

## **p28. Ajustes del manejo de la roya de tallo de trigo con fungicidas**

**Baráibar, S.<sup>1</sup>; Germán, S.<sup>1</sup>; García R.<sup>1</sup>; González, N.<sup>1</sup>; Raffo, M.<sup>1</sup>; Pereyra, S.<sup>1</sup>**

La roya de tallo de trigo (RT, causada por *Puccinia graminis f. sp. tritici*), fue considerada históricamente la enfermedad más destructiva en Uruguay y la región, pudiendo generar pérdidas totales en cultivares susceptibles. En los últimos años más del 50% del área nacional ha sido sembrada con cultivares susceptibles y existe alarma por la posible migración de razas exóticas (Ug99+), virulentas sobre el 90% de los cultivares a nivel mundial. En este contexto, con el objetivo de ajustar estrategias de manejo de RT con fungicidas que pudieran estar disponibles en el corto plazo, se realizaron experimentos de campo durante 2015 y 2016, donde se evaluaron distintos principios activos y sus combinaciones, momentos de aplicación y picos de aspersión en cultivares susceptibles y moderadamente susceptibles. Se determinaron severidad y tipo de reacción a RT durante el ciclo del cultivo, rendimiento de grano, peso de 1000 granos y peso hectolítrico. El momento de aplicación resultó ser la medida más importante para manejo de RT con fungicidas. La aplicación a primeros síntomas determinó una eficiencia de control significativamente superior y mayores rendimientos y tamaño de grano, independientemente del cultivar utilizado. Se encontraron diferencias significativas en la eficiencia de control y en el rendimiento al evaluar las distintas combinaciones de principios activos. Sin embargo, para establecer una caracterización de los distintos fungicidas en relación a su eficacia y respuesta en rendimiento, es necesario generar más información en función de los cultivares, condiciones climáticas y momento de aplicación, entre otros. El pico de aspersión utilizado no determinó diferencias en las variables evaluadas. Los resultados de este trabajo sugieren que es posible el manejo de RT con fungicidas a través de la detección y aplicación temprana (primeros síntomas), reforzándose la eficiencia de control con la elección precisa de los principios activos a utilizar en cada escenario.

---

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), La Estanzuela, Ruta 50 km 11.500, CP70000, Colonia, Uruguay. [sbaraiibar@inia.org.uy](mailto:sbaraiibar@inia.org.uy)  
Financiamiento: Proyecto INNOVAGRO FSA\_1\_2013\_1\_12980, fondos ANII.