



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego

27 czerwca 2025 r.

Fuzarioza kłosów pszenicy: aktualny stan wiedzy i najnowsze odkrycia

Tomasz Góral

t.goral@ihar.edu.pl

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Radzików

Fuzarioza kłosów pszenicy (FHB), wywoływana przez grzyby z rodzaju *Fusarium*, stanowi poważne zagrożenie dla globalnego bezpieczeństwa żywnościowego. Choroba ta prowadzi do znacznych strat plonu oraz pogorszenia jakości ziarna poprzez akumulację szkodliwych mykotoksyn. Wykład ten przedstawia aktualny stan wiedzy na temat FHB, koncentrując się na najnowszych odkryciach w kluczowych obszarach badawczych. Omówiona zostanie aktualna taksonomia grzybów *Fusarium* powodujących FHB, z uwzględnieniem najnowszych zmian. Szczególna uwaga zostanie poświęcona genetyce odporności pszenicy na FHB. Zaprezentowane zostaną najnowsze wyniki badań identyfikujących i charakteryzujących geny oraz markery genetyczne związane z odpornością, a także strategie ich wykorzystania w programach hodowlanych. Ponadto, wykład poruszy problematykę mykotoksyn produkowanych przez grzyby *Fusarium*, w tym nowo odkryte toksyny. Przedstawione zostaną również najnowsze badania dotyczące interakcji między grzybami *Fusarium*, rośliną żywicielską a środowiskiem, które rzucają nowe światło na patogenезę choroby i potencjalne strategie jej zwalczania.