

Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV)

Rizomania

UE: I/B/(b) 1.
PL: 1/B/B. 1.



Charakterystyczna „broda korzeniowa” oraz brązowienie pierścieni wiązek przewodzących korzeni buraka



Zniekształcenia liści buraka (po lewej), oraz widok porażonej plantacji

Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV)

Rizomania

Rośliny żywicielskie: Wszystkie odmiany uprawne *Beta vulgaris*, szpinak.

Objawy chorobowe: Część podziemna porażonych buraków wykazuje masową proliferację drobnych korzeni bocznych tzw. „brody korzeniowe”, którym towarzyszą nekrozy. Korzeń jest skrócony, w kształcie lejka. Na przekroju pojawia się zbrązowienie pierścieni wiązek przewodzących lub nawet całej końcówki korzenia. Z końcem sezonu wegetacyjnego, zwłaszcza po opadach deszczu liście są bladzielone lub pożółkłe, a nawet przezroczyste i pionowo ustawione. Na polu objawy mają postać skupisk, najczęściej pasm, wzdłuż traktów wiodących do skupu buraka lub w kierunku, w jakim poruszały się maszyny rolnicze. Wirus BNYVV może występować w postaci infekcji utajonej, czemu sprzyja chłodna wiosna.

Biologia: Występują trzy patotypy A, B, P. Patotyp P jest najgroźniejszy. Wirus przenosi się odglebowo przez wektor *Polymyxa betae*. Źródłami infekcji upraw buraka są: gleba, zainfekowane korzenie roślin także z rodziny *Chenopodiaceae* obligatoryjnie zasiedlane przez wektor.

Termin lustracji i pobieranie prób: Lustracje nasadzeń prowadzić 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.