



MESA NACIONAL DE TRIGO

INIA - Udelar - LATU - CIPU - CGM - ACG - CAF - ARU - FUCREA - CUS - MGAP

COMUNICADO A PRODUCTORES Y TÉCNICOS

Ante las dificultades que podrían presentarse por la prevalencia de lluvias frecuentes y temperaturas cálidas durante la floración y llenado de grano la Mesa Nacional de Trigo desea sugerir la máxima atención a las cultivos y recordar algunos puntos que se consideran de importancia para prevenir o reducir riesgos de pérdidas de calidad por contaminación con fusarium y toxina DON:

1. Espigas mojadas durante dos a tres días y temperaturas óptimas de 22 a 28°C son suficientes para producir infección del hongo. Sin embargo, el rango de temperatura en que se puede producir infección siempre que haya agua libre sobre las espigas es de 10 a 30°C.
2. El control de fusariosis (FE) con fungicidas es preventivo basándose en pronósticos climáticos o sistemas de predicción (ej. DONCAST). Los momentos óptimos para realizar la aplicación son a inicio de floración o en dobles aplicaciones a inicio y fin de floración. Las mayores eficiencias de control de FE y menor contenido de DON se obtienen con aplicaciones de fungicidas triazoles o mezclas de triazoles (metconazol + epoxiconazol o tebuconazol+protrioconazol), tebuconazol (solo o en combinación con carbendazim)] con aspersores capaces de depositar el fungicida en ambos lados de la espiga (ej.: TwinJet60®, TurboTwinJet60®). Por las dosis recomendadas se sugiere visitar <http://www.inia.uy/Documentos/Públicos/INIA%20La%20Estrategia/estado%20sanitario%20trigo%20oct%202017.pdf>
3. Para el control de la FE no se recomiendan mezclas con estrobilurinas. Aún cuando algunas de estas mezclas logran controlar eficientemente la FE, frecuentemente los niveles de DON no son aceptables.
4. En estados avanzados del llenado de grano (a partir de ¼ grano desarrollado) no se recomiendan aplicaciones de fungicidas. La oportunidad de aplicación del fungicida muchas veces está limitada por las condiciones de lluvia que a su vez favorecen la enfermedad. De ahí la importancia de consultar los pronósticos climáticos o sistema de predicción DONCAST <http://inia.uy/gras/Alertas-y-herramientas/Pron%C3%B3stico-DON-para-trigo->
5. Se debe tener presente que en condiciones altamente predisponentes, la aplicación de fungicidas no asegura niveles aceptables de DON en cultivares susceptibles. Sin embargo, en condiciones de epidemias severas se ha demostrado la interacción positiva entre resistencia del cultivar * aplicación de fungicidas recomendados a inicios de floración con los productos/dosis/tecnología de aplicación recomendados (contenidos de DON menores o iguales a 2 ppm en grano).
6. Por resolución ministerial del MGAP se estableció un límite máximo de DON de 10mg/kg (10 ppm) para las materias primas destinadas a la elaboración de alimentos para animales (granos y sus subproductos). La misma resolución establece un límite máximo en alimentos para bovinos de carne, ovinos y aves de 5 mg/kg (5 ppm), para bovinos de leche de 2 mg/kg (2 ppm), para cerdos y equinos de 1 mg/kg (1 ppm) y para otros animales de 2 mg/kg (2 ppm).

7. Finalmente, si se producen infecciones tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar trigos sanos con trigos contaminados. Recorrer las chacras separando zonas más afectadas. La variación en calidad de grano puede ser alta, no solo entre chacras, por diferencias en el cultivar, fecha de espigazón/floración y condiciones climáticas en el entorno a la floración y durante el llenado de grano, sino también dentro de la misma chacra. Cosechar y manejar por separado las zonas con menores problemas.

Para ampliar información referirse a:

- Guía para el manejo de la FUSARIOSIS DE LA ESPIGA EN TRIGO
[http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/INIA_guia%20manejo%20FE%20trigo%202014_web%20\(1\).pdf](http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/INIA_guia%20manejo%20FE%20trigo%202014_web%20(1).pdf)
- 2da COMUNICACIÓN Actualización sanitaria para TRIGO y aspectos a tener en cuenta para el manejo – 11/10/17.
<http://www.inia.uy/Documentos/Públicos/INIA%20La%20Estanzuela/estado%20sanitario%20trigo%20oct%202017.pdf>