

2 Mączniak prawdziwy truskawki – *Sphaerotheca macularis* (Wallr. Ex Fr.) Lind (syn. *Sphaerotheca humuli* (DC) Burr.)

2.1 Systematyka

Rząd - Erysiphales,
Rodzina - Erysiphaceae,
Rodzaj – Sphaerotheca

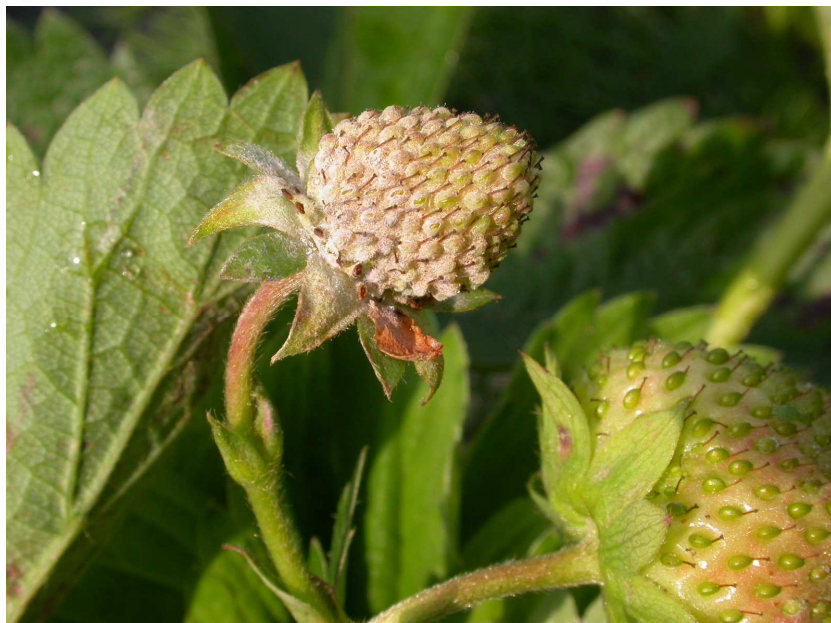
2.2 Biologia

Grzyb zimuje w postaci grzybni oraz w formie otoczni na porażonych, zielonych liściach. Zarodniki konidialne tworzące się na przezimowanej grzybni stanowią główne źródło wiosennych infekcji młodych liści. Rola zarodników workowych jako źródła pierwotnych infekcji nie jest dostatecznie poznana.

2.3 Opis uszkodzeń

Grzyb najsilniej poraża liście i zielone zawiązki owoców. Pierwsze objawy choroby obserwowane są zwykle w drugiej połowie maja. Białoszary, mączysty nalot złożony z grzybni i zarodników konidialnych rozwija się najczęściej na dolnej stronie liści. Silnie porażone liście są zdeformowane, zahamowane we wzroście i charakterystycznie zwijają się ku górze. W miejscu porażenia, na górnej stronie liści, mogą pojawić się czerwono-brunatne lub nekrotyczne plamy. Porażone kwiaty obumierają, a porażone zawiązki owocowe drobnieją, są zdeformowane, słabo wybarwione, często brunatnieją i zasychają. Zakażenie owoców na krótko przed zbiorem nie wpływa na ich dojrzewanie, ale ze względu na mączysty nalot występujący na ich powierzchni, tracą one wartość handlową.





2.4 Metodyka obserwacji

Ocenę porażenia liści truskawki przeprowadza się od wczesnej wiosny (skala BBCH 19) do końca wegetacji (skala BBCH 97) na 400 liściach (po 100 liści w 4 miejscach plantacji), posługując się 6-stopniową skalą bonitacyjną, gdzie 0- liście zdrowe, 1- (1-10% powierzchni liścia zajętej przez grzyb), 2- (10-20%), 3- (20-50%), 4- (50-80%) i 5- (powyżej 80%).

2.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

Na plantacjach owocujących założonych ze zdrowych sadzonek zwalczanie chemiczne może być bardzo ograniczone. Na plantacjach starszych zaleca się opryskiwać odmiany podatne po pojawieniu się pierwszych objawów mączniaka, wiosną, w okresie wzrostu roślin i kwitnienia, fungicydami zawierającymi tetrakonazol, bupirymat, tiofanat metylu i siarkę. Tolyfluanid stosowany przeciwko szarej pleśni ogranicza występowanie choroby. Na silnie porażonych plantacjach zaleca się wykonanie (w zależności od nasilenia choroby) 1-2 zabiegi po zbiorze owoców (w tym okresie zarejestrowany jest również myklobutanil). Na plantacjach matecznych zabiegi należy rozpocząć w końcu maja i powtarzać co 7-10 dni do początku września. Silne porażenie liści powoduje znaczną redukcję plonu i pogarsza jakość owoców.