

Cómo combatir al rosario de la papa

¿Qué es el nematodo del rosario?

El nematodo del rosario es un gusano pequeño, que no se ve a simple vista y que vive en el suelo y en los tubérculos.

Nematodos agrandados del rosario de la papa



Huevos agrandados del nematodo del rosario de la papa

¿Cómo ataca el rosario a la papa?

Este gusano se alimenta de las raíces de la papa, donde forma unas bolitas parecidas a un rosario.

Raíz de una planta de papa con muchas bolitas como el rosario, causado por el nematodo



Estas bolitas le quitan el alimento a las plantas de papa y hacen que no produzcan bien.

Papas cosechadas que se quedaron pequeñas a causa de los nematodos

¡SI NO CONTROLAMOS A LOS NEMATODOS PODEMOS PERDER NUESTRA COSECHA!

¿Cómo llega el rosario a nuestros terrenos?

El nematodo del rosario lo podemos llevar de una parcela a otra pegado a los tubérculos o debajo de la cáscara, en la tierra pegada a las herramientas y en las patas de los animales. Asimismo mediante el viento y el agua.

¿Cómo podemos combatir el nematodo del rosario de la papa?

Una vez que hemos comprobado la presencia del rosario de la papa en nuestra parcela, debemos hacer rotación de cultivos y otras prácticas.

a. Quemar raíces de papa después de la cosecha

Después de la cosecha, debemos recoger y juntar todas las raíces de papa y luego las quemamos; así podemos destruir los nematodos que están dentro las raíces.



Agricultor quemando raíces para destruir los huevos de nematodos

b. Sembrar cultivos trampa



Cultivo trampa, cebada IBTA-80

Los nematodos pueden entrar a las raíces de un cultivo trampa como la cebada (variedad IBTA-80), pero no se pueden alimentar, tampoco reproducir y al final mueren. Por eso, después de la papa, debemos sembrar un cultivo trampa.

c. Incorporar abono verde



Incorporación de abono verde al suelo



Después de sembrar el cultivo trampa, debemos sembrar haba, arveja, tarwi o vicia y después incorporar su follaje como abono verde al suelo.

Esto ayuda a reducir la población de nematodos y también ayuda a que la tierra sea más fértil.

Sembrar variedades resistentes a nematodos



Keila

Jaspe



Isabel

Gendarme

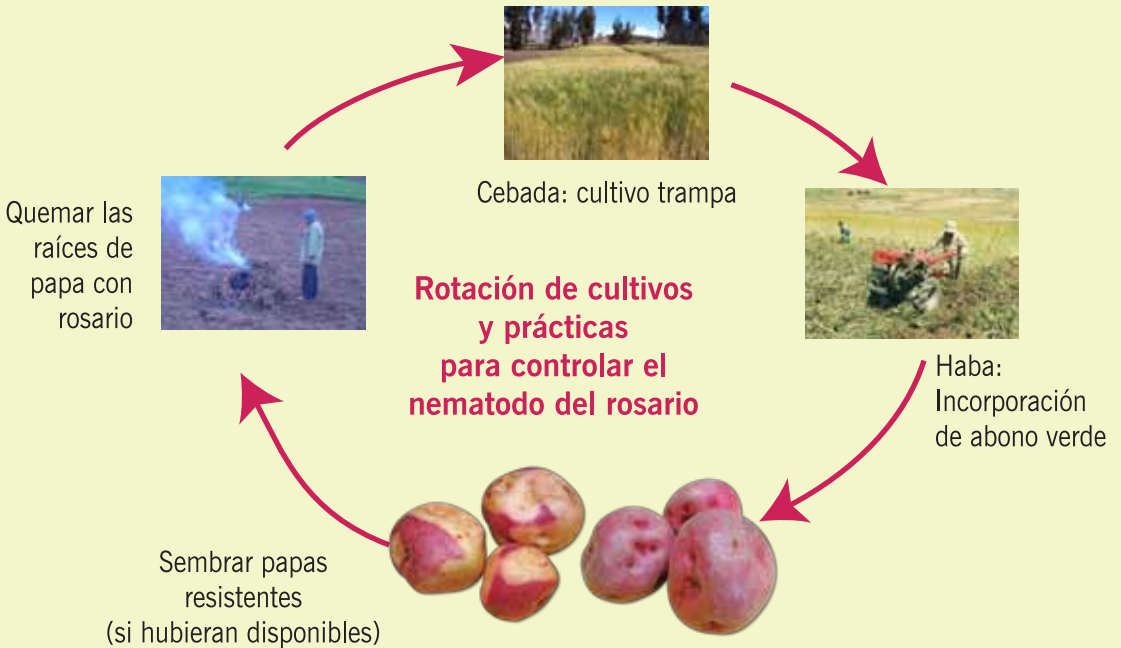
Podemos sembrar variedades resistentes como Jaspe, Gendarme, Keila e Isabel. Siempre y cuando hubieran disponibles.

Con las variedades resistentes, bajamos las poblaciones de nematodos del suelo, porque cuando el nematodo se mete a sus raíces no se puede reproducir.

¡No te olvides!

Los nematodos son gusanos pequeños que no se pueden ver a simple vista, viven en el suelo y tus semillas, forman unas bolitas en las raíces de las plantas, como si fueran un rosario. Por eso la planta no produce bien y perdemos mucho dinero.

Para combatir a este nematodo y tener buenas cosechas, debemos hacer rotación de cultivos y otras prácticas.



Impresión financiada por:

Visión Mundial*

Autores: Noel Ortuño, Javier Franco, Julio Gabriel, Juan Vallejos

Edición Técnica: Edson Gandarillas

Producción: Unidad de Comunicación PROINPA