

VASCULAR STREAK DIABACK

ROZPRZESTRZENIAJĄCA SIĘ CHOROBA ZDREWNIAŁYCH ROŚLIN OZDOBNYCH



Objawy Vascular streak diaback na zdrewniałych roślinach ozdobnych, wliczając w to żółknięcie i oparzelinę liści w górnej części rośliny, obumieranie gałęzi i młodych przyrostów; fot. Virginia Department of Agriculture and Consumer Services, USA;
https://www.pubs.ext.vt.edu/content/pubs_ext_vt_edu/en/SPES/spes-483/spes-483.html

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Vascular streak disease jest chorobą, której czynnik sprawczy jest dotychczas nieznany. Przypuszcza się, że jest ona wywoływana przez grzyby z rodzaju *Ceratobasidium*, których obecność stwierdzono w roślinach z objawami chorobowymi, lecz wymaga to dalszego prowadzenia badań naukowych.

Obecnie choroba jest notowana tylko w USA, w stanie Indiana, Floryda, Karolina Północna, Oklahoma, Tennessee i Wirginia, ale szybko rozprzestrzenia się na obszarze tego kraju. Choroba została umieszczona na Liście Alertowej EPPO, gdyż uznano, że może ona rozprzestrzelić się do Regionu EPPO i wywoływać tam szkody gospodarcze, handlowe i ekologiczne.

Rośliny żywicielskie

Chorobę po raz pierwszy stwierdzono na judaszowcu kanadyjskim (*Cercis canadensis*), a w chwili obecnej notuje się ją na ponad 25 rodzajach zdrewniałych roślin ozdobnych. W szczególności porażane są gatunki z rodzaju klon (*Acer*), katalpa (*Catalpa*) i dereń (*Cornus*). Ponadto symptomy chorobowe obserwuje się na roślinach z rodzajów świdośliwa (*Amelanchier*), kielichowiec (*Calycanthus*), głóg (*Crataegus*), fortegilla (*Fothergilla*), oczar (*Hamamelis*), lintera (*Lindera*), tulipanowiec (*Liriodendron*), magnolia (*Magnolia*), woskownica (*Myrica*), błotnia (*Nyssa*), śliwa (*Prunus*), sumak (*Rhus*) oraz lilak (*Syringa*).

Objawy występowania i szkodliwość

Wczesne symptomy obejmują chlorozę liści, oparzelinę brzegów liści oraz karłowacenie i/lub więdnienie bieżących przyrostów, co ostatecznie prowadzi do obumierania pojedynczych gałęzi. Smugi lub przebarwienia w obrębie tkanki

naczyniowej można zaobserwować po przycięciu gałęzi lub pni z objawami chorobowymi. Gatunki endofityczne z rodzajów *Botryosphaeria* i *Phomopsis* kolonizują osłabione gałęzie powodując dodatkowo nekrozy i zrakowacenia.

W USA, w niektórych szkółkach od 90 do 100 % roślin judaszowca kanadyjskiego, derenia i klonu utraciło wartość handlową z uwagi na silne objawy chorobowe. Jak dotąd brak jest metod zwalczania choroby, a chore rośliny należy usunąć i spalić, aby zapobiec jej dalszemu rozprzestrzenianiu się.

W przypadku przeniknięcia choroby do Polski prawdopodobne jest wywoływanie przez nią szkód w szkółkach roślin ozdobnych. Chociaż z uwagi na brak informacji na temat sprawcy i jego biologii trudno określić jaki zakres temperatur jest optymalny dla jej rozwoju.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Za główny sposób przenikania choroby przyjmuje się transport porażonego materiału szkółkarskiego, a być może także kwiatów ciętych.

Wymagania fitosanitarne

Vascular streak diaback nie podlega obowiązkowi zwalczania w krajach Unii Europejskiej, w tym w Polsce.