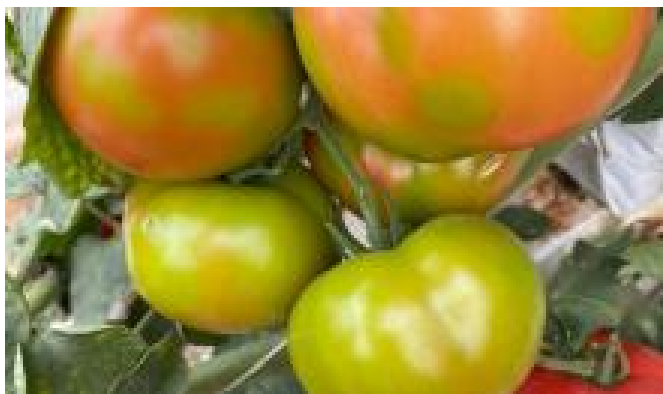


TOMATO FRUIT BLOTCH VIRUS ***(BLUNERVIRUS SOLANI)*** ZAGROŻENIE DLA UPRAW POMIDORA W EUROPIE



Objawy porażenia przez *Tomato fruit blotch virus* na owocach pomidora; fot. Salvatore Davino (Włochy); <https://gd.eppo.int/taxon/TOFBV0/photos>



Objawy porażenia łącznego porażenia przez *Tomato fruit blotch virus* oraz *Pepino mosaic virus* na owocach pomidora fot. NPPO Holandii; <https://gd.eppo.int/taxon/TOFBV0/photos>

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Tomato fruit blotch virus (Blunervirus solani), występuje w Ameryce Południowej (Brazylia), Australii oraz w kilku krajach europejskich (Grecja, Hiszpania, Portugalia, Słowenia, Szwajcaria, Włochy). Potwierdzenia wymaga wystąpienie wirusa w Tunezji i na należących do Hiszpanii Wyspach Kanaryjskich (patogena przechwycono w Holandii w przesyłce pomidorów importowanych z tych wysp).

Rośliny żywicielskie

Wirus jest patogenem porażającym pomidory (*Solanum lycopersicum*). W Tunezji odnotowano go na ziemniaku (*Solanum tuberosum*), lecz przypadek ten wymaga potwierdzenia.

Objawy występowania i szkodliwość

Objawy porażenia widoczne są na owocach, które dojrzewają nieregularnie i pojawiają się na nich wgłębienia i ciemne plamy. Jak dotąd nie odnotowano objawów na liściach.

Stwierdzono współwystępowanie w owocach patogena z innymi wirusami, takimi jak wirus mozaiki pepino (*Pepino mosaic virus*). Na owocach pomidora zasiedlonych przez oba patogeny widoczne są plamistości, tak jak przedstawiono to na załączonych fotografiach.

Wirus powoduje obniżenie wartości handlowej owoców, tak, że nie są one akceptowane przez klientów. Brak jednak danych, czy przyczynia się on do obniżania plonów. Jeśli zostałaaby potwierdzona możliwość rozwoju wirusa na ziemniakach, świadczyłoby to o możliwości wywoływania szkód także na tej roślinie.

Na obszarze swojego występowania wirus poraża pomidory gruntowe i szklarniowe.

W Europie występuje na obszarach o klimacie cieplejszym niż w Polsce, stąd największe prawdopodobieństwo jego występowania w naszym kraju dotyczy szklarniowych upraw pomidora.

Istotne jest, że na jednej roślinie może on współwystępować z innymi wirusami pomidora występującymi w Polsce, dając mieszane objawy porażenia co może utrudnić jego wykrycie oraz może przyczynić się do zwiększonej szkodliwości.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Badania naukowe nie potwierdziły przenoszenia wirusa w sposób mechaniczny, w wyniku bezpośredniego kontaktu pomiędzy roślinami ani wraz z nasionami. Przypuszcza się, że wektorem patogenu jest roztocz pordzewiacz pomidorowy (*Aculops lycopersici*), notowany w szklarniowych uprawach pomidora w Polsce. Na większą odległość wirus przenoszony jest na roślinach do sadzenia oraz owocach pomidora.

Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce *Tomato fruit blotch virus (Blunervirus solani)* nie podlega obowiązkowi zwalczania (nie jest to agrofag kwarantannowy w Unii).