



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů**

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

## **NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME**

Studijní program/*Study Program*: **Vědy o zvířatech**

Katedra/*Department of*: **agroekologie a rostlinné produkce**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: **doc. Mgr. Stanislav Korenko, Ph.D., email: korenko@af.czu.cz**

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční**

Typ tématu/*Type of Theme*: **Rámcové**

**Téma/Theme**: Ekologie pavouků v zemědělské krajině v různých typech hospodaření

### **Hypotéza/Hypothesis:**

1. Pavouci přispívají k přirozené regulaci škůdců polních plodin a omezují jejich hospodářskou škodlivost
2. Výskyt a antagonistický efekt agrobiontních pavouků jsou ovlivňovány způsobem hospodaření

### **Anotace/Annotation:**

Pavouci jsou početnými a klíčovými predátory, kteří jsou schopni, jak stabilizovat, tak narušovat rovnováhu ve společenství bezobratlých v agrocenózách. Většina pavouků jsou polyfágní predátoři živící se hmyzem, zahrnující široké spektrum škůdců. Proto pavouci mohou značně přispívat k jejich regulaci. Za účelem zvýšení účinnosti pavouků při potlačení populací zemědělských škůdců je zapotřebí adaptovat takové zemědělské postupy, které zvýší jejich početnost, nebo budou alespoň minimalizovat negativní vliv na ně. Toto se týká především agrotechnických postupů, zpracování půdy a používání pesticidů.

Cílem této práce bude vyhodnotit vliv typu hospodaření a chemické ochrany na společenstvo škůdců a pavouků na vybraných plodinách pěstovaných v podmínkách České republiky. Vedle toho bude sledován výnos plodin, poškození pěstovaných plodin škůdci v souvislosti s abundancí a diverzitou pavouků. V laboratorních podmínkách se bude testovat letální a subletální efekt vybraných pesticidů na pavouky.

**Zdroj financování/Source of:** interní zdroje SGS

**Datum/Date:** 6.1.2023

**Podpis/Signature:**