



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
12 marca 2024 r.

Zróżnicowanie w obrębie rodzaju *Rhizoctonia*, znaczenie i zasady diagnostyki grzybów tego rodzaju

Ewa Moliszewska
ewamoli@uni.opole.pl

Uniwersytet Opolski, Opole

Rhizoctonia solani oraz inne grzyby rodzaju *Rhizoctonia*, w tym *Rhizoctonia*-like, stanowią z jednej strony zbiorowisko anamorficznym grzybów łatwe do rozpoznania z uwagi na dość charakterystyczne mikroskopowe cechy morfologiczne, a z drugiej strony stanowią one skomplikowany zbiór grzybów klasyfikowanych na podstawie cech morfologicznych i reakcji anastomozowych oraz wybranych cech biologicznych. Prowadzi to do odstępstwa od typowej klasyfikacji biologicznej, ale daje jednocześnie w miarę użyteczne narzędzie do różnicowania i opisywania grzybów zaliczanych do rodzaju *Rhizoctonia*. Obecnie przyjmuje się, że *Rhizoctonia solani* stanowi tzw. gatunek zbiorowy, podzielony na tzw. grupy anastomozowe. *R. solani* jest najbardziej znanym przedstawicielem rodzaju *Rhizoctonia*. Jest on odpowiedzialny za szereg chorób roślin rozwijających się głównie na częściach podziemnych roślin, prowadzi do zgorzeli siewek, ale znane są też choroby liści i łodyg, jak np. rizoktonioza rozwijająca się na łodygach ziemniaka. W obrębie *R. solani* występują formy wykazujące wysoką patogenność względem konkretnych gatunków roślin lub też względem wielu gatunków roślin. Znajdują się pomiędzy nimi także grzybnie o słabej patogenności oraz zdolne do nawiązywania związków mikoryzowych. Prezentacja przybliży zasady różnicowania grzybów w obrębie rodzaju *Rhizoctonia* oraz zostanie omówiona ich różnorodność biologiczna.