

VIROSIS LEVES DE LA PATATA (*Potato virus A (PVA)*, *Potato virus X (PVX)*)



Fotos 1 y 2: Foliolos con infecciones mixtas de PVX y PVA

VIROSIS LEVES DE LA PATATA

(Potato virus A (PVA) , Potato virus X (PVX))

Dentro de las llamadas por el Reglamento técnico de control y certificación de patata de siembra como virosis leves, se incluyen las producidas por cuatro virus: PVA, PVM, PVS y PVX. Estos virus producen síntomas muy tenues pero con reducción de la producción y forman parte de la llamada “degeneración de la patata”. Todos han sido detectados en España pero sólo dos en Andalucía, de los que se trata en esta ficha.

Potato virus A, PVA o “Virus A”. Causa la enfermedad llamada “Mosaico superbenigno de la patata”. Se ha encontrado en las últimas prospecciones realizadas en Andalucía, en infecciones complejas con PVX y/o PVY.

Potato virus X, PVX o “Virus X”. Causa la enfermedad llamada “Mosaico común de la patata”. Frecuente en Andalucía, solo o en infecciones complejas con PVY, PRLV o PVA.

❖ SÍNTOMAS

Dependen del cultivar, de la cepa del virus y del clima. En general son asintomáticos y el diagnóstico se debe hacer por serología. Cuando causan síntomas son:

PVA: Ligera clorosis o amarilleamiento de la hoja, rugosidad muy leve. Bronceado y necrosis en los casos más severos.

PVX: Las infecciones primarias a veces son asintomáticas, pero lo más normal es un mosaico ligero. Asociado a PVY o PVA, causa mosaicos severos, rizados, rugosidades en las hojas y necrosis en los tubérculos.

❖ CICLO DE LA ENFERMEDAD

PVA: Los áfidos son los vectores y transmiten la enfermedad de forma no persistente; producen las infecciones primarias y las plantas atacadas normalmente son asintomáticas. Se transmite de una generación a otra por tubérculos infectados, éstos dan plantas con infecciones secundarias y síntomas algo más severos. La enfermedad se desarrolla mejor en tiempo fresco. La transmisión puede ser mecánica aunque no es habitual, ya que se trata de virus inestables.

PVX: Dentro del campo la transmisión se produce mecánicamente, por cortes, heridas de laboreo, simple contacto de hojas y raíces y en menor grado por insectos masticadores. En tiempo fresco y nublado da un mosaico suave pero infecciones asintomáticas adelantan la maduración y dificultan el crecimiento de los tubérculos, causando hasta un 25% de pérdidas.

❖ ESTRATEGIA DE CONTROL

Usar semilla sana. En algunas situaciones concretas podría considerarse la aplicación de insecticidas para controlar los áfidos. En el caso del PVX se debe hacer un laboreo cuidadoso para no diseminarlo mecánicamente por la parcela.