



Enfermedad de la vena ancha en **lechuga**

Paulina Sepúlveda R.
Ingeniero Agrónomo M.Sc.
psepulve@inia.cl

Especie:
Lechuga

Nombre de la enfermedad:
Vena ancha de la lechuga

Nombre agente causal:
Virus Mirafiori de la lechuga
Virus de la vena ancha de la lechuga



Venas gruesas en lechuga.



Mosaico y engrosamiento de venas.

• Síntomas:

Los síntomas de la enfermedad de la vena ancha de la lechuga se expresan con mayor intensidad durante las temporadas de otoño e invierno, donde las pérdidas promedio asociadas a la enfermedad pueden variar entre 20 a 70%. Los síntomas característicos de la enfermedad son: clorosis en las zonas adyacentes a las nervaduras, malformación de las hojas, reducción del crecimiento y lechugas del tipo escarola que no forman la cabeza.

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:

Consejo Nacional
de Producción
Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

Ejecuta:

FedeFruta
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE



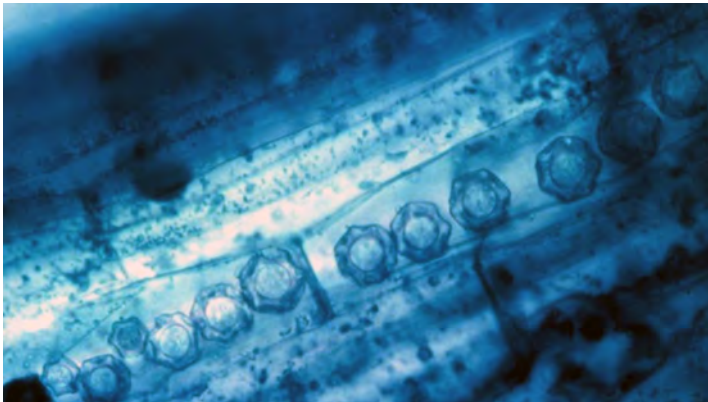
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



• **Diseminación:**

- Ambos virus son transmitidos por zoosporas y esporangios el hongo del suelo *Olpidium brassicae*.
- Por suelo contaminado.
- Por agua.



Zoosporas del hongo vector *Olpidium brassicae* en raíces de lechugas afectadas.

• **Sobrevivencia:**

La enfermedad permanece en plantas enfermas y en el suelo asociado a restos de raíces afectadas y al hongo vector.



Se observa la falta de formación de cabeza en lechuga de la derecha.

• **Medidas de control:**

Control cultural.

- Monitoreo permanente para establecer oportunamente las medidas de control.
- Eliminar restos de cultivos de lechugas afectados tan pronto como observen para bajar carga de inóculo.
- Elegir plantas sanas al momento de la plantación

Control químico.

- No existe control químico para los virus, sin embargo estudios realizados por INIA han permitido disminuir carga de inóculo con desinfecciones a las raíces antes de la plantación.



Mosaico y venas gruesas.

• **Referencias bibliográficas:**

<http://www2.inia.cl/medios/Descargas/CRI/Platina/ResumenesCongresos/2005/2005-34-rosales.pdf>

<http://www2.inia.cl/medios/Descargas/CRI/Platina/ResumenesCongresos/2005/2005-01-rosales.pdf>

**INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional**

Más informaciones:

INIA LA PLATINA, Avda. Santa Rosa 11610, La Pintana,
Santiago de Chile.