

Boj proti rakovině jabloní a mykotoxinům: PřF UHK a VŠÚO Holovousy zahájili výzkumný projekt s podporou TA ČR

30.4.2024 - | Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové, ve spolupráci s Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocnářským Holovousy, s.r.o., se stala úspěšným řešitelem ve 2. veřejné soutěži SIGMA DC2, programu TQ - Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA, financovaném Technologickou agenturou České republiky.

Projekt s názvem "*Ověření efektivity systémů integrované ochrany proti *Neonectria ditissima* s přesahem dopadu této ochrany na obsah mykotoxinu patulinu v plodech napadených stromů v podmínkách ČR*" nabízí nové možnosti pro vědecký výzkum a aplikovaná řešení v oblasti ovocnářství a bezpečnosti potravin.

Hlavním cílem projektu je prohloubit poznatky o patogenu *Neonectria ditissima*, který způsobuje rakovinu kůry jabloní - závažné a hospodářsky významné onemocnění. Projekt se zaměřuje na **výzkum ochranných opatření**, která by mohla snížit výskyt tohoto patogenu a tím omezit kontaminaci sklizených plodů mykotoxinem patulinem, látkou toxickou pro člověka.

V rámci projektu budou realizovány **pokusné výsadby** pro zmapování výskytu patogenu, izolace čistých kultur a následná testování účinnosti různých fungicidních látek ve skleníkových podmínkách. Data z těchto pokusů poslouží k vyhodnocení účinnosti ochranných opatření a jejich vlivu na snížení obsahu mykotoxinů v plodech.

Výstupy tohoto projektu by mohl **významně přispět k zlepšení metod ochrany jabloní** před chorobami a k bezpečnosti potravin v důsledku sníženého rizika kontaminace mykotoxiny.

Projekt také poskytuje významnou platformu pro aplikovaný výzkum a praktické vzdělávání studentů, kteří mají možnost zapojit se do vědeckých aktivit a přispět k řešení aktuálních problémů.

<https://www.uhk.cz/cs/prirodovedecka-fakulta/prf/aktualne/boj-proti-rakovine-jabloni-a-mykotoxinum-prf-uhk-a-vsuo-holovousy-zahajili-vyzkumny-projekt-s-podporou-ta-cr>