

Nombre científico : *Xiphinema americanum s.l.*  
Nombre común : nematodo daga  
Hospederos : vid, carozos, frutilla, frambuesa, hortalizas.

El grupo *xiphinema americanum* corresponde a un conjunto de especies que poseen características morfológicas muy similares. Al igual que *Xiphinema index*, algunas especies del grupo *americanum* son vectores de virus. En Chile, las especies que han sido reportadas corresponden a *X. californicum*, *X. floridae*, *X. inaequale*, *X. pachtaicum*, *X. peruvianum*, *X. utahense*, *X. brevicollum*, *X. diffusum* y *X. rivesi*. De estas especies *X. californicum* y *X. rivesi* son vectores de virus.

Dentro de los virus que transmiten estas especies presentes en Chile, está *Tomato ringspot virus* (ToRSV).

### **Daño y sintomatología**

En general el daño producido en la raíz es atrofia, engrosamiento y agallamiento en los puntos de crecimiento. En raíces de frutilla puede causar necrosis.

En algunos carozos *Tomato ringspot virus* puede provocar incompatibilidad entre la variedad y el portainjerto. En Chile los síntomas se han observado en ciruelos variedad D'Agen sobre portainjertos Myrobalan y Nema-guard. La sintomatología se presenta como una línea parda en la unión variedad-portainjerto y un engrosamiento de la madera de la variedad con respecto al portainjerto. Esto se debe a que el portainjerto es tolerante al virus, mientras la variedad es resistente al virus.

### **Fotos**



*Xiphinema americanum s.l.*



Sintomas, *Xiphinema americanum* s.l



D'Agén sobre Myrobalan, Incompatibilidad.