

## VIROSI Y DELLA PATATA (PVY)

*Agente patogeno:*

**PVY - Potato Virus Y**

*Riferimento normativo:*

Organismo nocivo di qualità (D.M. 14 aprile 1997)

*Distribuzione geografica:*

Diffuso nell'Unione Europea

Diffuso in Italia

### Sintomi in vivaio

Raramente si osservano sintomi di infezione nella fase di accrescimento delle piantine in vivaio. Se le piante in vivaio vengono infettate dalle punture di afidi possono comparire lievi decolorazioni delle foglie.



## **Sintomi nella fase di produzione**

Nel pomodoro i sintomi sono solitamente blandi. Negli ultimi anni sono comparsi ceppi necrotici, spesso associati nel pomodoro ad altri virus, in grado di provocare accentuate necrosi dell'apice vegetativo e dello stelo della pianta. Anche sulle bacche compaiono vistose malformazioni e necrosi.

## **Epidemiologia**

PVY non è trasmissibile per seme e per contatto. Molte sono, invece, le specie di afidi in grado di diffondere le infezioni: il virus viene infatti trasmesso in modo non persistente attraverso le punture di assaggio con cui gli afidi verificano l'appetibilità delle piante. Questo significa che gli afidi adulti di passaggio, non necessariamente infeudati sulle piante, rendono facile e rapida la possibilità di veicolare l'infezione dalle numerose specie sensibili, sia coltivate che spontanee.

## **Difesa**

La particolare modalità di diffusione rende molto difficile la difesa dal PVY. Di limitata efficacia sono i trattamenti insetticidi mentre è importante adottare misure preventive finalizzate alla riduzione dell'inoculo infettivo naturale, poiché il virus è molto polifago. Le serre, sia internamente che esternamente, devono essere mantenute libere da erbe infestanti, garantendo ampie fasce di rispetto soprattutto da colture di solanacee, patata in particolare. Proteggere le aperture delle serre con reti a maglia fitta è buona norma preventiva, anche se può ostacolare la crescita delle piantine.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla Tabella difesa.