



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego

06 grudnia 2022 r.

Mechanizmy odporności grzybów na substancje czynne fungicydów na przykładzie *Cercospora beticola*

Agnieszka Kiniec

a.kiniec@iorpib.poznan.pl

Terenowa Stacja Doświadczalna Instytutu Ochrony Roślin-PIB, Toruń

Cercospora beticola, wywołujący chwościk buraka, jest najgroźniejszym patogenem buraka cukrowego. Choroba może spowodować nawet 40-procentowe straty plonu korzeni, dlatego też konieczne jest ograniczanie jej rozwoju. Głównym narzędziem ochrony buraka cukrowego przed *C. beticola* są zabiegi chemiczne. Z roku na rok maleje jednak skuteczność stosowanych fungicydów, ponieważ wzrasta odporność patogena na ich substancje czynne. Podczas wykładu zostaną umówione najczęstsze mechanizmy odporności grzybów na substancje czynne fungicydów, ze szczególnym uwzględnieniem *C. beticola*. Zaprezentowane zostaną także wyniki kilkuletniego monitoringu odporności sprawcy chwościka na substancje czynne zarejestrowane w naszym kraju do zwalczania patogena.