

Gusanos de alambre

Diversas especies



1. **Síntomas:** El daño que causan los gusanos de alambre es muy similar al que provocan otros insectos masticadores que habitan en el suelo; la única forma segura de identificar los gusanos de alambre como agente etiológico es encontrarlos en asociación con las plántulas afectadas (Imagen izquierda). El nombre "gusano de alambre" alude a la apariencia recia, similar a la de un alambre, que tienen las larvas. Miden 20 a 30 mm de largo y a menudo son lisas, duras y muy brillantes. Tienen tres pares de patas (Imagen derecha) y su color varía entre el crema intenso y tonos de café.
Las larvas de los gusanos de alambre pueden atacar al trigo tan pronto como se siembra el cultivo y comen el endospermo de los granos, dejando sólo la cáscara de la semilla. Un signo muy común del ataque por gusanos de alambre es la marchitez o muerte de una serie de plantas adyacentes, ya sea en un surco o en un lote. Los tallos de las plántulas afectadas son masticados arriba de la semilla.
2. **Ciclo vital:** Los gusanos de alambre son las larvas de coleópteros elatéridos, de los cuales existen muchas especies. Los coleópteros adultos (abajo) depositan sus huevecillos en el suelo, por lo general en la primavera, y el desarrollo de las larvas antes de convertirse en pupas puede tomar varios años, según las especies. Las generaciones se traslapan de tal modo que en el suelo se pueden encontrar todos los estadios y tamaños de larvas en un mismo momento.
3. **Huéspedes/Distribución:** En todo el mundo se encuentran muchas especies de gusanos de alambre y todas pueden atacar al trigo. Las larvas también se alimentan de muchas otras especies vegetales.
4. **Importancia:** Los gusanos de alambre se cuentan entre los insectos más nocivos que infestan el suelo. El daño es generalmente más grave cuando se siembra el trigo después de que el campo ha estado en barbecho, o después de haberlo dedicado a la pastura durante unos años.