

# Virus Y de la Papa

Virus Y de la Papa (PVY) Potato virus Y



Malformación de las hojas de la papa (Nicola Spence, Horticulture Research International)



Enanismo en plantas de papa (Mauritius Sugar Industry Research Institute)



Colonia de áfidos amarillos (Eric Boa, CABI)

Prevención	Monitoreo	Medida curativa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Este virus es transmitido por áfidos. Para prevenir la infestación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Cultive las papas en regiones de mayor altura donde los áfidos estén ausentes o donde las poblaciones son reducidas</li> <li>Intercale los plantíos de papa con líneas cebolla, ajo o perejil a distancias de 0.75 mt para repeler los áfidos</li> </ul> </li> <li>La enfermedad también se aloja en los tubérculos; no plante tubérculos provenientes de plantas infestadas. El PVY no ha sido reportada en la semilla verdadera de la papa</li> <li>Plantar variedades resistentes</li> <li>No traslapar los plantíos de papa</li> <li>No cultive papas próximo a otros cultivos hospederos como ser tomate, pimiento, okra, y tabaco</li> <li>Destruya las plantas antes de madurez</li> <li>Controle los hospederos del virus como ser solanáceas (por ejemplo la trompeta de ángel o <i>Datura stramonium</i>) y plantas de papa voluntarias</li> <li>Practique buena sanidad en el campo</li> <li>Estimule un alto número de enemigos naturales mediante la no aplicación de insecticidas cuando las poblaciones de enemigos naturales sean altas para reducir el número de áfidos</li> <li>Evite exceso de fertilización nitrogenada ya que esto atrae áfidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para áfidos (el vector de la enfermedad):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspeccione regularmente para detectar la presencia de colonias de áfidos en plántulas y en los nuevos brotes de crecimiento</li> <li>Inspeccione por bajo de las hojas y en los botones de crecimiento</li> <li>Use trampas pegajosas amarillas para monitorear áfidos adultos alados</li> <li>Controle inmediatamente los áfidos si el virus estuvo presente en la región durante la cosecha anterior</li> </ul> </li> <li>Para el virus, los síntomas podrían variar grandemente dependiendo de la variedad de papa, raza de virus, y condiciones climáticas. Observe lo siguiente:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Hojas con coloración moteada o amarillentas, con apariencia de mosaico y malformadas</li> <li>Necrosis de las nervaduras de los folíolos</li> <li>Plantas con enanismo</li> <li>Caída de hojas</li> <li>Poco número de tubérculos, y de tamaño pequeño</li> <li>Necrosis, que se puede extender a los tubérculos</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remueva las plantas infectadas y también las tres plantas de cada lado en el mismo surco, y las tres plantas más cercanas en surcos adyacentes</li> <li>Control de áfidos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Use trampas pegajosas amarillas para atraer y matar áfidos adultos alados</li> <li>Mezclar 1 cucharadita de detergente para platos con 4 litros de agua</li> <li>Asperjar temprano por la mañana o después del atardecer, 2-3 veces a intervalos de 3-4 días</li> <li>Esparcir cenizas uniformemente sobre las partes infestadas de la planta</li> </ul> </li> </ul>

Note: Algunas plaguicidas pueden estar disponibles para el control de esta plaga. Consulte con el Ministerio de Agricultura de su país para saber qué plaguicidas están registrados en su país y las restricciones locales para su uso.