

***Radopholus similis* (Cobb) Thorne**

Korzeniak bananowy

UE: II/A/II (a) 7.
PL: II/A/2 A. 7.



Porażona roślina *Maranta* sp.



Skorkowacenia na korzeniach pieprzu

***Radopholus similis* (Cobb) Thorne**

Korzeniak bananowy

Rośliny żywicielskie: Korzeniak bananowy podlega obowiązkowi zwalczania na 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 może rozwijać się wyłącznie w szklarniach, przede wszystkim na roślinach ozdobnych. W naszym kraju stwierdzany był na anturium.

Objawy występowania: Szkodnik poraża korzenie roślin, które w wyniku jego żerowania 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.

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. Pełny cykl rozwojowy w temperaturze 25°C trwa 21 dni, przy czym samica składa przeciętnie 4-5 jaj dziennie w ciągu 2 tygodni. Korzeniak bananowy jest gatunkiem ciepłolubnym i w naszych warunkach klimatycznych nie jest w stanie prezimować w gruncie.

Pobieranie próby: W uprawach szklarniowych inspekcje i pobieranie prób należy przeprowadzać przez cały sezon wegetacyjny. 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. Dodatkowo wskazane jest pobranie prób gleby z miejsca uprawy, a zwłaszcza z okolicy bryły korzeniowej roślin. Pobrany materiał roślinny i glebę należy odpowiednio zapakować i jak najszybciej przekazać do badań laboratoryjnych.