

# WIRUS ŁAGODNEJ PSTROŚCI PAPRYKI (PEPPER MILD MOTTLE VIRUS)

## NOWE ZAGROŻENIE DLA UPRAW PAPRYKI W POLSCE



Objawy porażenia przez Pepper mild mottle virus na roślinach papryki; fot. <https://edis.ifas.ufl.edu/publication/CV275> (po lewej) oraz State of Western Australia; Department of Primary Industries and Regional Development, WA (po prawej)



Objawy porażenia przez Pepper mild mottle virus na owocach papryki: nekrozy i deformacje (po lewej) oraz deformacje (po prawej), fot. State of Western Australia; Department of Primary Industries and Regional Development, WA

**Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.**

## Zasięg występowania

*Pepper mild mottle virus* występuje w wielu krajach w Ameryce Północnej, Środkowej i Południowej, Afryce, Azji i Oceanii, a spośród krajów europejskich w Belgii, Bułgarii, Czechach, Danii, Francji, Gruzji, Hiszpanii, Niemczech, Polsce, Serbii, Węgrzech Wielkiej Brytanii i we Włoszech. W Polsce został po raz pierwszy stwierdzony w 2018 r. na roślinach papryki z objawami porażenia pochodzących z województw lubelskiego, mazowieckiego oraz wielkopolskiego i ulega rozprzestrzenianiu się w naszym kraju.

## Rośliny żywicielskie

Żywicielami wirusa są przede wszystkim różne gatunki i odmiany papryki: papryka roczna (*Capsicum annuum*), papryka hanabero (*Capsicum chinense*) oraz pieprzowiec owocowy (*Capsicum frutescens*). Ponadto poraża on rośliny: tytoniu (*Nicotiana clevelandii*, *N. debneyi*, *N. glutinosa*, *N. megalosiphon*, *N. sylvestris*, *N. tabacum* cv. Havana Xanthi, Samsun, White Burley), komosy ryżowej (*Chenopodium quinoa*) i amarantowej (*C. amaranticolor*), oberżyny (*Solanum melongena*), bielunia kędzierzawego (*Datura stramonium*), bazylii pospolitej (*Ocimum basilicum*) oraz petunii ogrodowej (*Petunia hybrida*).

## Objawy występowania i szkodliwość

Objawy na liściach papryki charakteryzują się obecnością przebarwień, żółto-zielonej mozaiki oraz marszczeniem się blaszki liściowej. Wraz z rozwojem choroby na liściach obserwuje się chlorotyczne przebarwienia w postaci licznych plamek bądź pasków oraz zamieranie wierzchołków. Porażone owoce są mniejsze, zdeformowane, z widocznymi przebarwieniami i wzniesionymi lub zagłębionymi nekrotycznymi plamami. Dość często na liściach i owocach pojawiają się brązowe smugi lub plamy. Szkodliwość choroby jest wysoka, ponieważ

początkowo symptomy choroby na liściach są łagodne i słabo widoczne i często uchodzą uwadze, aż do czasu wystąpienia wyraźnych objawów na owocach na krótko przed zbiorem. Skutkiem tego są znaczne straty plonu i zmniejszenie lub utrata wartości handlowej owoców, stąd znaczenie gospodarcze na obszarach występowania agrofaga jest duże.

Ocena Zagrożenia Agrofagiem (PRA) dla tego agrofaga sporządzona przez Instytut Ochrony Roślin, Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu wykazała, że w związku z wykryciem tego wirusa w Polsce, a także ze względu na jego wysoką infekcyjność oraz łatwość przenoszenia mechanicznego i przez nasiona, może on w łatwy i niekontrolowany sposób rozprzestrzenić się na terytorium Polski. Ogólne zagrożenie stwarzane przez agrofaga ocenione zostało na poziomie wysokim.

## Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Wirus jest przenoszony w sposób mechaniczny, w wyniku bezpośredniego kontaktu pomiędzy roślinami, podczas prac agrotechnicznych i pielęgnacyjnych. Na dalszy dystans jest on przenoszony wraz z roślinami, wliczając w to sadzonki i nasiona oraz z częściami roślin, w tym owocami.

## Wymagania fitosanitarne

**W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce Pepper mild mottle virus nie podlega obowiązkowi zwalczania (nie jest to agrofag kwarantannowy w Unii).**