



NEMÁTODO DE LA SEMILLA

Nombre común:	NEMÁTODO DE LA SEMILLA
Nombre científico:	<i>Aphelenchoides besseyi</i>
Sinónimos:	Nemátodo de la punta blanca del arroz
Cuándo se presenta:	Este nemátodo es un ectoendoparásito, que se disemina en la semilla (entre la cáscara y el endospermo).
Ciclo de vida:	Este nemátodo es un Ecto-endoparásito, que se disemina en la semilla (entre la cáscara y endospermo), tiene un ciclo de vida de 8 a 10 días dentro del grano, se desarrolla a una temperatura óptima de 23 a 25 °C. En semilla almacenada hasta 3 años más del 90 % de los nemátodos deshidratados reviven 3 horas después de absorber el agua.
Daños que ocasiona:	Causa la punta blanca de las hojas, el mismo que puede ser confundido con deficiencia nutricional.
Manejo:	<p>Químico</p> <ul style="list-style-type: none"> • En pre-germinación de semilla utilizar un fungicida a base de carbamato sistémico con actividad insecticida, acaricida y nematicida por ingestión y contacto como el oxamil a razón de 7 cc/litro de agua para 45 kg de semilla. • En semilleros aplicar inmediatamente después de la siembra oxamil 120 cc/150m² (3 semilleros de 50 m² para una hectárea) • Tratamiento de la semilla durante su pre-germinación adicionando 700 cm³ con oxamil en los 100 litros de agua. • Construir los semilleros en lugares libres de nematodos, 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:	 A microscopic image showing a nematode, a small, worm-like creature, coiled in a loose 'S' shape. The nematode has a translucent body with a distinct reddish-brown outer layer and a lighter, yellowish-green inner layer. The background is a light, neutral color.
Daños:	 A photograph showing five plant stems or leaves against a black background. From left to right, the first stem is relatively healthy and green. The second stem shows significant yellowing and wilting. The third stem is severely distorted and yellowed. The fourth and fifth stems are also severely damaged, showing extreme yellowing, wilting, and distortion, indicating the effects of nematode infestation.