

## **Vliv vybraných rostlinných esencí na ochranu vybrané zeleniny před vybranými druhy fytopatogenních hub v polních podmínkách**

DAVID NOVOTNÝ<sup>1\*</sup>, IVANA STRÍŽKOVÁ<sup>1</sup>, PAVLA RŮŽIČKOVÁ<sup>1</sup>, ONDŘEJ DOUDA<sup>1</sup>,  
MILOSLAV ZOUHAR<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Výzkumný ústav rostlinné výroby, Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně

<sup>2</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka

\*novotny@vurv.cz

Při ochraně zemědělsky významných rostlin jsou v dnešní době ve velké míře využívány syntetické přípravky. Protože masivní používání těchto přípravků negativně působí na různé složky životního prostředí, je celosvětová snaha omezit používání těchto přípravků. Jednou z cest je využití látek, které se přirozeně vyskytují v různých druzích rostlin (tzv. rostlinné esence) a které se rychle rozkládají a nezatěžují životní prostředí. V rámci prezentované práce byl hodnocen vliv vybraných rostlinných esencí na míru napadení brambor druhem *Phytophthora infestans*, cibule druhem *Peronospora destructor*, zelí a mrkve houbami z rodu *Alternaria* při maloparcelkových pokusech.

Podpořeno projektem MZe QJ1310226.