

EL AJO DE CAMIÑA Y EL NEMATODO DEL BULBO

Jorge Olave Vera
Dr. Ing. Agrónomo
Ítalo Prudent Encina
Ing. Ejecución Agrícola

EL AJO DE CAMIÑA

El Ajo de Camiña es el producto agrícola más representativo del Valle de Camiña.

La superficie cultivada es de 66,44 ha (Censo Agropecuario INE, 2007) y representa el 24,81% de la superficie agrícola total.



SÍNTOMAS EN EL AJO DE CAMIÑA

Los principales síntomas asociados a al daño del nematodo del bulbo y tallo son:

- Muerte de plántulas o crecimiento reducido.
- Las hojas enrolladas y con áreas de color verde pálido, lesiones necróticas, marchitez.
- Engrosamiento y acortamiento de tallos, y doblamiento al final del cultivo.
- Deformación del bulbo, ruptura túnica externas en sentido longitudinal, necrosamiento base del bulbo y los dientes se desprenden fácilmente.

NEMATODO DEL BULBO Y TALLO, *Ditylenchus dipsaci* Kuhn (Filipjev)

Este nematodo ocasiona considerables pérdidas en Ajo, Cebolla, Poroto, Achicoria, Tulipán, Narciso.

Es un endoparásito migratorio que se alimenta de tejidos parenquimatosos del tallo, causando la destrucción de la lamella media de las células.

Su ciclo de vida es de 20 días a 15°C; y las hembras pueden producir entre 200 a 500 huevos.

DESECHO DE COSECHA AJOS

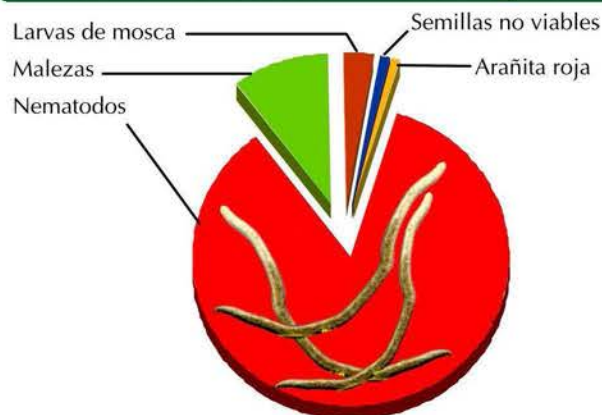


Foto A: ajo con daño, Foto B: ajo sin daño.

CONTROL DEL NEMATODO EN EL AJO BLANCO DE CAMIÑA

DIAGNÓSTICO

El nematodo del tallo – *Ditylenchus dipsaci* – es el principal impacto sanitario en la producción y calidad comercial del Ajo Blanco de Camiña.

ESTRATEGIA CONTROL

Tratamiento	Subtratamiento ¹	Descripción
T1/T4	Ajo Blanco extra/primera	Tratamiento diente
T2/T5	Ajo Blanco extra/primera	Sin tratamiento diente y suelo
T3/T6	Ajo Blanco extra/primera	Tratamiento diente y suelo

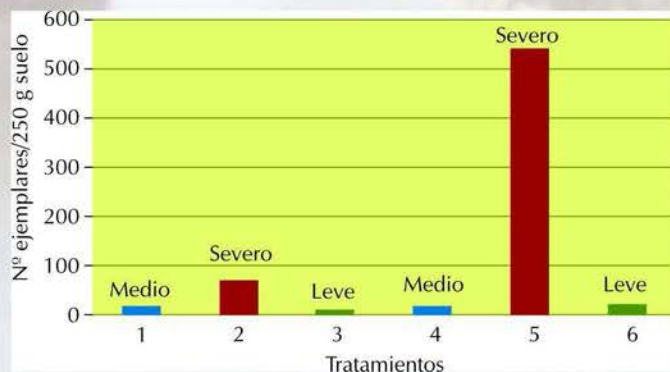
¹ Extra: mayor a 5 gramos; Primera: 3 a 5 gramos.

Producto: Vydate L (Oxamilo) N,N Dimetil-2-metilcarbamoiloxiimino-2-(metilio) acetamida. Insecticida-Acaricida-Nematicida.



RESULTADOS

Población *Ditylenchus dipsaci* en el suelo (05/12/2014).



CONCLUSIONES

El tratamiento combinado del suelo y semilla (diente de ajo) permite:

- Mayor eficiencia en el control del nematodo del bulbo y de la lesión.
- Efecto residual del tratamiento nematicida hasta la cosecha del ajo.

Permitida la reproducción del contenido de esta publicación, citando la fuente y el autor.

INIA La Platina: Santa Rosa 11610, La Pintana, Santiago de Chile. Casilla 439, Correo 3, Código Postal 7083150. Teléfonos 56 - 22 5779100 y 56 - 22 5779102. www.inia.cl/platina