



SISTEMA DE PRODUCCIÓN

CLEARFIELD® en Arroz

UNA HERRAMIENTA DE CALIDAD QUE DEBEMOS SEGUIR CUIDANDO

Hace más de 10 años que el sistema de producción CLEARFIELD® en arroz está disponible en varios países de Sudamérica, Centroamérica, Norteamérica y Europa. De la mano de nuevas variedades e híbridos CL de alto potencial de rendimiento, desarrolladas por centros de investigación de los principales semilleros de arroz como INIA, LSU, INTA, IRGA, RiceTec, entre otros, se ha ido expandiendo el área de utilización del sistema, llegando en algunos países a ocupar más de un tercio del área arroceras total.

¿Cuáles son las ventajas de CLEARFIELD® en Arroz?

Podemos decir que, con los años de experiencia y utilización que se tienen del sistema CLEARFIELD®, hay pocas tecnologías que hayan tenido un impacto tan fuerte en la productividad y calidad producida de las diferentes zonas arroceras. El control total de arroz rojo, sumado al de malezas gramíneas, de hoja ancha y ciperáceas, ha hecho que se adopte esta tecnología en diversas zonas donde la productividad había caído fuertemente. Campos prácticamente abandonados debido

a la baja productividad afectada por altas infestaciones de arroz rojo y malezas de difícil control, entraron nuevamente en la rotación. Campos con graves problemas de malezas cercanos a fuentes de agua, que los hacen muy rentables, volvieron a ser plantados con el sistema CLEARFIELD® obteniéndose buenos rendimientos. Debido a estas razones hemos visto en los últimos años una expansión fuerte del sistema CLEARFIELD® en diversas zonas de América.

¿Por qué debemos cuidar al sistema de producción CLEARFIELD® en arroz?

Así como el sistema de producción CLEARFIELD® en arroz presenta beneficios sin igual para los productores, también presenta ciertas características a las que debemos prestar atención para que dure muchos años y sea un diferencial para el sector arroceras uruguayo. Las posibilidades de cruzamiento del arroz rojo maleza con las variedades CL son muy altas si hay escapes de arroz rojo. Ya fue demostrado con estudios realizados por INIA, que el cruzamiento del arroz rojo con arroz CL es una realidad y ya al segundo año

se comienzan a observar plantas de arroz rojo cruzadas con tolerancia a imidazolinonas. Además, en cultivos CLEARFIELD®, ya se está comenzando a observar la presencia de malezas más tolerantes a imidazolinonas, por lo cual debemos ser aún más cuidadosos cuando usemos esta tecnología.

La mejor forma de minimizar los problemas es evitar los escapes de arroz rojo y otras malezas en el arroz CLEARFIELD®.

Años de investigación nos demuestran que lo mejor para evitar problemas es obtener controles de arroz rojo muy cercanos al 100%. La mejor forma de llegar a estos números es respetando la utilización de los tres elementos imprescindibles del sistema CLEARFIELD®: 1) Sembrar solo semilla certificada, 2) Utilizar solo el herbicida Kifix® recomendado y 3) Llevar a cabo el programa de custodia de la tecnología.

Además, desde BASF hemos identificado siete pasos importantes para minimizar los problemas y hacer que el sistema de producción CLEARFIELD® en arroz sea sustentable por muchos años.

Los pasos recomendados son los siguientes:

1. Usar solamente semilla certificada inspeccionada por INASE
2. Usar solamente el herbicida Kifix®, único herbicida recomendado para el sistema de producción CLEARFIELD® en arroz. Hacer siempre dos aplicaciones con el herbicida Kifix® en el cultivo CLEARFIELD®. Años de ensayos y resultados a campo nos han demostrado que sólo con las dos aplicaciones de Kifix® se consiguen los controles de arroz rojo y malezas difíciles cercano a 100%, controlando los nuevos nacimientos de arroz rojo y malezas y las fallas de aplicación que pueden haber habido en la primera aplicación (bordes de taipas, "lagartos", zonas que llegó menos dosis por vientos, montes, etc.).
3. Realizar el riego correcto: antes del 5to día el arroz debe estar con inundación permanente.
4. Controlar los escapes de arroz rojo y malezas: realizar manualmente "roguing" y destruir las plantas de arroz rojo. Utilizar barras de control en caso que sea necesario.
5. Rotación del Sistema de Producción CLEARFIELD®, sembrar como máximo dos años consecutivos con arroz CLEARFIELD® en una misma área, rotando con otros cultivos, arroz convencional o ganadería.
6. Limpiar las máquinas, canales, drenajes y calles de arroz rojo y malezas.
7. Asistencia técnica: consulte siempre a su ingeniero agrónomo de confianza.



Hay varias zonas arroceras en América donde no se han respetado las recomendaciones del sistema CLEARFIELD®, por lo que se han generado altas poblaciones de arroz rojo tolerante a las imidazolinonas. Debido a esto, se ha perdido el beneficio de la tecnología en pocos años y los rendimientos y calidad han comenzado a bajar como consecuencia de la alta competencia del arroz rojo. El sector arrocerero en Uruguay ha respetado en general las recomendaciones del sistema, manteniéndose los beneficios que aporta CLEARFIELD®. No obstante, en ciertas zonas hemos constatado la aparición de plantas y reboledas de arroz rojo cruzado y malezas más tolerantes a las imidazolinonas. Esto nos pone en alerta y nos hace reflexionar sobre la necesidad de seguir con el manejo del sistema CLEARFIELD® según las recomendaciones de BASF.

Respetando estas recomendaciones, el sector arrocerero uruguayo seguirá teniendo beneficios diferenciales, haciendo más rentable el cultivo de arroz por muchos años más. ○

