

***Radopholus citrophilus* Huettel et al.**
Korzeniak cytrusowy

UE: II/A/I (a) 23.
PL: II/A/1 A. 23.



Zasychające drzewo cytrusowe



Zamierająca plantacja cytrusów

***Radopholus citrophilus* Huettel et al.**

Korzeniak cytrusowy

Rośliny żywicielskie: Korzeniak cytrusowy podlega obowiązkowi zwalczania na roślinach z rodzajów *Citrus* L., *Fortunella* Swingle, *Poncirus* Raf., i ich mieszańcach, oprócz owoców i nasion, oraz roślinach z następujących rodzin i rodzaju: *Araceae*, *Marantaceae*, *Musaceae*, *Persea* spp., *Strelitziaceae*, ukorzenionych lub z towarzyszącym bądź związanym podłożem uprawowym. Ponadto poraża szereg innych roślin zielnych. W Polsce gatunek ten nie był notowany, jednakże może rozwijać się wyłącznie w szklarniach, przede wszystkim na roślinach ozdobnych.

Objawy występowania: Szkodnik poraża korzenie roślin, które pokrywają się nekrotycznymi plamami, a z czasem czernieją, natomiast system korzeniowy ulega silnej redukcji. W wyniku uszkodzenia korzeni i ich redukcji wzrost roślin jest słabszy, co doprowadza do ich karłowacenia i wytwarzania mniejszej liczby liści i kwiatów. Wytworzone przez roślinę liście pokrywają się chlorotycznymi plamami. Uszkodzone r

Biologia: Wszystkie stadia larwalne i dorosłe samice są inwazyjne i zdolne do wnikięcia z gleby do korzeni oraz opuszczenia korzeni w każdym miejscu. Najczęściej penetrowana jest strefa wierzchołkowa. Nicienie przenikają do tkanki korzeni drążąc rozległe jamy. Zniszczone fragmenty korzeni są opuszczane przez nicienie, które przenoszą się na części nie uszkodzone. Regułą jest rozmnażanie płciowe, chociaż występuje również rozmnażanie partenogenetyczne. Przy braku żywicieli szkodnik przeżywa w glebie ponad 6 tygodni. Korzeniak cytrusowy jest gatunkiem ciepłolubnym i w naszych warunkach klimatycznych nie jest w stanie przetrwać w gruncie.

Termin lustracji i pobieranie prób: W uprawach szklarniowych inspekcje i pobieranie prób należy przeprowadzać przez cały sezon uprawy. Do analiz pobierać rośliny wykazujące zahamowanie wzrostu, niedorozwój części nadziemnej i podziemnej, posiadające nekrotyczne plamy na korzeniach itp., a w przypadku ich braku, gdy konieczne jest przeprowadzenie badań laboratoryjnych – materiał pobrany losowo. Jeśli w szklarniach uprawiane są rośliny cytrusowe (np. jako ozdobne), należy pobierać całe drzewka wykazujące objawy porażenia, lub przynajmniej ich korzenie. Dodatkowo wskazane jest pobranie prób gleby z miejsca uprawy, a zwłaszcza z okolicy bryły korzeniowej roślin. Pobrany materiał roślinny oraz glebę należy odpowiednio zapakować i jak najszybciej przekazać do badań laboratoryjnych.