

HOJAS VOLANTES PARA AGRICULTORES

Creado en el Perú, Octubre 2019

NEMATODO DEL ROSARIO DE LA PAPA

Conozca el nematodo del rosario de la papa

Conocido como el “falso nematodo del nudo de la raíz”. Al igual que otros nematodos, estos son también pequeños “gusanitos” (0,5 a 1,5 mm de largo), transparentes, que viven en el suelo para alimentarse de las raíces de diversos cultivos, pero básicamente afectan el cultivo de la papa en el departamento de Puno. Aun cuando la mayoría de sus estados de desarrollo son vermiformes, las hembras “maduras”, se hinchan y tienen forma “ensanchada” con una pequeña cola, que mostrará adherida una “masa gelatinosa” que sobresale del nódulo, que contiene numerosos huevos (200-300). Por la forma en que se presentan los nódulos en las raíces de los cultivos, se le conoce como “rosario de la papa” (*Nacobbus aberrans*).

Síntomas y daños

El ataque de este nematodo no ocasiona síntomas específicos en el follaje. Se observa grupos de plantas con un menor desarrollo, marchitez y decaimiento en general cuando hay falta de agua. Estos síntomas pueden ser más severos por la presencia de hongos y/o bacterias presentes en el suelo, que pueden causar la muerte de la planta.

Por la falta de una sintomatología específica, este nematodo se detecta en las raíces de las plantas, por la presencia de “nódulos redondos”, separados uno del otro, como un “rosario”. Este daño reduce los rendimientos en cantidad y calidad de los productos. El nematodo “rosario de la papa” al penetrar a los tubérculos muestra unas pequeñas “pústulas” donde se alojan las hembras y se conservan vivos, afectando su calidad como semilla para la siguiente siembra.

Su presencia en suelos a sembrar, se detecta por análisis en laboratorio de muestras extraídas antes de la siembra (1 ó 2 meses) o por la observación de las raíces de ciertas malezas hospederas de este nematodo.

Manejo

- Evitar el monocultivo (siembra continua del mismo cultivo).
- Efectuar rotación de cultivos (3 a 5 años) con cultivos no susceptibles.
- Buena y anticipada preparación del suelo para exponer a los nematodos a la sequedad y la radiación solar.
- Incorporar materia orgánica en forma de estiércol de vacuno (7-10 t/ha) o como abono verde (follaje de leguminosas).

Nombre científico ► *Nacobbus aberrans*

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



Autor : Javier Franco Pone
CABI - PERÚ
Celular : 997 641 137
E-mail:Javierfrancoponce@gmail.com

Editado por:
Javier Franco

PLANTWISE



Hembra ensanchada y macho vermiforme de *Nacobbus aberrans* (Foto: J. Franco).



Raíces noduladas con apariencia de un “rosario” (Foto: J. Franco).