

VENTURIA NASHICOLA

AGROFAG PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Objawy parcha na *Pyrus pyrifolia* powodowane przez *V. nashicola*: plamy obecne na pąkach oraz ogonkach liściowych z obecnym zarodnikowaniem grzyba (po lewej) oraz na blaszce liściowej (po prawej); H. Ishii, Fruit Tree Research Station, MAFF, Japonia; <https://gd.eppo.int/taxon/VENTNA/photos>



Objawy parcha na owocach *P. pyrifolia* powodowane przez *V. nashicola*: plamy na owocu z obecnym zarodnikowaniem grzyba (po lewej) oraz pęknięcie młodych owoców (po prawej); H. Ishii, Fruit Tree Research Station, MAFF, Japonia; <https://gd.eppo.int/taxon/VENTNA/photos>

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Venturia nashicola notowana jest w Azji (Chiny, Japonia, Korea Północna i Południowa oraz Tajwan).

Rośliny żywicielskie

Żywicielami są grusze (*Pyrus* spp.), a zwłaszcza *P. pyrifolia* var. *culta*, *P. bretschneideri*, grusza brzoziolistna (*P. betulifolia*), grusza aromatyczna (*P. aromatica*) i *P. vitis*. *P. ussuriensis* var. *aromatica*, *P. ussuriensis* var. *hondoensis* i *P. ussuriensis*. Trudno jednoznacznie określić, czy patogen byłby w stanie rozwijać się na powszechnie uprawianej w Europie gruszy pospolitej (*Pyrus communis*).

Objawy występowania i szkodliwość

Na gruszach, wczesną wiosną na porażonych w poprzednim roku łuskach pąków tworzą się zarodniki konidialne, które infekują podstawy rozet kwiatowych. W wyniku infekcji pojawiają się na nich objawy parcha w postaci czarnych plam z obecnym zarodnikowaniem grzyba. W dalszej kolejności plamy te pojawiają się także na liściach, ogonkach liściowych, owocach i młodych pędach. Infekcje ogonków liściowych i szypułek owocowych powodują przedwczesne opadanie liści i owoców. Porażone owoce rozwijają się nierównomiernie bądź pękają, stąd zazwyczaj nie trafiają one do przechowalni i obrotu.

Na obszarze swojego występowania *V. nashicola* wywołuje znaczne szkody, zwłaszcza w uprawach *Pyrus pyrifolia* var. *culta*, *P. bretschneideri* i *P. ussuriensis*, powstające w wyniku przedwczesnego opadania owoców oraz ich pęknięcia i deformacji.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

W sposób naturalny askospory i konidia grzyba mogą rozprzestrzeniać się na niewielki dystans, np. podczas opadów deszczu. Na większą odległość może być on przenoszony wraz z roślinami i ciętymi gałęziami oraz owocami gruszy.

Kontrola objawów i pobieranie prób

Informacje nt. objawów, terminu kontroli i pobierania prób oraz miejsc pobierania prób i rodzaju pobieranego materiału znajdują się w dokumencie „Agrofagi kwarantannowe spoza UE” na stronie: <http://piorin.gov.pl/zdrowie-roslin/agrofagi-szkodliwe/>.

Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku jakichkolwiek podejrzeń co do obecności agrofagów w importowanym materiale roślinnym oraz w krajowych nasadzeniach gruszy (w szkółkach, sadach), oraz na przechowywanych owocach, należy poinformować o tym fakcie najbliższą jednostkę organizacyjną Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN). Oddziały PIORiN umiejscowione są w większości miast powiatowych. Dane kontaktowe tych jednostek znajdują się na stronie <http://piorin.gov.pl/>.

Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce *Venturia nashicola* podlega obowiązkowi zwalczania (jest to agrofag kwarantannowy w Unii).