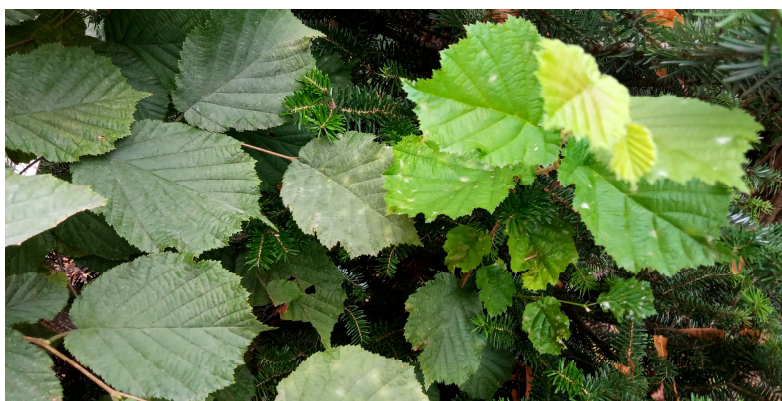


ERYSIPHE CORYLACEARUM

NOWE ZAGROŻENIE DLA LESZCZYNY W POLSCE



Objawy porażenia przez *Erysiphe corylacearum* na leszczynie, w ogródku przydomowym w Chorzowie (fot. Krzysztofa Frankowska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin w Katowicach)



Objawy występowania *E. corylacearum* na liściach (po prawej) i owocach (po lewej) leszczyny fot. Arzu Sezer, Ordu University, Ordu, Turcja, <https://gd.eppo.int/taxon/ERYSCY/photos>

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Grzyb *Erysiphe corylacearum* występuje w Azji (Chiny, Japonia, Korea Południowa i Północna) oraz w wielu krajach europejskich (Austria, Azerbejdżan, Bułgaria, Czechy, Gruzja, Hiszpania, Niemcy, Rumunia, Rosja, Słowenia, Szwajcaria, Turcja, Ukraina, Włochy, Węgry). W sierpniu 2023 r. miało miejsce pierwsze wykrycie patogena w Polsce – na leszczynie pospolitej w ogrodzie przydomowym w Chorzowie.

Rośliny żywicielskie

Patogen poraża wyłącznie rośliny z rodzaju *Corylus* (leszczyna). Najważniejszym żywicielem jest leszczyna pospolita (*Corylus avellana*), a ponadto *C. columa* (leszczyna turecka), *C. heterophylla* (leszczyna różnolistna), *C. maxima* (leszczyna południowa), *C. sieboldiana* (leszczyna Siebolda) oraz *C. sieboldiana* var. *mandshurica* (leszczyna mandżurska).

Objawy występowania i szkodliwość

Grzyb wywołuje objawy mączniaka prawdziwego leszczyny, który widoczny jest w postaci mączystego nalotu na górnej stronie liści, łodygach i zdrewniałej okrywie owocu. Na porażonych roślinach stwierdzonych w Chorzowie obserwowano objawy mączniaka na liściach.

W krajach, gdzie grzyb występuje w dużym nasileniu, stwierdza się jego obecność na plantacjach towarowych leszczyny, w lasach, parkach, ogrodach, itp. W Turcji, na plantacjach leszczyny porażonych jest najczęściej 10 do 70% roślin, chociaż notowano porażenie sięgające nawet 100%. Brak danych na temat wielkości wywoływanych szkód w produkcji orzechów laskowych, chociaż na plantacjach w Turcji

odnotowano znaczny wpływ grzyba na wielkość plonu i jakość orzechów laskowych.

Wstępna ocena zagrożenia ze strony grzyba przeprowadzona przez Europejskie Biuro ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) przy użyciu narzędzia „PeMoScoring” pozwoliła uznać go za agrofaga stwarzającego potencjalne zagrożenie fitosanitarne w Unii Europejskiej. Dotychczas nie przeprowadzono Oceny Zagrożenia Agrofagiem (PRA) dla tego patogena na terytorium Polski. Zważywszy na pierwsze wykrycie grzyba w naszym kraju, nie można wykluczyć jego przetrwania i dalszego rozprzestrzeniania się na terytorium Polski. Stąd celowe jest prowadzenie lustracji roślin leszczyny na terenie Polski pod kątem występowania typowych objawów mączniaka prawdziwego.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Z rośliny na roślinę zarodniki grzyba przenoszone są podczas ruchu powietrza. Na dalszy dystans jest on przenoszony wraz z roślinami leszczyny, zwłaszcza do sadzenia oraz ich częściami, np. gałęziami.

Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce grzyb *E. corylacearum* nie podlega obowiązkowi zwalczania (nie jest to agrofag kwarantannowy w Unii).