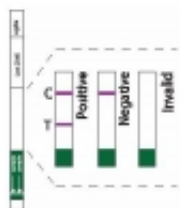


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/tswv-immunostrip-test-1-szt-p-259.html>



TSWV ImmunoStrip Test, 1 szt

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

TSWV-01

Opis produktu

TSWV ImmunoStrip Test

Test pozwala na szybką i łatwą identyfikację w warunkach polowych **wirusa brązowej plamistości pomidora – TSWV** (ang. Tomato spotted wilt virus). Synonimy dla nazwy tego wirusa to m.in. Kromnek virus oraz Tomato bronze leaf virus.

Wykonanie testu nie wymaga żadnych urządzeń analitycznych. Wynik jest znany już po upływie kilkunastu minut.

Rośliny gospodarze

Wirus TSWV obejmuje bardzo szeroki zakres gospodarzy. Wśród warzyw są to przede wszystkim pomidory, tytoń, sałata, fasola, papryka, cykorja, ziemniaki, bakłażany i karczochy. Wirus TSWV występuje także wśród wielu gatunków roślin ozdobnych. Atakuje zarówno rośliny doniczkowe (m.in. chryzantema, cyneraria, pantofelnik, pierwiosnek, begonia, gerbera, czermień, amarylis czy pelargonja), kwiaty cięte (m.in. aster, cynia, dalia, piwonia czy nagietek) jak i byliny (m.in. ostróżka, łubin, dzianwa czy mak) oraz sadzonki (m.in. werbena, nasturcja, żeniszek czy szalwia).

Objawy zakażenia

Zakażenie wirusem TSWV wywołuje szereg objawów różniących się nawet w obrębie jednego gatunku gospodarza. Są to głównie lokalne zmiany martwicze i blednięcie różnych partii roślin, pojawienie się plam pierścieniowych, plamistej mozaiki oraz przebarwienia łodygi. Inne objawy to karłowatość, zwijanie liści, zniekształcenia i brązowienie roślin. Bardzo charakterystycznymi objawami u pomidora i tytoniu jest brązowienie liści oraz jednostronny wzrost.

Morfologia wirusa

TSWV jest wirusem zawierającym materiał genetyczny RNA. Cząstki wirusa mają średnicę 70-90 nm.

Sposoby rozprzestrzeniania

Wirus TSWV jest rozprzestrzeniany przez owady – wciornastki. Głównymi wektorami dla wirusa są: *Frankliniella occidentalis* (wciornastek zachodni), *F. schultzei*, *F. fusca*, *Thrips tabaci* (wciornastek tytoniowiec). Wirus jest nabywany przez owady w stadium larwalnym, ale przenoszony jest wyłącznie przez osobniki dorosłe.