




NEMÁTODO DE LA SEMILLA

Nombre común:	NEMÁTODO DE LA SEMILLA
Nombre científico:	<i>Pratylenchus sp</i>
Sinónimos:	Nemátodo de la semilla
Daños que ocasiona:	<p>Los adultos y estados juveniles forman en las raíces lesiones de color rojizo y necrosis debido a la oxidación de las células que ocurren cuando el nemátodo inyecta enzimas al alimentarse. Este tipo de daño es casi imperceptible en condiciones de campo, si el ataque es severo la planta se vuelve improductiva y facilita la entrada de <i>Fusarium</i>, <i>Verticillium</i>, <i>Phytophthora</i>, <i>Rhizoctonia</i> y bacterias.</p>
Manejo:	<p>Cultural:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el próximo ciclo de siembra, preparar el suelo en seco, pasar el romeplov para exponer los nemátodos a los rayos solares y que estos mueran por deshidratación esta acción debe realizarse por 2 a 3 veces con intervalo de 8 a 15 días entre cada una de ellas. • Control oportuna de malezas gramíneas. • En campos infestados con <i>Pratylenchus sp.</i>, no rotar con maíz, ya que este cultivo aumenta las poblaciones de estos nematodos. Se recomienda rotar con soya y otros cultivos de hoja ancha. • Implementar el cultivo de Chía, esta actúa como un nemátocida orgánico. Sembrar de 9-14 kg de semilla de chía/ha. • Construir los semilleros en lugares no infestados por nemátodos, para obtener plántulas sanas para el trasplante. • 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). <p>Biológico</p> <ul style="list-style-type: none"> • En parches y sin lámina de agua puede aplicar hongos antagonistas como <i>Paecilomyces lilacinus</i> + <i>Tricoderma harzianum</i> en razón de 80×10^6 esporas por metro cuadrado. <p>Químico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la semilla durante su pre-germinación adicionando 700 cm^3 con oxamil en los 100 litros de agua. • Construir los semilleros en lugares libres de nemátodos, o en su defecto inmediatamente después de la siembra aplicar Oxamyl a razón de 3 centímetros cúbicos por cada litro de agua. • En el campo de cultivo, en las áreas cloróticas y amarillas identificadas en el ciclo anterior, aplicar Oxamyl en una dosis de 7 a 8 litros por hectárea en suelo húmedo, durante la etapa de preparación del suelo.

Persona de contacto:	daniel.navia@iniap.gob.ec
Nemátodo:	
Daños:	