

Fuzaryjna zgnilizna cebuli - *Fusarium* spp.

1. Systematyka

Grupa: *Anamorfa*

Klasa: *Hyphomycetes*

Rodzaj: *Fusarium*

2. Biologia i opis choroby

Formy przetrwalnikowe grzyba zimują najczęściej wraz z resztkami porażonych roślin w glebie lub na porażonej cebuli w przechowalni. Patogen rozwija się w temperaturze 13 do 30 °C (przy optimum 22-23 °C). Rozprzestrzenia się wraz z wodą, porażoną glebą, nasionami, porażoną dymką lub cebulą wysadkową. W okresie wegetacji mikrokonidia grzyba przenoszone są przez wiatr i owady.

3. Opis uszkodzeń rośliny

Jest to choroba odglebowa występująca najczęściej na cebuli, czosnku, porach uprawianych w monokulturze, na stanowiskach podmokłych oraz położonych w zagłębieniach terenowych. Patogen może atakować cebulę już we wczesnej fazie wzrostu (skala BBCH 0/11). Objawy przypominają uszkodzenia powodowane przez nicienie lub śmietkę cebulanekę. Szczypior żółknie i zamiera. Jeżeli porażone zostaną starsze rośliny, choroba może ujawnić się dopiero w okresie przechowywania – następuje gnicie cebul od piętki. Fuzaryjnej zgniliznie towarzyszy bardzo często różowienie korzeni cebuli.



Fuzaryjne gnicie cebuli



Fuzaryjne gnicie cebuli

4. Metodyka wykonania obserwacji

Pierwsze objawy fuzariozy cebuli pojawiają się na cebuli już w okresie wschodów (skala BBCH 0/09) i mogą występować aż do okresu zbioru cebuli i w czasie przechowywania. Obserwacje nasilenia choroby należy prowadzić bezpośrednio przed sadzeniem cebuli wysadkowej i dymki wiosną w pole, oraz 1 miesiąc i /lub 4 miesiące po okresie przechowywania. Ocenę porażenia przeprowadzić na 100 wybranych losowo próbach cebuli wysadkowej lub dymki przed sadzeniem w pole. Ocenę po okresie przechowywania należy przeprowadzić na 100 cebulach.

5. Próg zagrożenia i terminy zabiegów

Unikać uprawy cebuli w monokulturze i na stanowiskach podmokłych. Konieczne kompleksowe, chemiczne zaprawianie nasion cebuli wysadkowej i cebuli dymki (skala BBCH 0/00) zgodnie z programem ochrony warzyw. Porażoną dymkę dyskwalifikować jako materiał siewny przy porażeniu powyżej 5%.

6. Ocena szkodliwości

Bardzo groźna choroba cebuli, pochodzenia glebowego, przenoszona najczęściej na porażonej dymce i cebuli wysadkowej. Należy zwracać szczególną uwagę na importowaną dymkę z krajów Europy Zachodniej, gdzie choroba w ostatnich latach występuje masowo. Proponujemy dyskwalifikować materiał cebuli dymki jeżeli w danej partii znajduje się powyżej 5% cebul porażonych. Grzyb łatwy do identyfikacji nawet makroskopowo na przejściach granicznych.