



EFFECTO DE FITOESTIMULANTES SOBRE PLANTAS DE ARROZ IRGA 424 RI

Dirchwolf, P^{1,2}, Pachecoy, M¹, Fontana, L^{1,2}, Cañete, A², Kruger, R¹.

¹EEA INTA Corrientes, ²Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.
dirchwolf.pamela@inta.gob.ar

INTRODUCCIÓN

El ambiente de producción es un condicionante preponderante del rendimiento. Los fitoestimulantes podrían incidir en la adaptación de las plantas a condiciones de estrés, contribuyendo a obtener un mejor rinde y productividad.

OBJETIVO

Evaluar el efecto de fitoestimulantes aplicados como curasemillas en el cultivo de arroz.

MATERIALES Y MÉTODOS

El ensayo se condujo en la EEA INTA Corrientes bajo un diseño de bloques completos al azar con 4 repeticiones. La siembra convencional se efectuó el 04/10/24 con una sembradora experimental Semina® (0,175 m entre hileras), ajustando la densidad a 250 plantas/m². Se realizaron 6 tratamientos: testigo, *Trichoderma harzianum* Th2®, *T. virens* (Tv sin protector celular), Tv+Zinc, Tv+Zinc+Giberelinas (Gib) y Tv+Gib. Se determinó: 1- stand de plantas y su altura a los 15 días después de la emergencia en 1 metro lineal/parcela; 2- rendimiento industrial (cosecha manual de 5,20 m²/parcela, secado de granos a 45°C y cálculo ajustado al 13% de humedad; luego 100 gramos fueron procesados en molino de prueba Suzuki® para determinar % de granos enteros y quebrados).

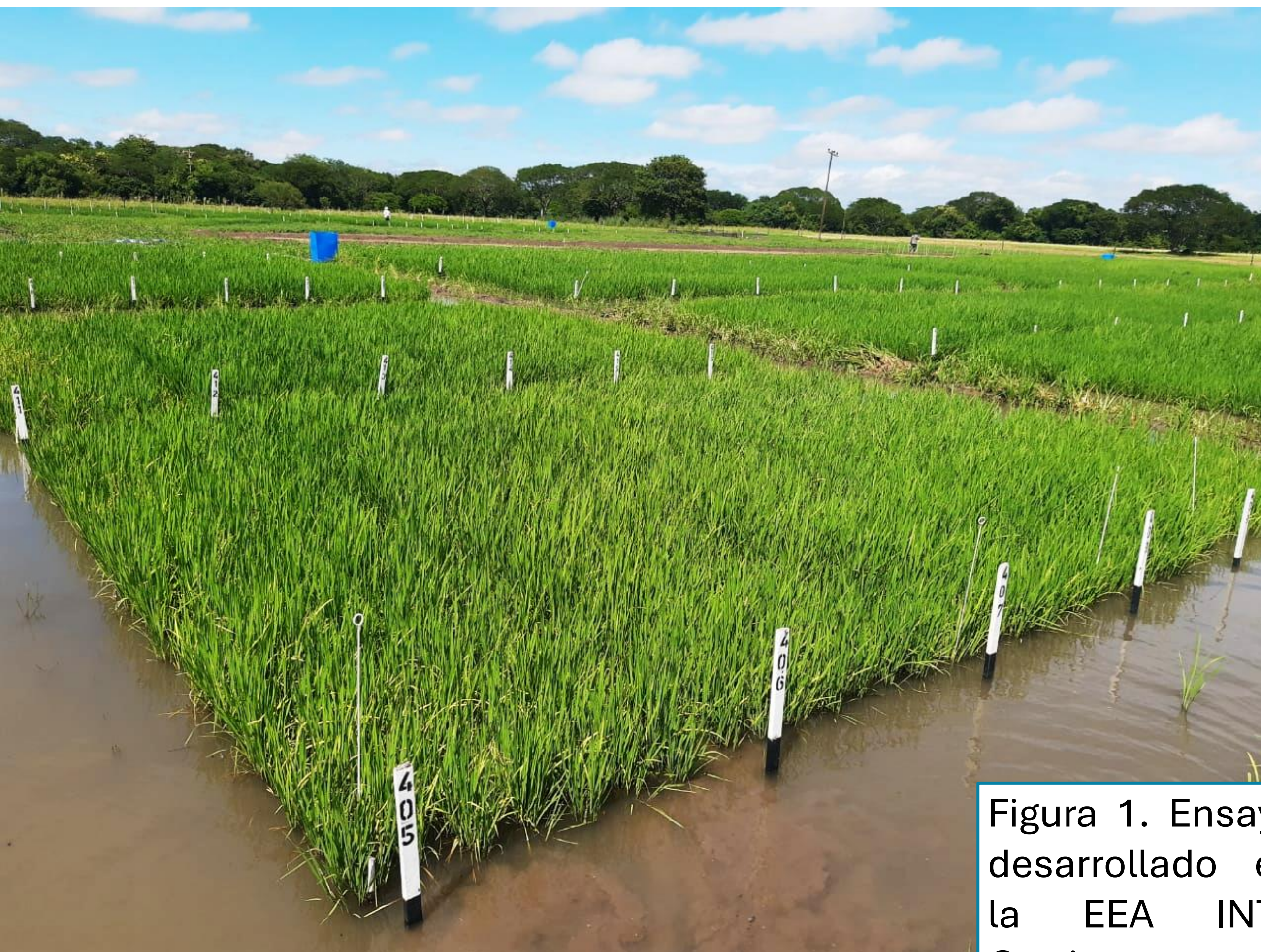


Figura 1. Ensayo desarrollado en la EEA INTA Corrientes.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

No se detectaron diferencias estadísticas en el stand de plantas ($p=0,2021$). Se verificó efecto en altura de plantas ($p<0,0001$), % de enteros ($p=0,0152$) y % de quebrados ($p=0,0084$) (Fig 2-4). El tratamiento Tv+Gib mostró mayor altura de plantas, menor % de granos enteros y mayor de quebrados, mientras que el tratamiento Tv+Zinc presentó el mayor % de granos enteros (63,7%), superando estadísticamente a los tratamientos Tv+Gib, Tv+Zinc+Gib y al testigo.

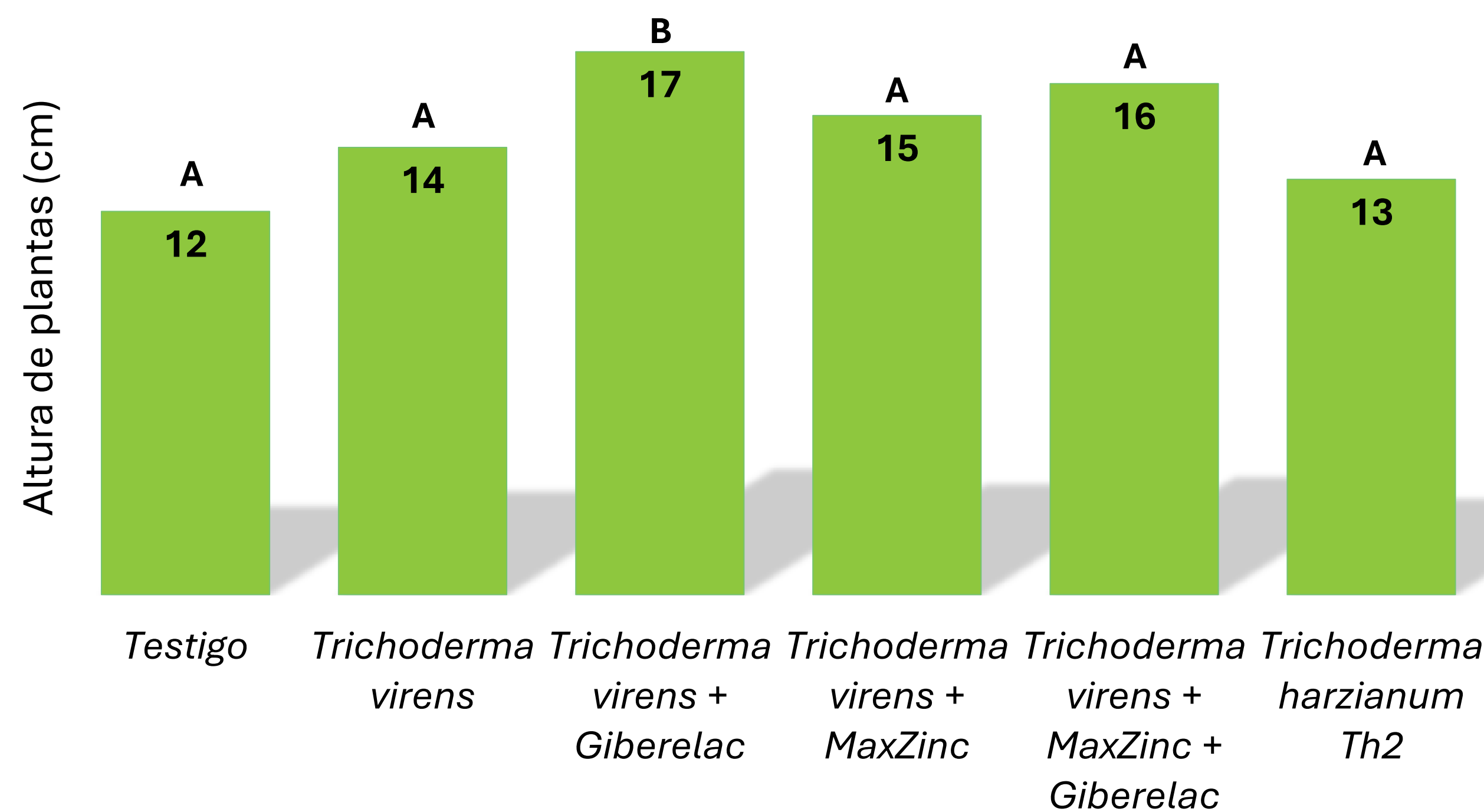


Figura 2. Altura de plantas(cm) según tratamiento.

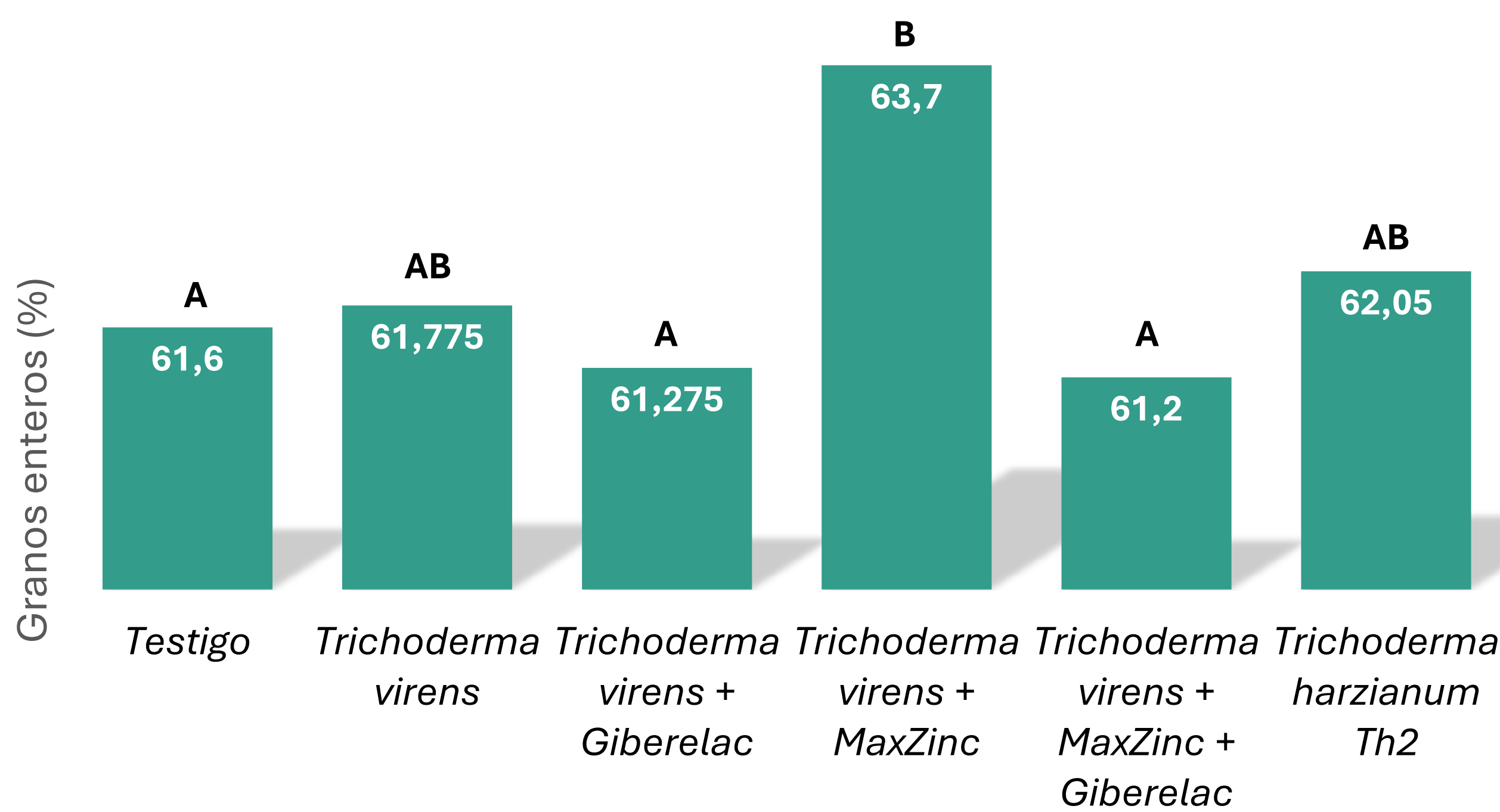


Figura 3. Granos enteros (%) según tratamiento.

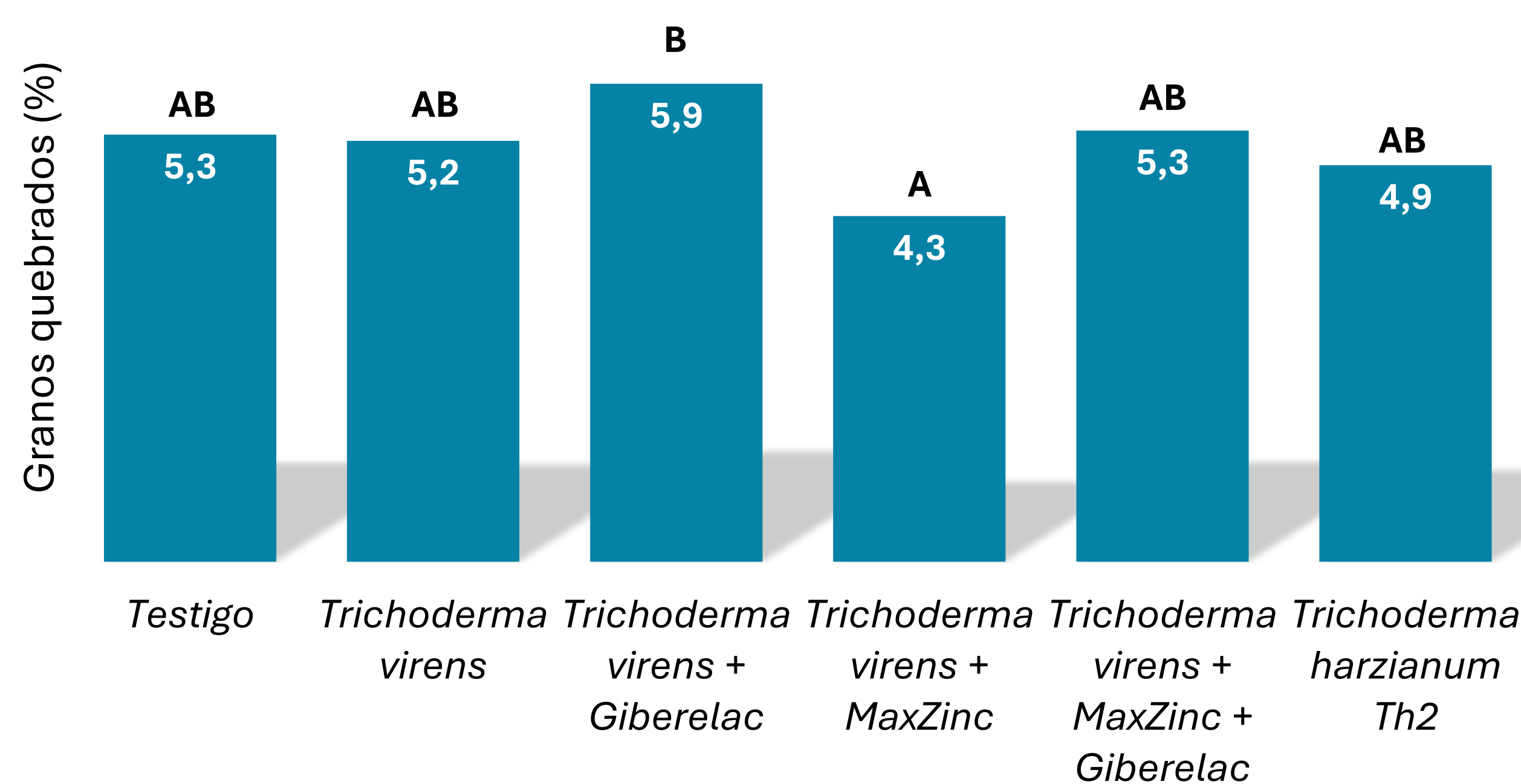


Figura 4. Granos quebrados (%) según tratamiento.