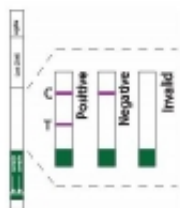


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/armv-immunostrip-test-1-szt-p-399.html>



ArMV ImmunoStrip Test, 1 szt

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

ARMV-01

Opis produktu

ArMV ImmunoStrip Test

Test pozwala na szybką i łatwą identyfikację w warunkach polowych **wirusa mozaiki gęsiówki – ArMV** (ang. Arabis mosaic nepovirus). Synonimem dla nazwy wirusa ArMV jest wirus żółtej karłowatości maliny (ang. Raspberry yellow dwarf virus).

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

Rośliny gospodarze

Wirus ArMV ma bardzo szeroki zakres gospodarzy, w tym wiele ważnych roślin uprawnych. Głównymi gospodarzami są następujące rośliny: truskawka, chmiel, winorośl, malina, rabarbar oraz bez czarny. Infekcję wirusem ArMV odnotowano również w buraku cukrowym, selerze, mieczyku ogrodowym, chrzanie i sałacie.

Objawy zakażenia

Najczęściej obserwowane objawy zakażenia wirusem ArMV to plamistość liści, karłowatość oraz różne formy deformacji tkanki roślinnej w tym rozrosty tkanek. Objawy różnią się w zależności od rośliny gospodarza, ale również izolatu danego wirusa, odmiany wirusa, sezonu oraz roku, w którym doszło do zakażenia. Wiele infekcji wirusem ArMV jest latentnych, a rośliny wówczas nie wykazują objawów zakażenia.

Morfologia wirusa

Genom wirusa ArMV jest dwudzielny i zawiera dwa rodzaje cząsteczek RNA o masie molekularnej odpowiednio 2.4 i 1.4 x 10⁶. Cząstki wirusa są izometryczne o średnicy ok. 30 nm. Cząstki wirusa sedymentują w trzech klasach wielkości: T (53S), M (93S) i B (126S). W budowie wirusa ArMV wyróżnia się jedno białko płaszczka o masie molekularnej 54 x 10³ (Murant, 1981; Francki et al., 1985).

Sposoby rozprzestrzeniania

Wirus ArMV jest przenoszony na krótkie dystanse przez nicienie. Na dłuższe dystanse wirus jest przenoszony jedynie w postaci zainfekowanego materiału roślinnego. Rośliny gospodarze nie rozprzestrzeniają wirusa za pośrednictwem nasion.