fertinyect

www.fertinyect.com

ynject contra el Nematodo del Pino

Agente

Es una plaga causada por un **nematodo** *Bursaphelenchus xylophilus*, que provoca daños importantes en los **pinos y otras coníferas**. El insecto vector, *Monochamus galloprovincialis*, es el responsable de su dispersión facilitando su entrada en el tronco.

La transmisión del nematodo ocurre principalmente en **dos momentos**: durante la oviposición, cuando los nematodos salen del insecto y penetran en el árbol a través de las **hendiduras creadas** para depositar los huevos; y durante la alimentación de maduración, cuando los insectos jóvenes adultos se alimentan y transportan los nematodos en su tráquea.

Estos penetran en el árbol a través de las heridas de alimentación, y una vez dentro, se multiplican en los vasos cribosos del xilema, alimentándose de las **células epiteliales** y hongos presentes en la madera.

Síntomas y daños

a Reducción y posterior cesación de la **producción de resina** es el primer síntoma detectable

b **Marchitez y desecación** de las acículas. Esta marchitez puede empezar en una parte del árbol y luego **extenderse** rápidamente.

c Marchitez rápida y muerte del árbol: En **infestaciones severas**, el pino puede morir en cuestión de semanas tras la infección, especialmente en condiciones de **sequía.**

d Copa del árbol decaída: las ramas y el follaje parecen caer hacia abajo de manera anormal, lo que es un signo claro de **debilitamiento**.

e **Necrosis** de los tejidos interiores.

Tratamiento

La clave para hacer frente a la enfermedad del nematodo del pino es conseguir **frenar su dispersión** combatiendo el insecto vector al mismo tiempo de tratar el nematodo.

- **Tratamiento preventivo en zonas contaminadas**: un solo tratamiento a finales de primavera - principios verano, periodo de entrada del nematodo al pino y de vuelo del insecto vector.

- **Tratamiento curativo inmediato tras la detección de los síntomas**: la plaga es susceptible ser tratada en **cualquier época del año**. Para un tratamiento eficaz, se recomienda **dos tratamientos anuales**, a finales de primavera - principios verano, periodo de vuelo del insecto vector y de infección por el nematodo, y a principios de invierno, periodo larvario del vector para reducir su población y por lo tanto la dispersión del nematodo.

Tipo de Ynject	*Dosificar con:
Ynject GO Pino	Abamectina (Vertimec - Reg 16784)

Aplica 1 Ynject por cada **25-30 cm** de perímetro del tronco, aplicando en la base del tronco para que el insecticida impregne todo el **tejido vascular**

Accede a vídeo tutoriales sobre cómo se emplea Ynject, en youtube.com/fertinyect

*Ynject no contiene fitosanitarios, pero permite su dosificación. Consulta con tu distribuidor o en wwww.fertinyect.com