



Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

Fusariosis en cebolla

Nombre común: Fusariosis

Nombre científico: *Fusarium oxysporum* f.sp.*cepae*
Fusarium solani

Agente causal: hongo

Cultivo afectado: Cebolla (*Allium cepa*)

Paulina Sepúlveda R. / Centro Regional INIA La Platina
psepulveda@inia.cl

Descripción

La Fusariosis puede ser causada por varios hongos del género *Fusarium*, todos organismos de suelo, con estructuras que les permiten permanecer allí por mucho tiempo. Por lo tanto, es un grave problema que puede afectar a la cebolla, desde que se planta hasta el momento de la cosecha y luego en post-cosecha.

Síntomas

Los síntomas pueden ser reconocidos por plántulas más pequeñas que, al sacarlas, presentan falta de desarrollo



Foto 1. Fusariosis - *Fusarium oxysporum* en cebolla.



Foto 2. Fusariosis - *Fusarium oxysporum* en cebolla.

radicular y necrosis en la raíz, generalmente asociado a problemas de riego en el campo por exceso de agua o apozamiento.

Cuando las cebollas afectadas crecen, se ven con pocas raíces y no llegarán al tamaño adecuado de un producto de buena calidad para la venta. También pueden presentarse pudriciones en la post-cosecha, durante el almacenamiento en bodega, causadas por alguno de estos agentes llamados *Fusarium*.



Diseminación

La diseminación se produce a través de sus estructuras reproductivas como el micelio y sus esporas. Los agentes *Fusarium* también se diseminan por el agua de riego, por movimiento de suelos o por plantas que vienen infectadas desde las almacigueras,

Sobrevivencia

Los hongos pueden sobrevivir como esporas de resistencia (clamidosporas) durante muchos años en el suelo, asociadas a bulbos enfermos.

Medidas de control

El control de la enfermedad es básicamente de tipo preventivo, ya que no existen productos químicos que puedan controlar estos hongos en el suelo.

- Se deben plantar plantas sanas en el campo
- Se recomienda la total eliminación de los bulbos enfermos



Foto 3. Fusariosis - *Fusarium oxysporum* en cebolla.



Foto 4. Fusariosis - *Fusarium oxysporum* en cebolla.

- Permitir una total maduración del bulbo antes de cosechar
- Realizar un curado completo de los bulbos al sol o con aire caliente
- Almacenar bulbos en bodegas secas y con aireación
- Rotación de cultivos
- Manejo adecuado del riego, de modo de evitar exceso de humedad en el suelo



Foto 5. Conidias de *F. oxysporum*.



Foto 6. Fusariosis en cebolla.

Referencias bibliográficas.

- Latorre B. 2004. Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.

CENTRO REGIONAL INIA LA PLATINA

Av. Santa Rosa 11610 - La Pintana
Santiago - Chile.
Tel: +56 22 577 9102
www.inia.cl/mateo/



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

