

Potato Leaf Roll Virus (PLRV)

PATATA

Virus del enrollado de la patata

Grupo al que pertenece

Luteovirus.

Sinonimia

Virus del acartonamiento de la patata.

Distribución en España

Presente.

Cultivos afectados

Patatas y otras solanáceas.

*Síntomas de infección primaria.***Sintomatología**

El principal problema en la sintomatología de este virus es su inespecificidad, ya que otros patógenos que afectan al floema y al sistema vascular en general o una sequía pueden originar los mismos síntomas.

El virus puede causar infecciones primarias o secundarias.

Primaria.—En plantas infectadas por áfidos. Síntomas pronunciados en la parte superior de la planta. Hojas jóvenes erguidas y enrolladas, a veces aparecen manchas rosas en los márgenes.

Secundaria.—Más severa. En plantas nacidas de tubérculos infectados. Síntomas más pronunciados en la parte inferior de la planta. Hojas rígidas, coriáceas rosas y/o necróticas, especialmente en los márgenes. Plantas enanas y rígidas.

Transmisión

Por áfidos o por tubérculos infectados.

Análisis de la muestra

Toma de la muestra.—Hojas (conservar en nevera en bolsas de plástico). Brotes de tubérculo.

Métodos de detección.—Técnica inmunoenzimática ELISA-DAS.

Bibliografía

HOOKE, W. J., 1981: Compendium of Potato Diseases. APS PRESS: pp. 68-70.

GOIDÀNICHE, G., 1987: Manuales di Patologia Vegetale. Vol. IV Edizioni Agricole Bologna: pp. 303-306.

*Infección secundaria.***GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO**

Laboratorio Regional de la C.C.A.A. de La Rioja.
Milagros Marín Terrazas y Rosa Oliván Marín.
Centro de Control de patata de siembra de Burgos.
Gema González López.