

# 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



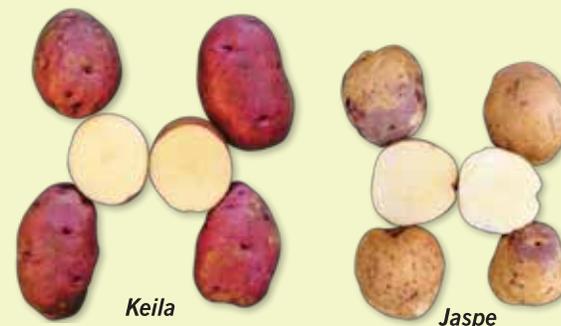
Incorporación de abono verde al suelo



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

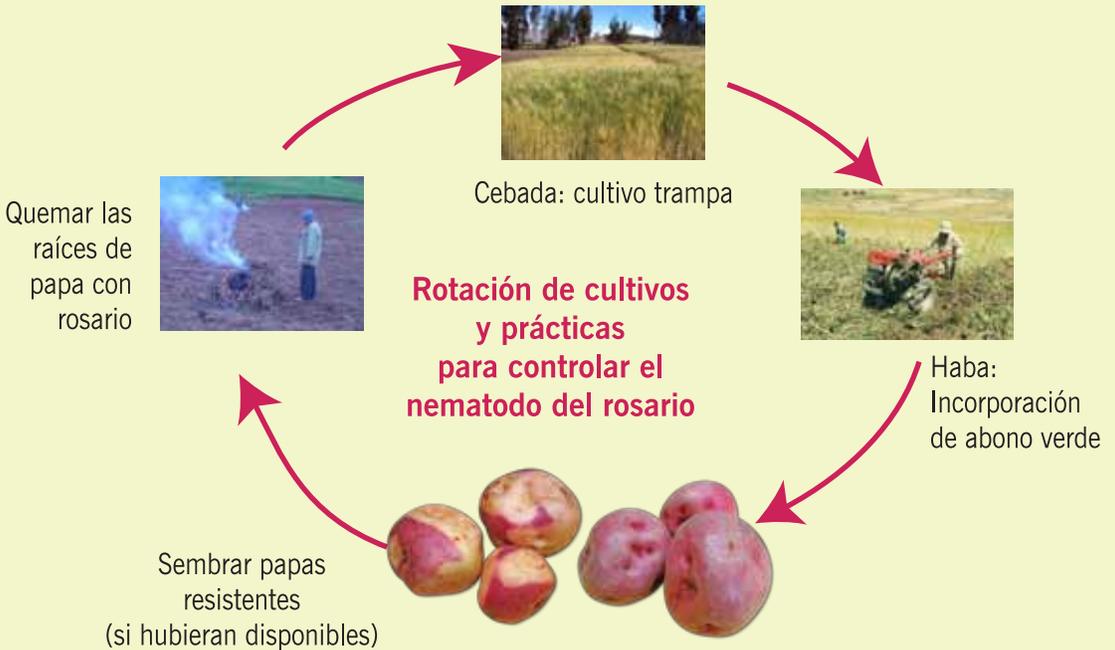
Podemos sembrar variedades resistentes como Jaspe, Gendarme, Keila e Isabel. Siempre y cuando hubieran disponibles.

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