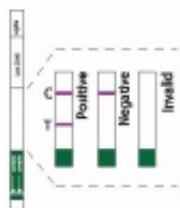


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/pvy-immunostrip-test-25-szt-p-411.html>



PVY ImmunoStrip Test, 25 szt

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

PVY-25

Opis produktu

PVY ImmunoStrip Test

Test pozwala na szybką i łatwą identyfikację w warunkach polowych wszystkich szczepów **wirusa Y ziemniaka – PVY** (ang. Potato virus Y). Wykonanie testu nie wymaga żadnych urządzeń analitycznych. Wynik jest znany już po upływie kilkunastu minut.

Rośliny gospodarze

Wirus PVY zwykle atakuje rośliny z rodziny psiankowatych (Solanaceae). W tej grupie znajduje się wiele roślin istotnych z ekonomicznego punktu widzenia, takich jak ziemniak (*Solanum tuberosum*), ale również tytoń, pomidor, pieprz zielony, pieprz chilli, bakłażan, petunia i wiele chwastów.

Objawy zakażenia

Zakażenie wirusem PVY objawia się mozaiką na powierzchni liści – pojawiają się żółte, jasno i ciemno zielone wzory mozaiki, zniekształceniem liści oraz brązowymi lub czarnymi nekrotycznymi zmianami w obrębie nerwów oraz pędów. Ponadto występuje zahamowanie wzrostu rośliny oraz nekroza bulw, będąca objawem choroby PTNRD (ang. potato tuber necrotic ringspot disease).

Morfologia wirusa

PVY jest wirusem zawierającym materiał genetyczny RNA.

Sposoby rozprzestrzeniania

Wirus PVY jest rozprzestrzeniany przez wiele gatunków mszyc. Wirus lokuje się w aparacie kłująco-ssącym owada już podczas pierwszych minut żerowania owada na zainfekowanej wirusem PVY roślinie. Następnie gdy mszyca przenosi się na inną, zdrową roślinę, wkłuwając się w nią w celu pobrania pożywienia, jednocześnie infekuje roślinę wirusem PVY, który bardzo szybko rozpoczyna replikację cząstek własnego materiału genetycznego.