



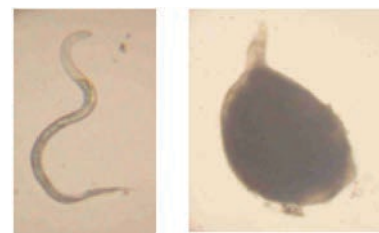
Agallador de las raíces

Nombre común: Agallador de las raíces

Nombre científico: *Meloidogyne graminicola*

Descripción:

Es un endoparásito sedentario, esto quiere decir que se encuentran en el interior del tejido de la raíz, tiene forma ovoide o de limón y posee cono vulvar. Se reproducen por partenogénesis, los huevos son expulsados en una masa gelatinosa o matriz sobre la superficie de la corteza de la raíz; posee una alta tasa de reproducción que oscila entre 400 a 1200 huevos durante su ciclo de vida y de cada uno sale un nemátodo juvenil (J) en segundo estadio (J2) que es el único que pasa parte de su vida en el suelo.



Daño

Los estados juveniles para alimentarse penetran la raíz y al inyectar enzimas causan agallas.

Los otros estadios juveniles se forman en el tejido antes de ser adultos no se alimentan y el 90% son hembras.

Control

- En parches y sin lámina de agua: Puede aplicar hongos antagonistas como Paecilomyces lilacinus + Trichoderma harzianum 80 x 106 esporas/m2.:
- Preparación de suelo con 2-3 pases de arado con intervalo de 8-15 días, para exponer los nemátodos a los rayos solares.
- Después del fanguero, eliminar las plantas provenientes de granos que quedan después de la cosecha (se convierten en plantas trampa), máximo 20 días después de emergidas (antes que el nemátodo complete el ciclo de vida).
- Control de malezas gramíneas, incluido arroz no cultivado.
- En seco, en campos infestados se recomienda rotar con soya y otros cultivos de hoja ancha
- Implementar el cultivo de la chíca, esta actúa como un nemátocida orgánico. Sembrar de 9 a 14 kg de semilla de chíca/ha.
- Tratamiento de la semilla durante su pre-germinación adicionando 700 cm³ con oxamil en los 100 litros de agua.

