



Informe de plagas: Los monitoreos informados en la Región del Abasto Sur Bonaerense durante el presente mes de mayo se ocuparon principalmente de los lotes destinados a barbechos químicos una vez finalizadas las cosechas de cultivos estivales. Luego de haber realizado las correspondientes observaciones acerca de los momentos y particularidades sobre el manejo de malezas en esta época (Ver FITOFAGOS 97 Abril 2017), realizaremos algunas sugerencias y recomendaciones para aquellos productores que decidan sembrar trigo esta campaña. En esta época del año, antes de sembrar siempre es conveniente “mirar” debajo de la tierra para saber con qué me voy a encontrar. Una de las principales causas de resiembra es el daño ocasionado por gusanos blancos. ¿Qué hacer ante este problema?. Antes que nada MONITOREO, ¿cómo? Es posible observar en la superficie del terreno la presencia de pequeños montículos o cúmulos de tierra removida, producto de la construcción de galerías por parte de la larva. Se ven mejor después de la lluvia ya que la larva reconstruye su galería, renovándose el montículo con tierra húmeda. Los

montículos de tierra pueden ser realizados también por grillos, por lo que se recomienda buscar las galerías pudiendo pasar una pala ancha en forma rasante y observar los agujeros o bocas de dichas galerías.



Foto N° 1. Montículos de tierra ocasionados por gusanos blancos.

Finalmente la confirmación definitiva de la presencia de gusanos blancos consiste en hacer un pozo con pala de punta (25 x 50 cm. en superficie y 30 cm. en profundidad) en lugares bien distribuidos en el lote. Los gusanos se presentan en “manchones” agrupados y son abundantes en gramíneas naturales, como también es factible encontrarlos en los bordes. Existen Umbrales de Daño Económico (UDE)



Foto N° 2. Galerías producidas por gusanos blancos.

establecidos, fijándose este valor en 5 ó 6 larvas / m². recomendándose realizar aplicaciones solo cuando se superen esos valores.



Foto N° 3. Gusanos encontrados en un monitoreo de suelo.

Todos los gusanos blancos **NO** son importantes. Al momento de realizar el recuento de larvas no todas tienen el mismo impacto sobre el cultivo, es importante diferenciar a *Diloboderus abderus* (Bicho torito) del resto, para ello se debe considerar las siguientes observaciones;

- La larva del bicho torito es de un tamaño marcadamente mayor a la del resto de las especies.

- La cabeza de la larva del bicho torito es de color rojiza y de un ancho similar al cuerpo, mientras que en el resto de las especies la cabeza es de color castaño y notoriamente más angosta.



Foto N° 4. Diferencias entre *Diloboderus* y otros gusanos blancos.



Foto N° 5. Cultivo afectado por gusanos blancos.

Ing. Agr. MSc. Néstor Urretabizkaya

Cátedra de Protección Vegetal
FCA-UNLZ