

PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL TARWI



El tarwi o chocho, al ser un cultivo poco común la incidencia de plagas y enfermedades es relativamente baja, sin embargo en campos de monocultivo se presentan problemas sanitarios que afectan seriamente a la producción. A continuación mencionaremos algunas plagas y enfermedades de importancia en su cultivo:

PLAGAS

El cultivo de tarwi es atacado por plagas principalmente en época de sequía o pequeños veranillos que generalmente se presentan en los meses de diciembre-enero.

Las principales plagas que atacan este cultivo, los daños que ocasionan y su control son:

Gorgojo barrenador del tallo

Daños

En estado larval se alimenta del tejido celular esponjoso del tallo (parénquima) ocasionando el inicio de la marchitez generalizada de la planta, el ataque empieza por el cuello de la planta o por la inserción de los tallos secundarios.

Este problema sanitario se presenta durante el periodo de sequía o pequeños veranillos, entre diciembre a enero.



Control

Como el cultivo de tarwi se instala principalmente en terrenos temporales su control es mediante la aplicación de un producto químico preventivo.

Para la aplicación de productos químicos cual fuera su característica, es recomendable realizar una evaluación de la población existente de la plaga.

Si el caso amerita, otra de las alternativas de control de esta plaga es la aplicación de un riego pesado.

Minador de hojas

Daños que ocasiona

En grandes poblaciones esta plaga puede ser muy perjudicial al cultivo, por que su alimentación es del tejido celular esponjoso de las hojas (parénquima), razón por la cual las plantas se inhiben de realizar la fotosíntesis, como consecuencia ocasiona la muerte temprana de la planta. El ataque de esta plaga se inicia principalmente en los cortos periodos de veranillos.

Control

Uno de los métodos de control eficiente es la utilización de trampas amarillas que se instalan en diferentes lugares de la parcela; los materiales utilizados para una trampa son: un plástico grueso de color amarillo untado con grasa fina para rodaje de carro; las medidas de una trampa amarilla son: 40 cm de ancho x 30 cm de alto, este plástico se coloca en dos parantes a una altura de 30 cm, inicialmente y según va creciendo la planta del tarwi las trampas se van elevando, el momento propicio de la instalación es cuando la planta tiene una altura de 20 cm; las trampas se instalan indistintamente en toda el área de cultivo.

Otra forma o método de control es el manto con un plástico amarillo de las siguientes medidas: 2 m de largo x 0,50 m de ancho este material también debe estar embadurnado con grasa fina para rodaje, el manto se realiza por las mañanas entre 10 am y 11 am, asimismo puede efectuarse por las tardes, de 2 pm a 3 pm de la tarde.

Finalmente cuando la población es demasiado alta el control es realizado mediante la aplicación de un producto químico recomendado por un especialista y previa evaluación.

ENFERMEDADES DEL TARWI

Antracnosis

Enfermedad de importancia, producida por el hongo *Colletotrichum gloeosporioides*, este hongo primeramente ataca el tallo de la planta, produciendo manchas necróticas; si existe condiciones climáticas favorables la enfermedad se prolonga hasta los frutos con consecuencia de muerte para la planta; la diseminación de las enfermedades es a través de la semilla.



Control

- Se recomienda la utilización de semilla de calidad certificada y garantizada.
- Antes de la siembra es importante la desinfección de la semilla.

- Mantener el campo libre de malezas.
- Como última alternativa la utilización de un fungicida específico, previa evaluación de un especialista.

Rhizoctonia (*Rhizoctonia sp.*)

Enfermedad que causa daños en menor grado, se inicia en el cuello de la planta.

Se presenta cuando existe mucha humedad y falta de drenaje, consecuentemente para evitar este problema es recomendable realizar en forma oportuna las labores culturales como el deshierbo y un buen cultivo.



Control

- Realizar oportunamente el deshierbo y un buen cultivo.
- Apertura de canales de drenaje.
- Cuando el suelo es demasiado pesado la siembra debe realizarse en el lomo del surco.
- Mantener el campo libre de malezas.
- Aplicar un fungicida específico según recomiende el especialista.

AMIGO AGRICULTOR RECUERDA:

1. Para no efectuar gastos indebidos en fertilizantes, realiza un análisis de suelo.
2. La producción y productividad depende principalmente de la calidad de la semilla.
3. Otras actividades de importancia son las labores culturales como deshierbo, cultivo y controles oportunos de plagas y enfermedades.

Estación Experimental Agraria Santa Ana - Huancayo

Fundo Santa Ana Hualahoyo km 8,0 El Tambo - Huancayo Telefax: 064-246206 Teléfono: 064 - 247011
 E-mail: santaana@inia.gob.pe santaana_uea@inia.gob.pe citsantaana@inia.gob.pe
<http://www.inia.gob.pe>