

Kartoffel-Y-Virus an Tomate

Krankheitserreger: das Virus Kartoffel-Y-Virus (Potato virus Y, PVY)

Schadbild und Ursachen

Mehr oder weniger breite Strichel auf den Stängeln. Triebspitzen weisen starke Verkrümmungen auf. Die Früchte sind missgestaltet und haben braune Flecken. Auf den Blättern entstehen nekrotische Flecken, die auch die ganze Blattspreite bedecken können.



Fotos: R. Ulrich/RP Gießen, Pflanzenschutzdienst Hessen

Der Krankheitserreger

Das Virus wird durch Blattläuse übertragen und zwar durch die Grüne Pfirsichblattlaus, Kreuzdornblattlaus, Grünstreifige Kartoffelblattlaus und einiger anderer.

Das Virus hat einen sehr großen Wirtspflanzenkreis. Neben Erdäpfeln und Paradeisern sowie 76 weiteren Nachtschattengewächsen, wie auch Bilsenkraut und Stechapfel sind auch Gartenmelde, Zuckerrübe, Wohlriechender Gänsefuß, Ackerwinde, Stechapfel, Kleinblütiger Steinklee, Bauerntabak, Phacelia, Portulak und Gemeines Kreuzkraut Wirtspflanzen.

Maßnahmen

Als Gegenmaßnahme ist vor allem ein Pflanzgutwechsel vorzunehmen. Nachbarschaft von anderen Solanaceen meiden.

Die Bekämpfung der Blattläuse kann durch hierfür zugelassene Insektizide erfolgen.