

**Alternarioza dyniowatych - *Alternaria cucumericana* Ellis et Ewerth) Elliott  
*Ulocladium* spp.**

**1. Systematyka**

Grupa: *Anamorfa*  
Klasa: *Hyphomycetes*  
Rodzaj: *Alternaria*

**2. Biologia i opis choroby**

Grzyb zimuje na zakażonych resztkach porażonych roślin, oraz na chwastach różnych gatunków, może być przenoszony na porażonych nasionach ogórków. Podczas wegetacji zarodniki konidialne powstające masowo w obrębie plam rozprzestrzeniają się przez wiatr i z kroplami deszczu. Rozwój patogenu przebiega bardzo szybko w warunkach podwyższonej temperatury i wilgotności powietrza.

**3. Opis uszkodzeń rośliny**

Choroba występuje głównie na melonie. W niektórych latach może porażać także ogórki. Pierwsze objawy występują na górnej stronie blaszki liściowej. Mają one postać małych, okrągłych plam, z szarobiałym rozjaśnieniem w środku. Z czasem plamy powiększają się, brązowieją i lekko zapadają. W ich obrębie można dostrzec koncentrycznie ułożone pierścienie będące skupiskiem zarodników konidialnych.



Zarodniki grzyba *Alternaria*



Alternarioza dyniowatych



Alternarioza dyniowatych

#### **4. Metodyka wykonania obserwacji**

Pierwsze objawy choroby mogą występować dopiero w okresie dojrzewania owoców (skala BBCH 8/81) na dolnych, najstarszych liściach. Obserwacje choroby należy przeprowadzić z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Ocenę porażenia liści wykonać w 4-5 miejscach plantacji na próbie 50 liści stosując 6-stopniową skalę:

0 – brak objawów choroby

1 – porażenie 1% (pierwsze objawy chorobowe na roślinie)

2 – porażenie od 2% do 6%

- 3 – porażenie od 7% do 20%
- 4 – porażenie od 21% do 50%
- 5 – porażenie powyżej 50%

## **5. Próg zagrożenia i terminy zabiegów**

Alternarioza dyniowatych zwalczana jest zwykle równolegle ze zwalczaniem mączniaka rzekomego. Środki zalecane do zwalczania mączniaka rzekomego dyniowatych jednocześnie zapobiegają występowaniu alternariozy. Po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, zwykle w okresie pełni owocowania (skala BBCH 7/72-79) należy ograniczyć deszczowanie roślin.

## **6. Ocena szkodliwości**

Szkodliwość tej choroby w uprawach polowych i pod osłonami jest znikoma. Nowoczesne odmiany ogórków posiadają odporność na tą chorobę