

# Estudio de campo: Café

## Detalles del estudio

- Institución de la investigación: Instituto Agronômico de Campinas
- Fecha: 2020-2023
- Ubicación: São Sebastião da Grama, San Pablo, Brasil
- Variedad del cultivo: Catuaí Amarillo (*café arábica*)
- Suelo: Oxisol/latosol rojo-amarillo distrófico
- pH del suelo ( $\text{CaCl}_2$ ): 5,5
- Materia orgánica: 24,3 g/dm<sup>3</sup>
- Fertilizante: *Granubor*<sup>®</sup>
- Diseño del ensayo: Bloque completo aleatorizado con cuatro repeticiones. Los tratamientos se implementaron en un diseño de bloques aleatorizados con 4 repeticiones, y cada parcela estaba compuesta de 3 hileras de 12 árboles en las que se evaluaron 8 plantas centrales.

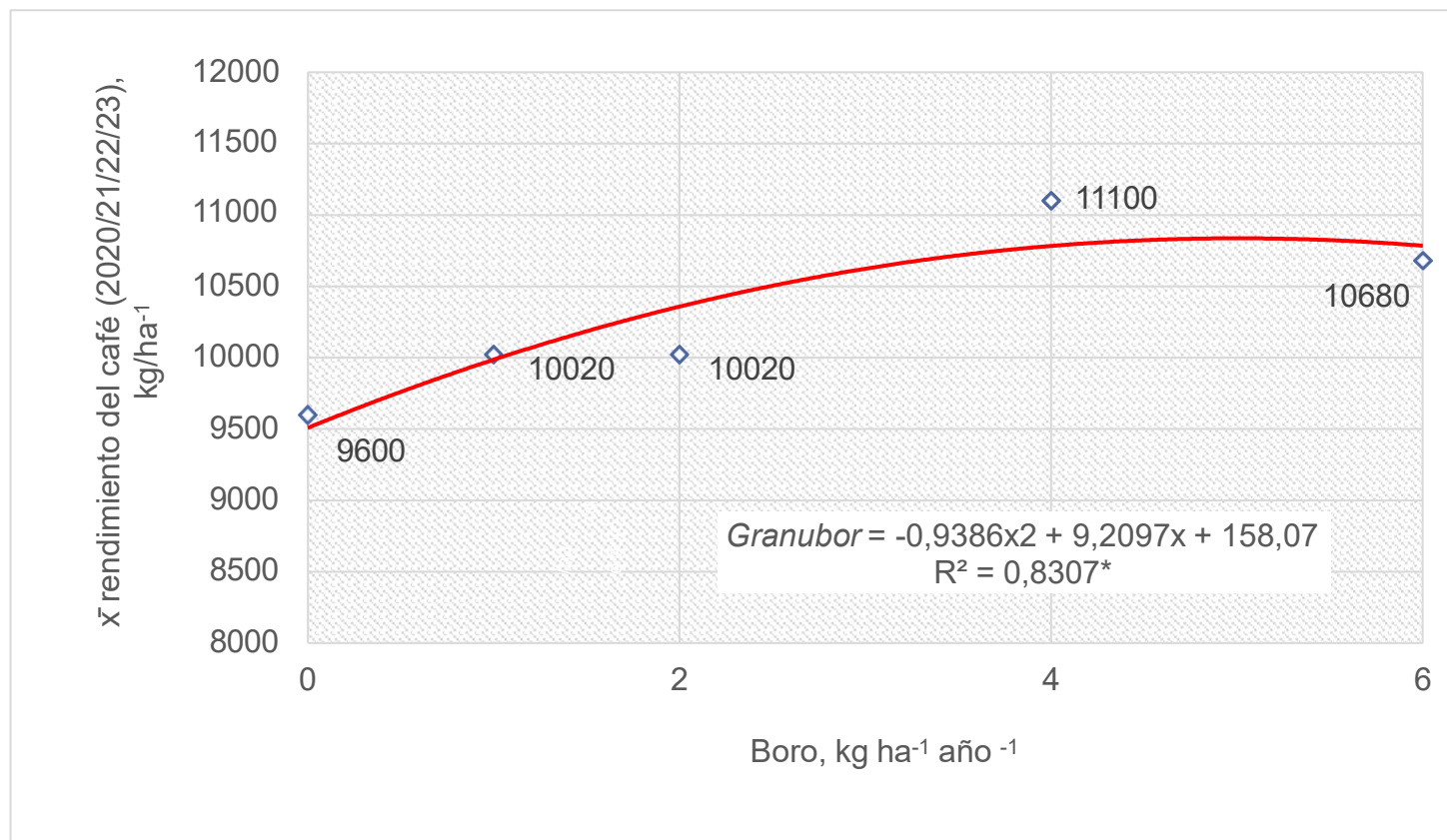
## Resultados

La aplicación de 4,0 kg/ha de boro (28 kg/ha de *Granubor*) produjo un rendimiento mayor del café con un aumento del 15,6 % en comparación con el tratamiento del valor de referencia (un incremento de 1500 kg/ha).



# Estudio de campo: Café

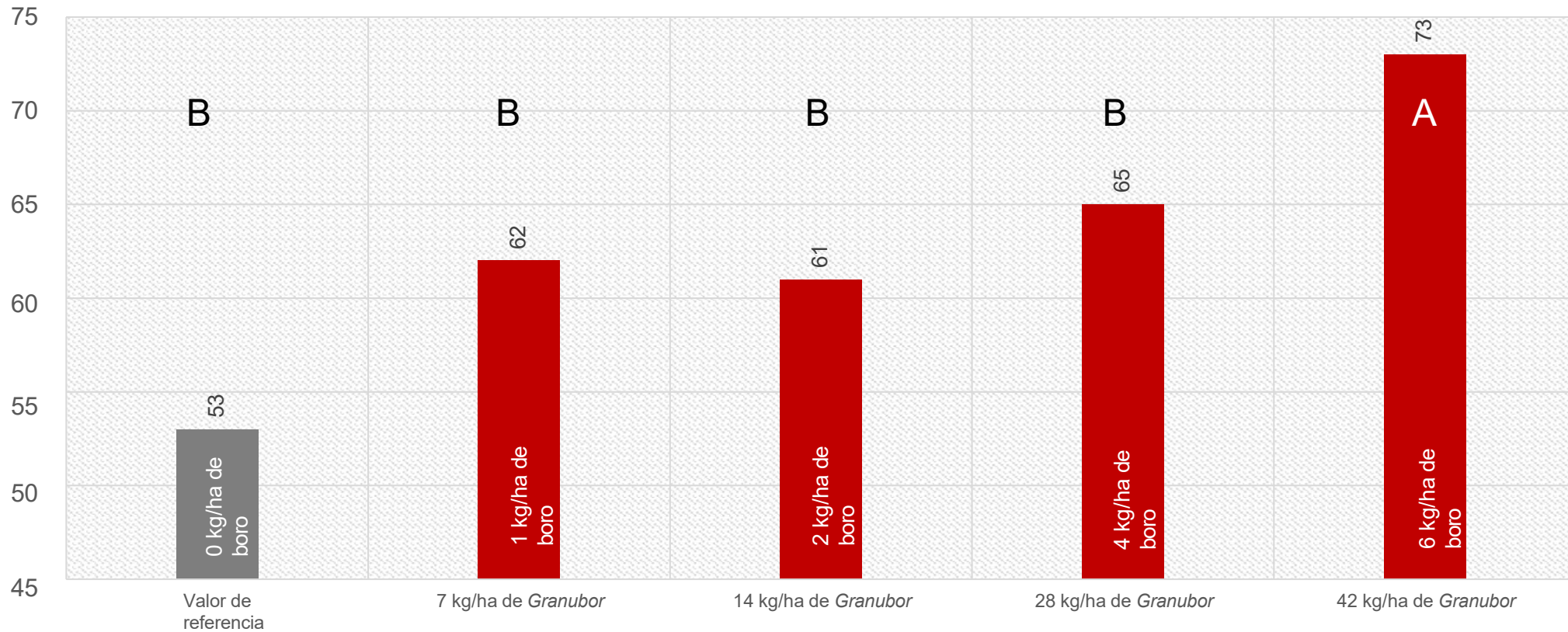
Rendimiento promedio del café (kg/ha); temporadas 2020, 2021, 2022 y 2023



1 kg/ha de boro = valor de referencia  
2 kg/ha de boro = 7 kg/ha de *Granubor*  
3 kg/ha de boro = 14 kg/ha de *Granubor*  
4 kg/ha de boro = 28 kg/ha de *Granubor*  
6 kg/ha de boro = 42 kg/ha de *Granubor*

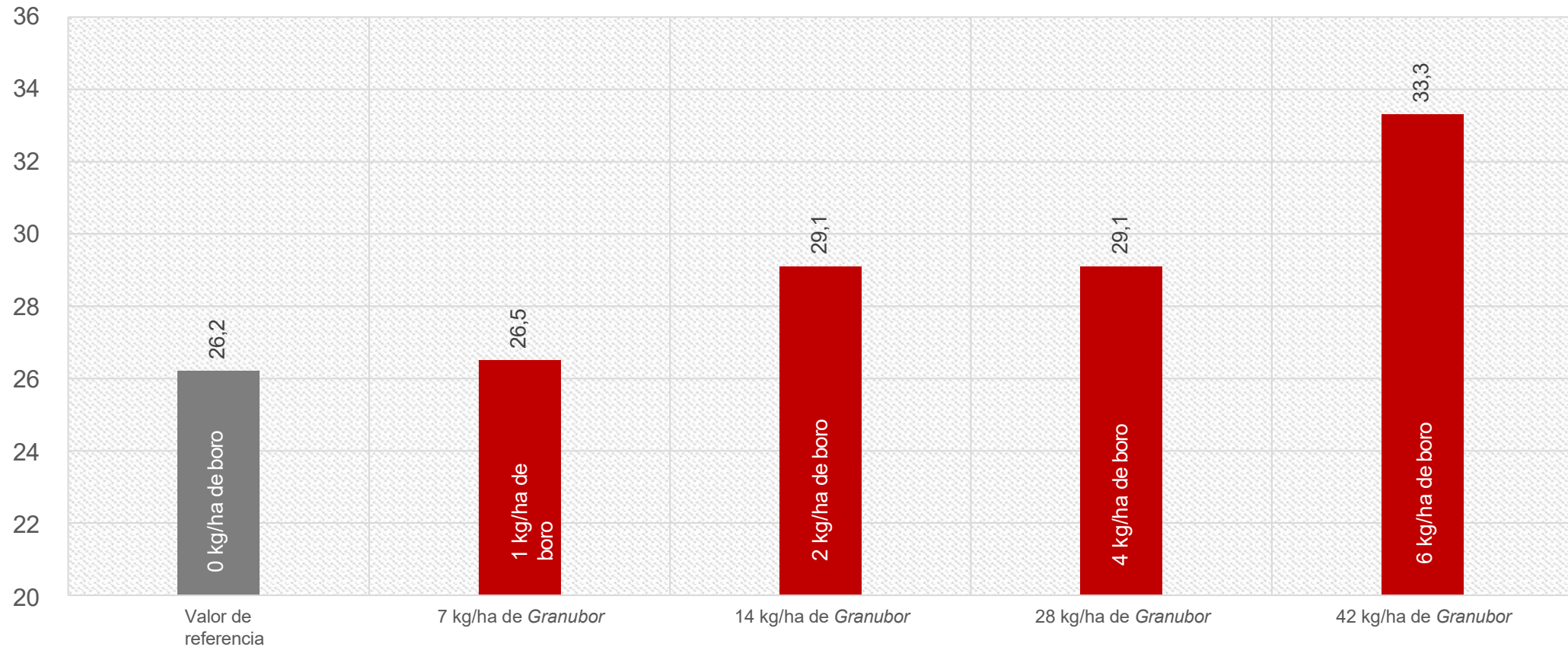
# Estudio de campo: Café

Aplicación de boro en las hojas de café (mg/kg)



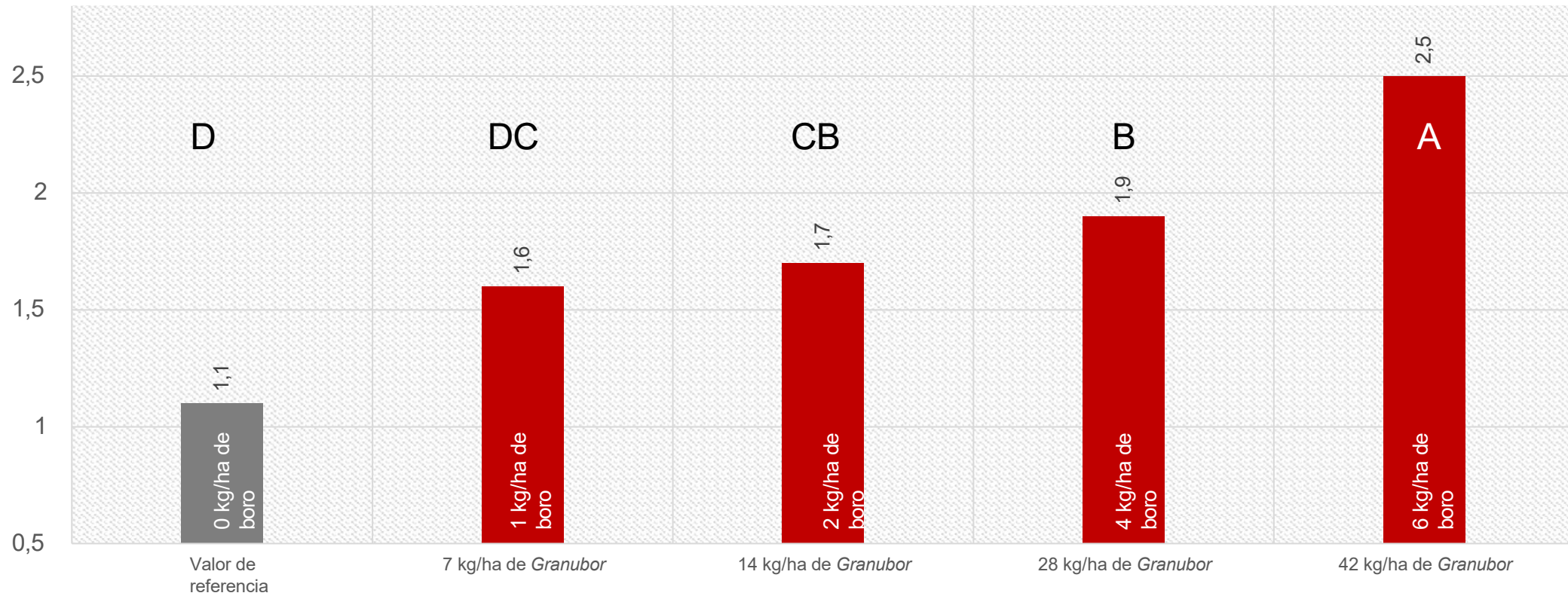
# Estudio de campo: Café

Aplicación de boro en las flores de café (mg/kg)



# Estudio de campo: Café

Aplicación de boro en el suelo ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ ) a una profundidad de 0 a 20 cm



# Estudio de campo: Café

Aplicación de boro en el suelo ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ ) a una profundidad de 20 a 40 cm

