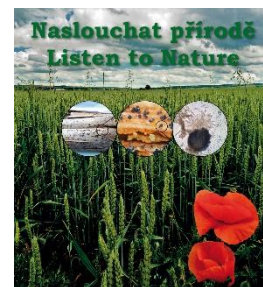


Naslouchat přírodě 2026

Základní informace o programu:



Stanovení rizika epidemií klasových fuzárií a vhodné ochrany proti nim

Úspěšná ochrana proti fuzáriím klasů je složitý úkol a dlouhodobý cíl generací agronomů, fytopatologů, epidemiologů, šlechtitelů i tvůrců fungicidů. V praktické fungicidní ochraně obilnin zůstávají stále povoleny k použití účinné látky, které fuzária potlačují. Účinnost aplikace je však přímo závislá na jejím správném načasování a vyžaduje dobré znalosti celého patosystému choroby.

Infekce klasů probíhá převážně v období kvetení, pokud nastanou pro rozvoj patogena příznivé kombinace vysoké vlhkosti a teploty mezi 13–22 °C. Infekční zárodky se vytvářejí především na posklizňových zbytcích kukuřice, ležících na povrchu půdy. Pro jejich dozrávání je nutná přítomnost světla. Rostlinné zbytky, které leží v povrchových částech ornice se plodnicemi - **perithecii** pokrývají v pozdním jarním období. Základní podmínkou vzniku epidemie je, že se růst a vývoj klasu a uvolňování zralých infekčních zárodků setkají.

Cílem programu je sledování tvorby infekčních struktur fuzárií na kukuřičných posklizňových zbytcích v období jejich vývoje a dozrávání a signalizace rizika šíření zárodků choroby do prostředí. Posouzení, zda epidemie hrozí a zda je správný okamžik (důvod) k použití účinné fungicidní ochrany.

V letech 2020 – 2025 byl vyvinut postup hodnocení připravenosti infekčního zdroje klasových fuzárií. V období metání pšenice provádíme na pozemcích po předplodině kukuřice sběr zbytků slámy z minulého roku a převážíme je k laboratorním vyšetřením. Hodnoceny jsou:

přítomnost a zralost plodnic fuzárií – perithecí, vřecek a askospor. Vedle posouzení přítomnosti perithecí a zralosti vřecek je dále sledována i hojnost výskytu plodnic patogena. Hodnotíme rovněž, zda vřecka s askosporami již nejsou vyprázdněna, tudíž infekce již nenastane.

Askospory fuzárií se šíří vzdušnými proudy na velké vzdálenosti - Vyšetření stavu zralosti infekčního zdroje je platné pro široké okolí a porosty po různých předplodinách. Pro jedno středisko – farmu postačí vyhodnotit zbytky z jednoho pozemku!

Kontaktní osoby:

Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek, e-mail: tvaruzek@vukrom.cz tel. +420 605 968 467

Mgr. Dominik Bleša, e-mail: blesa@vukrom.cz

Agrotest fyto, s.r.o, Havlíčkova 2787/121, Kroměříž 76701



 **Agrotest fyto**