

Zavedení vhodných postupů snižujících negativní vlivy na hmyzí opylovače a další užitečné organismy do technologie produkce ovoce a vypracování postupů zvyšujících efektivitu opylení

(2015 - 2018)

TAČR (epsilon 1.VES), TH01030787



Cílem projektu je rozšíření populace čmeláka zemního domácího původu do ovocných výsadb ČR, zhodnocení rizik neonikotinoidů využívaných v ochraně ovoce pro studované opylovače ve vztahu k míře degradace/kumulace těchto látek v pylové snůšce a pylových zásobách a zavedení metod ochrany ovoce šetrných vůči hmyzím opylovačům a dalším benefičním organismům do technologie produkce ovoce. Souvisejícími cíli je implementace vhodných postupů při využívání hmyzích opylovačů v moderních systémech technologie integrované produkce ovoce a zvýšení jistoty opylení se zvláštním zřetelem na výsadby využívající nadkrytí sítěmi nebo foliemi.

Naše laboratoř se v rámci projektu zaměřuje na sledování obsahu a degradace/kumulace pesticidů, zejména neonikotinoidů, ve snůškovém pylu a pylových zásobách opylovačů (včela, čmelák) ve vztahu k aplikovaným s modelovým systémům ošetřování výsadb ovoce - poznatky o dynamice pesticidních látek v pylu.