



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego

8 czerwca 2026 r.

Choroby grzybów jadalnych: charakterystyka, szkodliwość i zwalczanie

Joanna Szumigaj-Tarnowska

joanna.tarnowska@inhort.pl

Instytut Ogrodnictwa-Państwowy Instytut Badawczy, Skierniewice

Uprawa grzybów jadalnych, a w szczególności pieczarki dwuzarodnikowej i boczniaka ostrygowatego, zajmuje ważne miejsce w polskiej produkcji ogrodniczej. Intensywna, monokulturowa uprawa grzybów prowadzona w warunkach wysokiej wilgotności i podwyższonej temperatury sprzyja jednak rozwojowi licznych chorób grzybowych i bakteryjnych, które powodują znaczne straty uprawowe. Polska jest obecnie największym producentem pieczarki w Europie, osiągając roczną produkcję na poziomie około 350 tysięcy ton. Produkcja boczniaka wykazuje obecnie tendencję wzrostową, choć jej skala jest znacznie niższa i trudniejsza do dokładnego oszacowania.

W uprawie pieczarki największym problemem są choroby grzybowe, takie jak sucha zgnilizna (*Zarea (Lecanicillium) fungicola*, syn. *Verticillium fungicola*), daktylium (*Cladobotryum mycophilum*, *Cladobotryum dendroides*), biała zgnilizna (*Mycogone perniciosa*) oraz agresywna zielona pleśń (*Trichoderma aggressivum*). Patogeny te porażają zarówno grzybnię, jak i owocniki pieczarki, prowadząc do ich deformacji oraz istotnego obniżenia plonu. Zainfekowane młode owocniki tworzą nieregularne i zdeformowane struktury pokryte grzybnią patogena oraz nie rozwijają się prawidłowo. Starsze owocniki mogą być natomiast pokryte plamami, wewnątrz których rozwija się intensywnie zarodnikująca grzybnia pasożytnicza.

Poważnym zagrożeniem w uprawie grzybów jadalnych są również choroby bakteryjne. Do najczęściej występujących należą plamistość brunatna wywoływana przez *Pseudomonas tolaasii* oraz plamistość imbirowa powodowana przez *Pseudomonas gingeri*. Objawami chorób są plamy na powierzchni kapeluszy, które wraz z rozwojem infekcji powiększają się i prowadzą do obniżenia jakości handlowej owocników. Porażone grzyby stają się miękkie, lepkie i ulegają deformacjom. Plamy mogą ujawniać się również w czasie przechowywania, także na pozornie zdrowych owocnikach pochodzących z porażonych hal uprawowych.

Ze względu na ograniczoną liczbę środków ochrony dopuszczonych do stosowania w uprawie grzybów jadalnych, kluczowe znaczenie w zapobieganiu chorobom ma profilaktyka. Obejmuje ona utrzymanie wysokiego poziomu higieny produkcji, dezynfekcję chemiczną i termiczną hal uprawowych oraz zapewnienie odpowiedniego mikroklimatu podczas uprawy. Skuteczna ochrona wymaga także systematycznego monitorowania objawów chorobowych i ograniczania źródeł infekcji w całym cyklu produkcyjnym.