



Virología - Virus en hortalizas:

Enanismo de la cebolla

Mónica Madariaga V. / INIA La Platina

mmadariaga@inia.cl



Foto 1. Síntoma de amarillez en plantas de ajo infectadas con OYDV.



Foto 2. Síntoma de estrías cloróticas en hojas de ajo infectadas con OYDV.

Clasificación taxonómica:

- Orden: no asignado.
- Familia: *Potyvridae*.
- Género: *Potyvirus*.
- Especie: *Onion yellow dwarf virus*.
- Acrónimo: OYDV.

Hospedantes

Allium cepa (cebolla), *Allium sativum* (ajo), *Allium ascalonicum* (chalota).

Distribución e importancia económica

El virus se encuentra presente en todos los países en los cuales se cultivan las especies hospedantes.

Descripción de la enfermedad y sintomatología

Onion yellow dwarf virus es un *potyvirus* que tiene un rango de huésped estrecho (cebollas, ajo, chalotes y algunos alliums ornamentales).

Sobrevive en bulbos y, por lo tanto, puede ser transmitido durante la reproducción vegetativa. Esto es especialmente importante en el cultivo del ajo, ya que éste no tiene semilla botánica.



Foto 3. Síntoma de amarillez en plantas de ajo infectadas con OYDV.

Los primeros síntomas que manifiestan las plantas de ajo son rayas amarillas en la base de las primeras hojas verdaderas. Todas las hojas que se desarrollan después de estos síntomas iniciales, muestran indicios que van desde rayas amarillas hasta el amarillamiento completo de las hojas; las que son a veces arrugadas y aplanadas y tienden a caer. Los bulbos son de tamaño inferior a lo normal.

Diseminación

El virus se transmite mediante propagación vegetativa y áfidos vectores en forma no persistente.

Control

La forma de control de este fitovirus es mediante la producción del cultivo bajo malla antiáfido, utilizando la semilla-diente de ajo libre de virus.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando fuente y autor.
Más información: Mónica Madariaga V., INIA La Platina, mmadariaga@inia.cl
www.inia.cl

