

**APORTE DE EPOXICONAZOL AL CONTROL DE *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*
“ROYA AMARILLA” EN EL CULTIVO DE TRIGO**

Matías Carlón

RESUMEN

Los fungicidas foliares son la principal estrategia de manejo en variedades de trigo susceptibles a *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* roya amarilla (RA). El objetivo fue evaluar el efecto de la incorporación de epoxiconazol a una mezcla doble de fungicidas sobre el control de RA en trigo. El ensayo se realizó en un lote de trigo variedad Algarrobo, Don Mario (37°53'46.70"S; 58°13'16.49"O) bajo un diseño en bloques completos aleatorizados con cuatro repeticiones. La unidad experimental consistió en parcelas de 3 m de ancho x 8 m de largo. Se realizaron tratamientos con fungicidas foliares aplicados en Z31 (promedio RA: 3,3 %): T1) testigo, T2) 0,45 L/ha: pyraclostrobina + boscalid, T3) 0,23 L/ha: pyraclostrobina + boscalid l/ha + 0,75 L/ha epoxiconazol, T4) 0,45 L/ha: pyraclostrobina + boscalid l/ha + 0,75 L/ha epoxiconazol y T5) 0,75 L/ha: pyraclostrobina + boscalid l/ha + 0,75 L/ha epoxiconazol. Se determinó la incidencia y la severidad de RA a los 15, 32, 57 días después de la aplicación y el rendimiento a la madurez. Las variables se analizaron mediante modelos mixtos. La incidencia promedio, desde hoja bandera a hoja bandera-3 fue menor en las triples mezcla respecto a la doble mezcla y al testigo en las dos primeras fechas de evaluación ($p < 0,05$). En la última fecha de evaluación la incidencia fue similar en todos los tratamientos ($p > 0,05$). No obstante, en esta última fecha la severidad en los tratamientos triple mezcla fue menor al testigo y al tratamiento con doble mezcla ($p < 0,05$). Hubo un aporte significativo de la incorporación de la doble mezcla al rendimiento de trigo respecto del testigo (1438 kg/ha). No obstante, el incremento en el rendimiento de los tratamientos triple mezcla fue superior a 4000 kg/ha. Se concluye que la incorporación de epoxiconazol a la mezcla mostró resultados promisorios desde el punto de vista de la sanidad del cultivo y productivo.

Palabras clave: fungicidas, impacto ambiental, resistencia, triazoles.