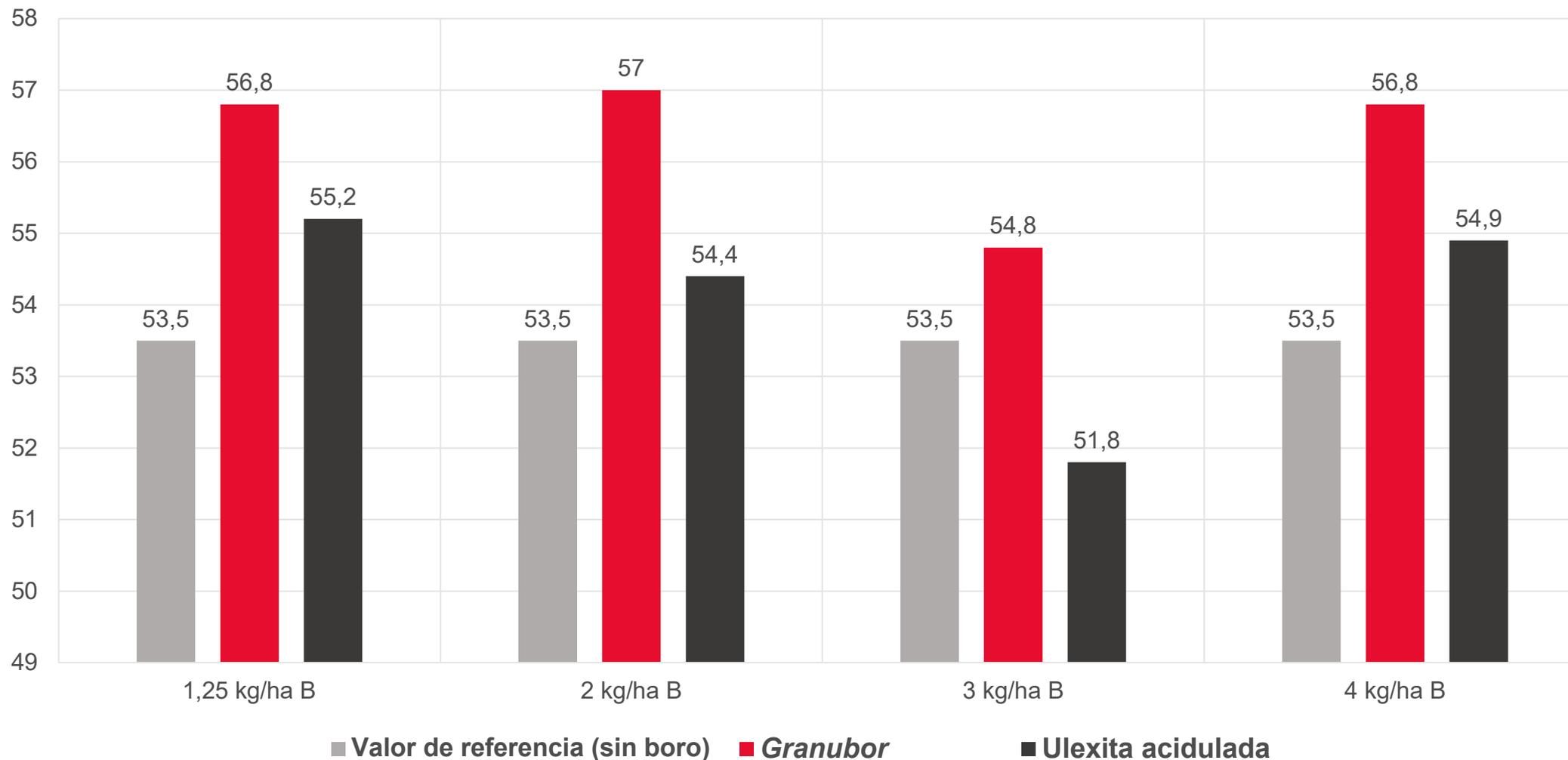
Contenido de boro en la aplicación foliar (mg/kg)



El boro en el algodón



Altura de las plantas de algodón (cm)



El boro en el algodón



Sequía

- Hubo condiciones de sequía durante el estudio de campo de algodón de 2021/22.
- En este estudio de campo se hace hincapié en la importancia del boro en términos de una mejor eficacia hídrica y tolerancia a la sequía.

Rendimiento

- TEI mayor rendimiento se produjo con la aplicación de 2 kg/ha de boro (13,3 kg/ha de *Granubor*).
- El tratamiento con 13,3 kg/ha de *Granubor* (2 kg/ha de boro) produjo un 19,5 % más en comparación con el valor de referencia (sin boro).

Fuentes

- Se puede observar claramente la superioridad que ofrece *Granubor* en comparación con la ulexita acidulada.