



PRONÓSTICO DON EN TRIGO

MAPAS DE RIESGO DE LA ESTIMACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE DON EN TRIGO

 Uruguay

 Producción Vegetal

 Silvia Pereyra (spereyra@inia.org.uy)

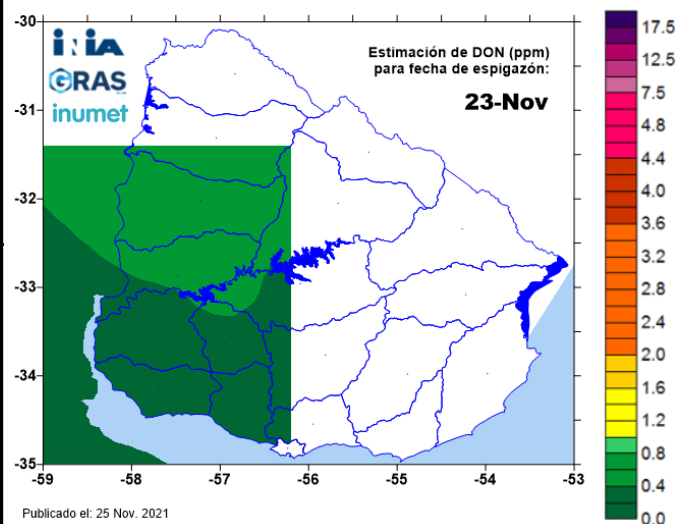
 [Portal INIA Pronóstico DON en Trigo](#)

 Territorios de aplicación: Uruguay

 Estado de Desarrollo  100%
TRL 9

BENEFICIOS ESPERABLES

- Optimiza la producción de grano de trigo inocuo.
- Facilita la toma de decisión del usuario en la aplicación de fungicida
- Mejora la logística en el manejo de los lotes y comercialización y en el procesamiento en la industria.



Pronóstico DON en Trigo. Mapa de riesgo de la estimación de la concentración de DON en grano de trigo a cosecha.



DESCRIPCIÓN

Pronóstico DON es una herramienta online gratuita que predice la cantidad de la micotoxina deoxivalenol (DON), producida por el principal agente causal de la fusariosis de la espiga, en grano de trigo a cosecha, Este modelo genera mapas diarios de riesgo del contenido de DON en grano según la fecha de espigazón promedio de la chacra. La concentración estimada de DON puede predecirse usando los datos meteorológicos durante un período de 18 días entorno a la fecha de espigazón (7 previos y 10 posteriores).

Pronóstico DON permite planificar e implementar acciones estratégicas para prevenir concentraciones altas de DON en el grano mediante la aplicación de fungicida en floración, la segregación al momento de la cosecha y/o en el almacenamiento de lotes con niveles diferenciales de DON.

Pronóstico DON está destinado a productores, técnicos, asesores y decisores en explotaciones agrícolas y otros profesionales relacionados a la comercialización e industrialización de la cadena del trigo en Uruguay.