

EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y LA APLICACIÓN DE FUNGICIDAS SOBRE LA SEVERIDAD DE LA MANCHA DE LA HOJA, MANCHA AMARILLA, ROYA DE LA HOJA Y EL RENDIMIENTO EN TRIGO

M. Pastore ¹, M.R. Simón ² y C.A. Cordo ³. 1 Bayer SA, 2 Cerealicultura, 3 Fitopatología. CIDEFI, CIC. FCAyF, UNdLP. matias.pastore@bayer.com

El objetivo fue determinar el efecto de diferentes dosis de fertilización N y fungicidas (foliares y semilla) sobre la severidad de la mancha de la hoja (MH), mancha amarilla (MA) y roya de la hoja (RH) y el rendimiento y determinar la rentabilidad de las estrategias planteadas. El ensayo fue conducido en la EE Los Hornos, FCAyF, UNdLP, con un diseño de parcela dividida con tres repeticiones en dos años. La parcela principal fue el tratamiento de inoculación (MH, MA y RH), las subparcelas los tratamientos fungicidas (1. sin fungicida, 2. con fungicida de semilla + EC39, 3. aplicaciones en EC11 y EC39, 4. aplicaciones cada 15-20 días, la sub-subparcela el tratamiento con fertilizante 0, 50 y 100 kg. N. ha⁻¹ y la sub-sub-subparcela dos cultivares de trigo. Se calcularon las medias de severidad, área bajo la curva de progreso de la enfermedad, rendimiento y sus componentes. Los fungicidas controlaron eficazmente la MH, MA y en especial la RH. La fertilización nitrogenada disminuyó la severidad de la MA, favoreció la MH y en especial la RH. La aplicación de N sin fungicida no alcanzó a reducir la severidad de la MA a los niveles de los fungicidas sin N. El fungicida aplicado en dos hojas+EC39 ejerció un mejor control que el aplicado en semilla en presencia de inóculo aéreo. Hubo similares disminuciones de rendimiento en los diferentes niveles de fertilización N. Fungicidas cada 15-20 días y 100 kg. N.ha⁻¹ dieron una mayor rentabilidad.

Este trabajo fue financiado por Proyecto A 189, UNLP.

M-HyS

HONGOS
STROMINIPLES