

# 1 Biała plamistość liści truskawki – *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau

## 1.1 Systematyka

Rząd - Mycosphaerellales,  
Rodzina - Mycosphaerellaceae,  
Rodzaj – Mycosphaerella

## 1.2 Biologia

Źródłem choroby w nowym okresie wegetacyjnym są zarodniki workowe i konidialne tworzące się na porażonych, ubiegłorocznych liściach. Grzyb wytwarza także organy przetrwalnikowe w postaci pseudosklerocjów. Na nich wiosną tworzą się zarodniki konidialne zakażające młode liście truskawek.

## 1.3 Opis uszkodzeń

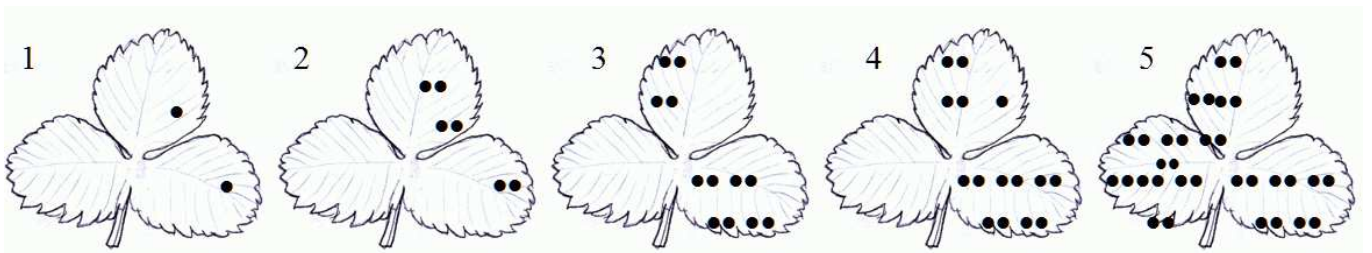
W wyniku porażenia na liściach pojawiają się różnej wielkości plamy, okrągłe lub owalne, jasnoszare, otoczone brunatno-czerwoną obwódką. Silnie porażone liście truskawek zamierają i zasychają, a wzrost roślin jest silnie zahamowany. Typowe objawy chorobowe mogą pojawiać się także na szypułkach, działkach kielicha i rozłogach. W warunkach dużej wilgotności w okresie kwitnienia może dojść do infekcji słupków, w wyniku czego obserwuje się na owocach suche, nekrotyczne, brązowo-czarne plamy wokół czarnych, porażonych nasion.





#### 1.4 Metodyka obserwacji

Obserwacje porażenia roślin należy prowadzić od wczesnej wiosny (skala BBCH 19), posługując się 6-stopniową skalą bonitacyjną, gdzie 0- liście zdrowe, 1- (1% powierzchni liścia z plamami), 2- (1-5%), 3- (5-20%), 4- (20-50%) i 5- (powyżej 50%). Szczególnie ważne są lustracje nowych plantacji. Stwierdzenie na sadzonkach podatnych odmian nawet niewielkiego porażenia (1-2%) liści stanowi podstawę do wykonania zabiegu jesienią lub wczesną wiosną.



#### 1.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

Na plantacjach owocujących założonych ze zdrowych sadzonek zwalczanie chemiczne jest najczęściej zbędne. Na plantacjach owocujących starszych należy unikać nadmiernego zagęszczenia, usuwać porażone, obumarłe liście oraz zaleca się zabiegi fungicydami zawierającymi tetrakonazol i tiofanat metylu wiosną, w okresie wzrostu roślin (po pojawieniu się pierwszych objawów choroby) i w czasie kwitnienia. Fungicydy stosowane przeciwko szarej pleśni (tolylfluanid, tiuram) ograniczają występowanie białej plamistości. Na silnie porażonych plantacjach należy wykonać dodatkowo 1-2 zabiegi po zbiorze owoców (w tym okresie zarejestrowany jest również myklobutanil). Na plantacjach matecznych zwalczanie chemiczne jest niezbędne w ciągu całego okresu wegetacji. Przy bardzo silnym porażeniu liści (stopień porażenia 4-5) choroba powoduje zahamowanie wzrostu roślin i owoców, co prowadzi do silnej redukcji plonu.