

4 Wercilioza truskawki – *Verticillium dahliae* Klebahn.

4.1 Systematyka

Anamorfy Workowców (*Ascomycetes*),
Rodzaj - *Verticillium*

4.2 Biologia

Grzyby z rodzaju *Verticillium* żyją powszechnie w glebie jako saprotrofy. Formą przetrwalnikową grzyba są mikrosklerocja, z których rozwija się grzybnia, na której tworzą się charakterystyczne trzonki konidialne z zarodnikami konidialnymi. Stanowią one obok grzybni główne źródło infekcji.

4.3 Opis uszkodzeń

Objawy werciliozy truskawki występują w różnym nasileniu. Najłatwiej zauważalnym jest więdnienie, początkowo najstarszych liści, ich brunatnienie i zamieranie, a w dalszej kolejności całej rośliny. Wyraźne objawy widoczne są również na ogonkach liściowych, u ich podstawy, w postaci zbrązowienia naczyń. Niekiedy na silnie porażonych roślinach na przekroju korony widoczne są ciemne plamki lub smugi zbrązowiałych naczyń.





4.4 Metodyka obserwacji

Ocenę porażenia roślin przez grzyb *V. dahliae* należy prowadzić od okresu kwitnienia (skala BBCH 60), posługując się 6-stopniową skalą bonitacyjną, gdzie: 0- roślina zdrowa, 1- ślady porażenia, 2- do 25% liści z objawami, 3- do 50%, 4- roślina zamierająca, 5- roślina martwa.

4.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

Podstawą zapobiegania werciliozie są zdrowe sadzonki i odpowiednio dobrane stanowisko, na którym od kilku lat nie uprawiano roślin będących gospodarzami dla *V. dahliae*. Szkodliwość choroby jest bardzo duża, gdyż w przypadku odmian podatnych posadzonych na silnie skażonym polu może powodować nawet całkowite zniszczenie plantacji (zamieranie 70-80% roślin).