

Asselborn, M.¹, Baiz², P., Galli, J.³; Mironzuk, M.³; Paván, M.³ Pedraza, MV.¹
¹INTA EEA C. del Uruguay, E. Ríos. ² Fac. Cs. Agrarias. UNL. ³ SummitAgro S.A.
asselborn.miriam@inta.gob.ar

INTRODUCCIÓN. El control químico durante etapa vegetativa o floración, es una alternativa para el control en enfermedades del arroz, pero no siempre es operativamente factible. Aplicaciones posteriores, en llenado de granos, pueden presentar dudas acerca de su efectividad.

OBJETIVO: Evaluar el efecto de la aplicación de fungicidas en R5 (principio de llenado de granos en patosistema múltiple natural y sobre rendimiento.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Ensayos N E. Ríos:
 Conquistadores y Moreira
Cultivar: Gurí INTA CL.
Aplicación: Mochila CO₂, barra 2 m, pico cono hueco.
Parcelas: 2x14m.
Obs.: 19 días posteriores a la aplicación (dpa) en Conquistadores. 14 y 34 dpa en Moreira.
Muestreo: surcos centrales, a cosecha 3 m²
DBCA, 3 Rep. SAS. ANOVA y Waller-Duncan (α=0,05).
Variables: proporción de plantas enfermas (IE) y hojas afectadas (SE), y rendimiento.

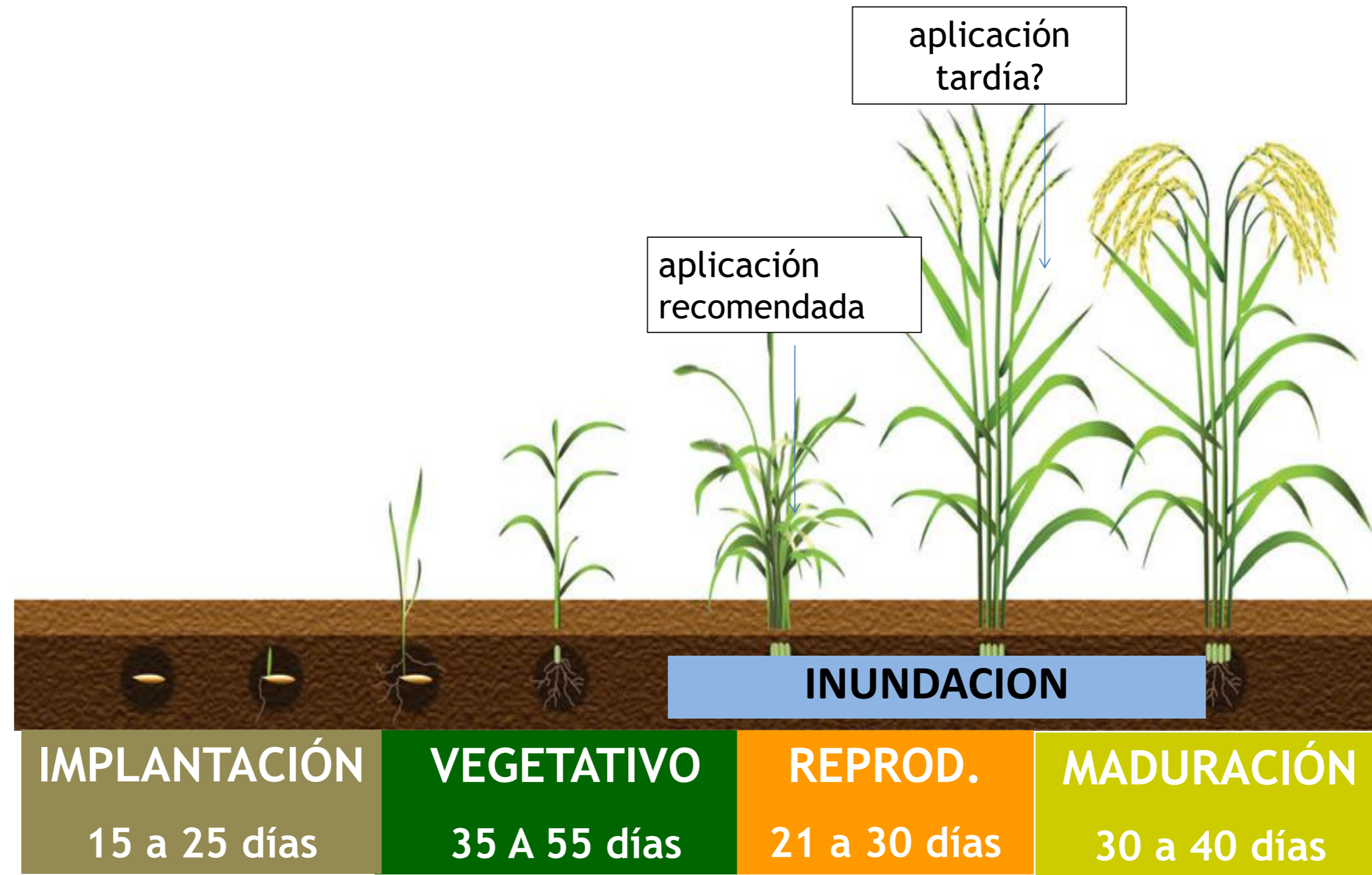


Figura 1. Estadios fenológicos del cultivo de arroz

Se presentó infección natural de “Cercosporiosis” (*Cercospora oryzae*), “Mancha Marrón” (*Bipolaris oryzae*), “Putridión de la Vaina” (*Sarocladium oryzae*) y Manchado de Granos.

Fungicidas: p.a.
 Metominostrobin (M),
 Tebuconazole (T)
 Azoxistrobin (A)
 Ciproconazole (C)

Dosis: 500, 600, 900 o 1200 cc.

Momento: llenado de granos 20% (R5) u 80% (R7).

Tratamientos:

- 1) Testigo: sin tratar
- 2) MT600-R5
- 3) MT900-R5
- 4) MT1200-R5
- 5) MTDoble, en R5 y R7
- 6) AC500-R5

RESULTADOS

MANCHA MARRÓN (*Bipolaris oryzae*)

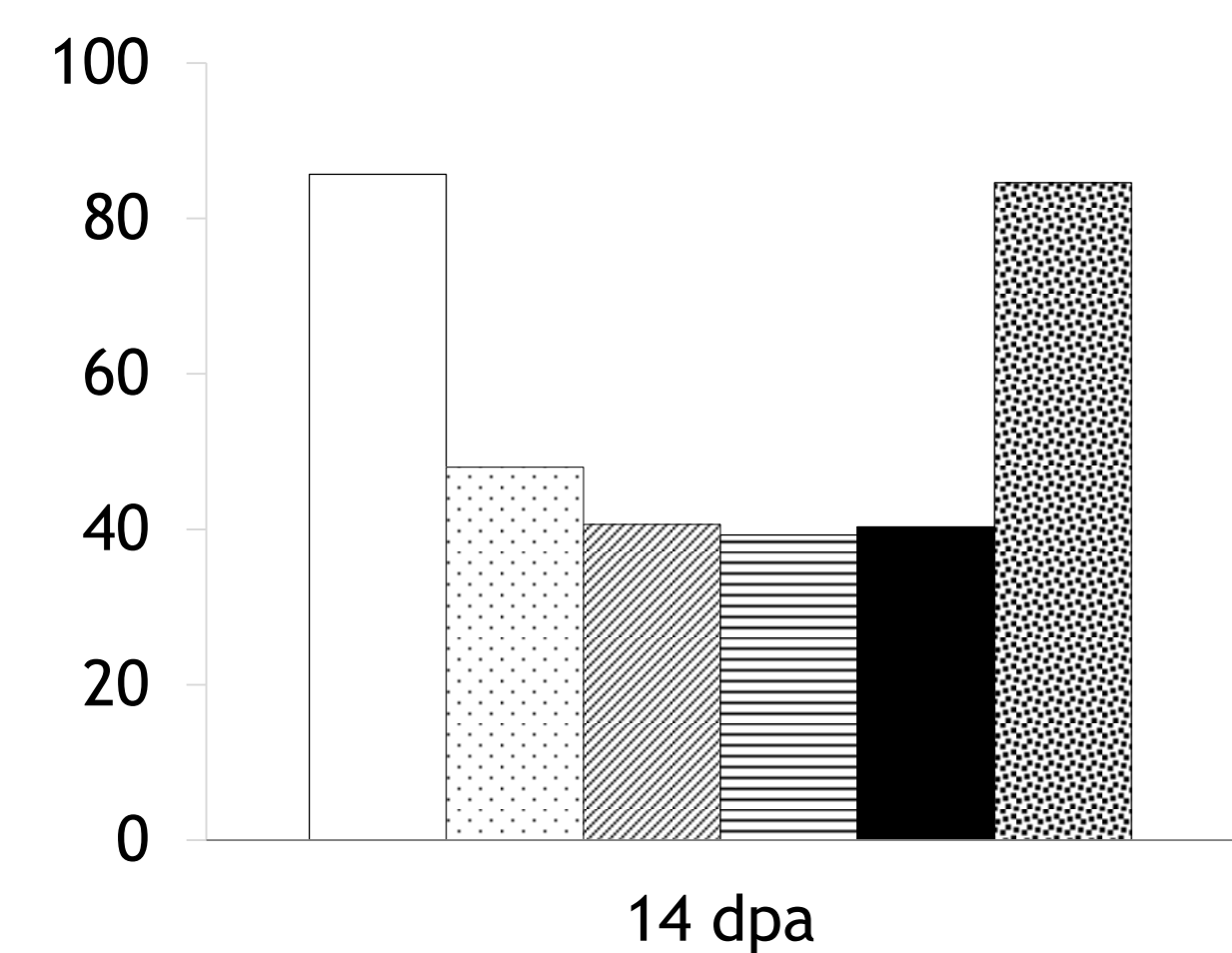


Figura 3. % IE de “Cercosporiosis” en Moreira (Fig. 3) a 14s dpa

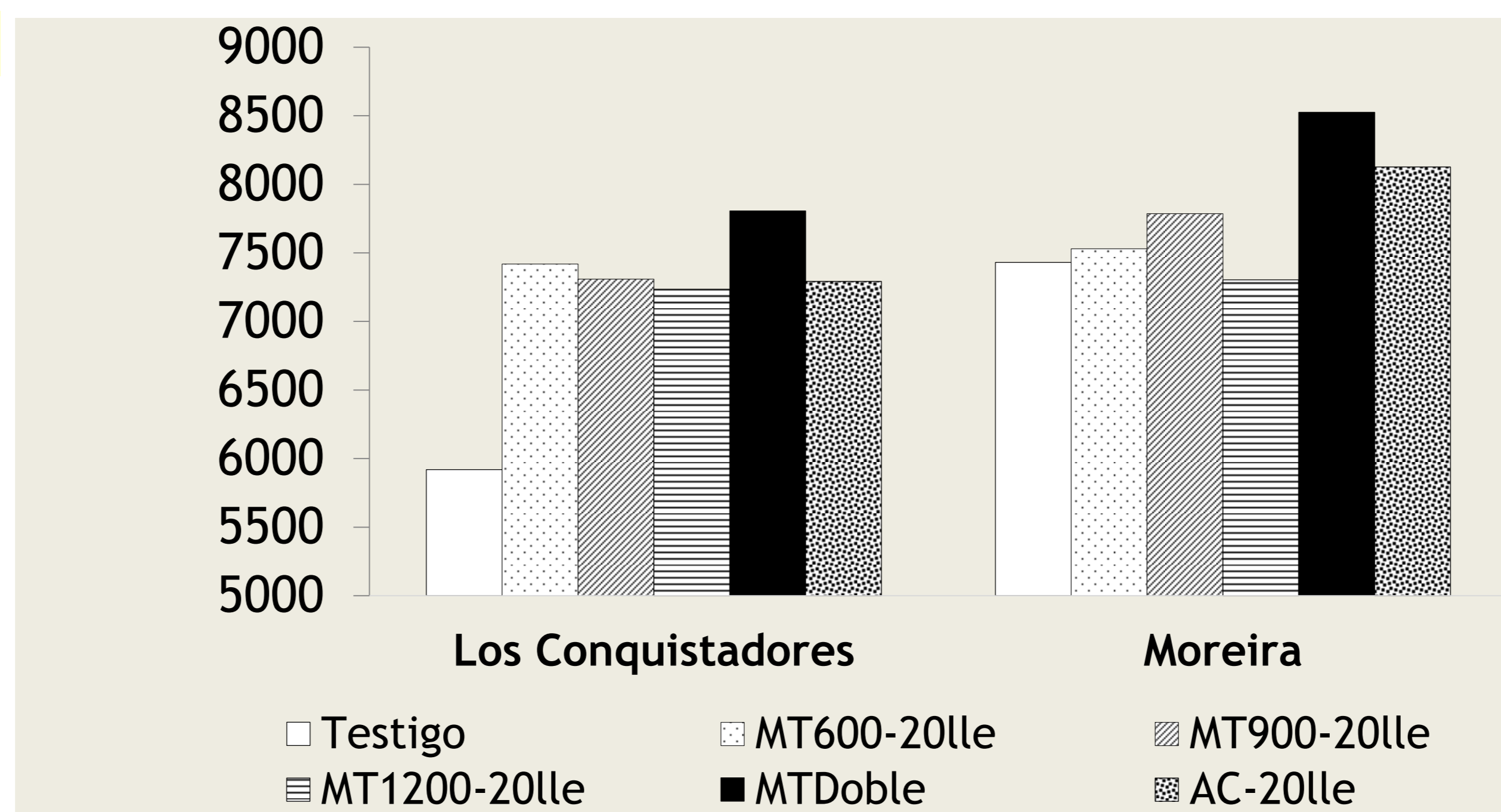


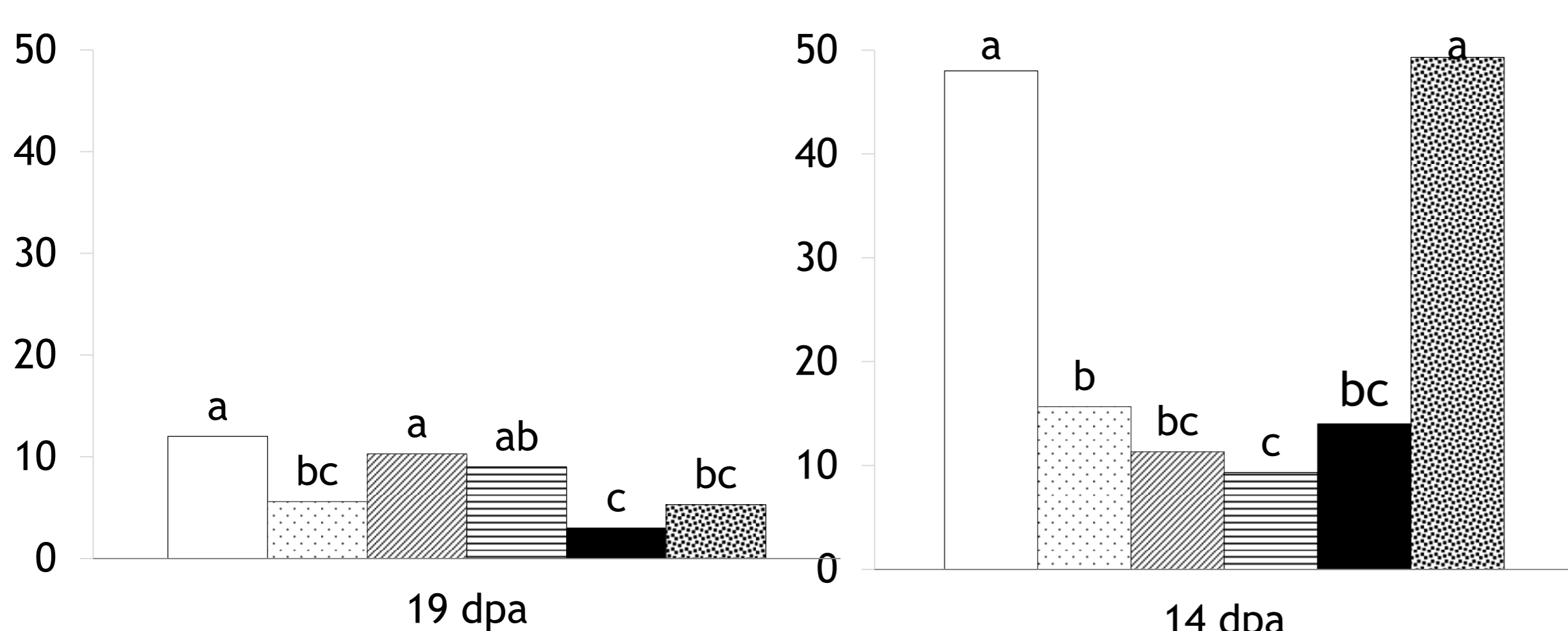
Figura 2. Rendimiento (kg/ha). Valores promedio de 3 repeticiones.

- Se registró tendencia a lograr el mayor rendimiento con la aplicación doble de MT en ambos ensayos (Fig. 2).
- No se registró efecto de los fungicidas sobre Pudrición de la Vaina (datos no mostrados).
- Se mantuvo la tendencia de los fungicidas a reducir la SE (datos no mostrados).

“CERCOSPORIOSIS” (*Cercospora oryzae*)

Fig. 4 Conquistadores

Fig. 5. Moreira

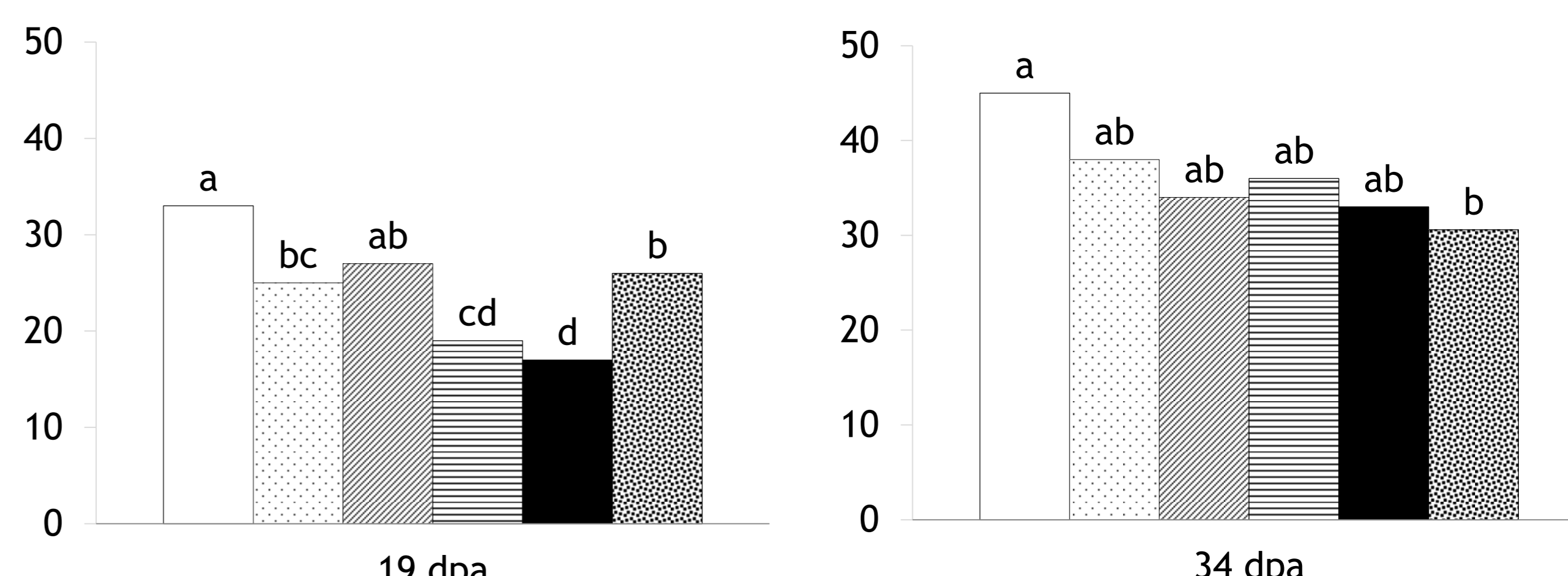


Figuras 4 y 5. % IE de “Cercosporiosis” en Conquistadores (Fig. 4) y Moreira (Fig. 5) luego de 19 y 14 dpa, respectivamente.

MANCHADO DE GRANOS

Fig. 6 Conquistadores

Fig. 7. Moreira



Figuras 6 y 7. % IE de Manchado de Granos en Conquistadores (Fig. 6) y Moreira (Fig. 7) a los 19 y 34 dpa, respectivamente.

CONCLUSIÓN: La aplicación de fungicidas en arroz durante “llenado de granos” podría ser una práctica a considerar en el manejo de enfermedades del cultivo.