Alternarioza liści tytoniu pod koniec sezonu wegetacyjnego

Pod koniec sezonu wegetacyjnego na plantacjach tytoniu można obserwować objawy chorobowe powodowane przez grzyb *Alternaria alternata*, określane jako alternarioza liści tytoniu. Choroba może występować szczególnie na starszych, dolnych i środkowych liściach, zwłaszcza w warunkach sprzyjających rozwojowi patogenu.

Pierwsze objawy mają postać drobnych, brunatnych plam, które stopniowo powiększają się i mogą przyjmować nieregularny, niekiedy okrągły kształt. Charakterystyczne dla zmian są koncentryczne strefowania, nadające plamom wygląd tarczy (ryc. 1). W obrębie nekrotycznych tkanek może być widoczny ciemny nalot z zarodnikami grzyba. Przy dużym nasileniu choroby plamy mogą rozrastać się, niekiedy nawet zlewać, prowadząc do znacznego zamierania fragmentów blaszki liściowej (ryc. 2) .

Rozwojowi *A. alternata* sprzyjają przede wszystkim wysoka wilgotność liści, częste opady lub długo utrzymująca się rosa. Patogen może rozwijać się na osłabionych lub starzejących się tkankach, dlatego pod koniec okresu wegetacyjnego objawy mogą pojawiać się częściej.

W przypadku stwierdzenia objawów zaleca się regularną obserwację plantacji.

Należy ograniczać czynniki sprzyjające długotrwałemu zwilżeniu liści oraz usuwać z plantacji silnie porażone resztki roślinne po zbiorze. Istotne znaczenie ma również terminowy zbiór liści, ponieważ w końcowym okresie wegetacji starzenie się tkanek może zwiększać ich podatność na infekcję.



Ryc. 1. Koncentryczne plamy na liściach tytoniu spowodowane przez *Alternaria alternata*

Źródło: https://forum.wholeleaftobacco.com/threads/brown-spot-alternaria-alternata.7508/



Ryc. 2. Rozległe brunatne plamy na liściach świadczące o występowaniu alternariozy na tytoniu.

Źródło: https://ephytia.inrae.fr/en/D/2230

Opracowano: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach