

SEMILLA TRATADA: Uso y manejo



syngenta®

Gestión de la tecnología

- **Lo que nos aporta el tratamiento de semillas**

El tratamiento de semillas permite la aplicación precisa de productos fitosanitarios y posibilita la protección de semillas y plántulas en preemergencia contra plagas y enfermedades de los cultivos.

- **Correcto uso de la tecnología**

maximizar los beneficios del tratamiento de semillas

reducir la exposición de los operarios,

los usuarios finales (agricultores y trabajadores agrícolas)

y el medio ambiente.

Exposición de los Operarios/Usuarios

- Evitar el riesgo durante los tratamientos de la semilla
- Evitar la exposición al polvo desprendido por las semillas tratadas
 - En el momento de abrir los sacos
 - En el momento de llenar la tolva de la sembradora
- Evitar el contacto con la piel
 - La principal exposición se produce con las manos
 - En menor medida por contaminación cruzada



Exposición del Medio Ambiente

- Contaminación de aguas
 - Durante la limpieza de los equipos de tratamiento
 - Durante el limpieza de la sembradora
 - Durante el lavado de los EPIs
 - Durante la siembra por la deriva del polvo generado
- Aves, polinizadores y artrópodos no objetivo
 - Durante la siembra por la deriva del polvo
 - El consumo de las semillas por animales silvestres



✓ Qué hacer para mantener la seguridad del operador/usuarios

Leer siempre la etiqueta de los sacos de semillas: contiene importantes instrucciones y como utilizar las semillas tratadas de forma segura.

Las **semillas tratadas** deben estar fuera del alcance de niños y animales..



Al manipular las semillas tratadas, utilice siempre **guantes, mascarilla protectora para polvo y gafas** de protección



Vacíe los sacos de semillas con el **viento de espalda** para minimizar la exposición a las partículas de semillas.



Lávese bien después de trabajar con semillas tratadas y lo mismo el equipo de protección personal.

✓ Qué hacer para prevenir la contaminación del Medio Ambiente

Leer siempre la etiqueta de los sacos de semillas: contiene importantes instrucciones y como utilizar las semillas tratadas de forma segura.

Utilice **deflectores** en las sembradoras neumáticas. Reducen la velocidad del aire de la tobera y dirigen las partículas al suelo.



Siembre a la **profundidad adecuada** de manera que no queden semillas sin enterrar a disposición de la fauna silvestre.

✓ Qué NO se debe hacer

Detenga el flujo de semillas al final de las líneas.

No eche el polvo del fondo del saco de semillas a la sembradora.

No dejar semillas sobre el terreno en caso de derrame

No abandonar envases vacío ni reutilizarlos

Almacenar las semillas tratadas en sus envases originales claramente identificados

Manejo de los EPIs usados inadecuadamente

Deflectores



Se reduce la deriva del polvo en un 90 %

- Reducción exposición medio ambiente
- Reducción exposición agricultor

Se reduce la velocidad del aire generado por la turbina a 15 km/h (vs 110 km/h sin deflector)

La calidad de la siembra no se ve afectada

Son compatibles con el 95 % de las sembradoras

syngenta®

Muchas gracias por su atención.

Y recuerde.....

