

111 Sanidad y protección vegetal

Implementación y difusión de pronósticos de riesgo de enfermedades foliares en cebolla

Campelo, E.¹; Maeso, D.²; Arboleya J.²

¹MGAP-Dirección General de la Granja (DIGEGRA) ²Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Las Brujas

ecampelo@mgap.gub.uy

Desde 2011 se implementó un sistema de pronósticos de riesgo de enfermedades foliares de cebolla para el sur de Uruguay. Las advertencias llegan a los usuarios utilizando tecnologías de registro y comunicación simple complementando recursos de instituciones de investigación (INIA) y extensión (DIGEGRA). Valores de temperatura y HR horarios son registrados durante 24 horas del día con pequeños medidores en predios de producción. Se determina así si hay condiciones para la esporulación de *Botrytis squamosa* o *Peronospora destructor* y se establecen niveles de riesgo. Los resultados se expresan gráficamente en planillas con el nivel de riesgo diario calculado. Cuando las combinaciones de temperatura y humedad de los tres días precedentes fueron muy buenas para la esporulación de *B. squamosa* el pronóstico indica riesgo alto. Si fueron favorables durante las 24 horas del día anterior, la planilla de mildiú indica riesgo de infección. Los riesgos son asociados a un color (rojo = alto) para facilitar la visualización de su nivel y la evolución del mismo. Durante el almácigo los pronósticos se enfocan principalmente sobre *Botrytis squamosa* y hacia al final el énfasis de las advertencias para *P. destructor*. Los avisos son enviados a los interesados diariamente de lunes a sábado entre abril-diciembre por correo electrónico. Los pronósticos se difunden en el sur en programas de radio y sitios web. Se logra así armonizar las aplicaciones de fungicidas con los momentos más adecuados de control. El conocimiento de la evolución del riesgo facilita implementar prácticas de manejo alternativas al control químico de manera rápida y eficiente. La suscripción al servicio es gratuita.