

Evaluación de tratamientos de semilla en *Hordeum vulgare* con fungicidas para el control de infecciones tempranas de *Drechslera teres*.

Couretot L.; Samoiloff A.; Russian H; Labbate M; Magnone G.; Arza E.; Hraste L. INTA EEA Pergamino Fitopatología couretot.lucrecia@inta.gob.ar

Introducción

Mancha en red (MR) causada por *Drechslera teres* provoca importantes pérdidas de rendimiento. El tratamiento de semillas con fungicidas actúa sobre las infecciones primarias provenientes de semilla y rastrojo. El objetivo fue evaluar la eficiencia de control de tratamiento de semillas con fungicidas sobre la incidencia y severidad de MR en infecciones tempranas

Materiales y Métodos

En Pergamino se sembró a campo un experimento con semilla de carga fúngica 12 % de MR variedad Traveller con un diseño experimental en BCA con 4 repeticiones. Se evaluó incidencia y severidad de MR en Z22, Z31 y Z33 y se calculó el área bajo la curva de progreso de la enfermedad (ABCPE). Se realizó el ANAVA y la comparación de medias con LSD ( $\alpha=0,05$ ). Para comparar el efecto de tratamientos de semilla se experimentó T1 Iprodione + Flutriafol (100 + 75 ml/100 kg de semilla) T2 Fluxapyroxad +Triticonazole (75 +25 ml/100 kg de semilla) T3 Prothioconazole + Fluoxastrobin + Tebuconazole (150 ml/100 kg de semilla) T4 Difenconazole + Fludioxonil + Sedaxane (200 ml/100 kg de semilla) y T5 testigo.

Resultados

Se determinaron diferencias estadísticamente significativas para ABCPE de MR entre los tratamientos evaluados, diferenciándose del testigo. El ABCPE de MR fue de 301, 98, 76, 58 y 13 para los tratamientos T5, T3, T1, T4 y T2 respectivamente. Un manejo integrado de enfermedades teniendo como pilares el tratamiento de semillas contribuirían a reducir el inóculo inicial de enfermedades foliares en cebada.



Área bajo la curva de progreso de mancha en red (ABCPE) tratamientos semilla

Tratamientos	ABCPE roya de la hoja
T1 Iprodione + Flutriafol	76,03 bc
T2 Fluxapyroxad +Triticonazole	13,56 d
T3 Prothioconazole + Fluoxastrobin + Tebuconazole	98,3 b
T4 Difenconazole + Fludioxonil + Sedaxane	58,21 c
T5 testigo	301,11 a

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0,05$ )

## **Evaluación de tratamientos de semilla en *Hordeum vulgare* con fungicidas para el control de infecciones tempranas de *Drechslera teres*.**

Couretot L.; Samoiloff A.; Russian H; Labbate M; Magnone G.; Arza E.; Hraste L.  
INTA EEA Pergamino Fitopatología  
[couretot.lucracia@inta.gob.ar](mailto:couretot.lucracia@inta.gob.ar)

Mancha en red (MR) causada por *Drechslera teres* provoca importantes pérdidas de rendimiento. El tratamiento de semillas con fungicidas actúa sobre las infecciones primarias provenientes de semilla y rastrojo. El objetivo fue evaluar la eficiencia de control de tratamiento de semillas con fungicidas sobre la incidencia y severidad de MR en infecciones tempranas. En Pergamino se sembró a campo un experimento con semilla de carga fúngica 12 % de MR variedad Traveller con un diseño experimental en BCA con 4 repeticiones. Se evaluó incidencia y severidad de MR en Z22, Z31 y Z33 y se calculó el área bajo la curva de progreso de la enfermedad (ABCPE). Se realizó el ANAVA y la comparación de medias con LSD ( $\alpha=0,05$ ). Para comparar el efecto de tratamientos de semilla se experimentó T1 Iprodione + Flutriafol (100 + 75 ml/100 kg de semilla) T2 Fluxapyroxad +Triticonazole (75 +25 ml/100 kg de semilla) T3 Prothioconazole + Fluoxastrobin + Tebuconazole (150 ml/100 kg de semilla) T4 Difenconazole + Fludioxonil + Sedaxane (200 ml/100 kg de semilla) y T5 testigo. Se determinaron diferencias estadísticamente significativas para ABCPE de MR entre los tratamientos evaluados, diferenciándose del testigo. El ABCPE de MR fue de 301, 98, 76, 58 y 13 para los tratamientos T5, T3, T1, T4 y T2 respectivamente. Un manejo integrado de enfermedades teniendo como pilares el tratamiento de semillas contribuirían a reducir el inóculo inicial de enfermedades foliares en cebada.

Palabras clave: Cebada; Mancha en red; Tratamiento de semillas