

***Potato leafroll virus (PLRV)***  
**Liściozwój ziemniaka**

**UE: I/A/I (d) 2(g)**  
**PL: 1/A/1 D. 2g)**



Zwijanie się listków oraz „nastroszony” pokrój rośliny ziemniaka

# **Potato leafroll virus (PLRV)**

## **Liściozwój ziemniaka**

**Rośliny żywicielskie:** ziemniak (*Solanum tuberosum*), pomidor (*Lycopersicon esculentum*) i inne rośliny z rodziny *Solanaceae*.

**Objawy chorobowe:** Pierwsze symptomy pojawiają się po przeniesieniu wirusa przez mszyce. Objawy można spotkać na młodych liściach, które stają się nastroszone, zwijają się i lekko bledną. Na niektórych odmianach ziemniaka młode liście zmieniają barwę na różową, czasami brzegi blaszki liściowej stają się czerwone. Zwijanie się listków dotyczy częściej ich podstawy niż całej powierzchni. Objawy te mogą w późniejszym okresie rozprzestrzeniać się na dolne liście.

Z objawami występującymi podczas infekcji wtórnej mamy do czynienia, kiedy roślina wyrasta z wcześniej zainfekowanej przez PLRV bulwy. Dolne liście są zwinięte, natomiast górne stają się lekko blade. Liście są sztywne, suche, skórzaste i chrupiące. Starsze liście niektórych odmian ziemniaka są różowe, czasami wykazują nekrozy (szczególnie na brzegach blaszki liściowej). Nasilenie objawów zależy od typu szczepu wirusa, odmiany ziemniaka oraz warunków uprawy.

**Biologia:** PLRV przenoszony jest poprzez wektory owadzie: *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*; *Aphididae*. Nie jest przenoszony mechanicznie oraz z nasionami i pyłkiem, jednak przenosi się podczas szczepienia.

**Termin lustracji i pobieranie prób:** Lustracje upraw polowych przeprowadzać w okresie od czerwca do sierpnia. O ile jest to możliwe pobrać całe rośliny, wykazujące objawy porażenia. Zapakować w papier i plastikowy worek i jak najszybciej przekazać do analizy laboratoryjnej. Nie dopuścić do przegnicia i wędnięcia materiału roślinnego.