



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME

Studijní program/*Study Program*: **Fytotechnika**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Speciální produkce rostlinná**

Katedra/*Department of*: **zahradnictví**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: **doc. Ing. Martin Koudela, Ph.D.**

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: **Ing. Lubomír Lampíř Ph.D., Ing. Petr Skůpa, Ph.D.**

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

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

Téma/Theme: Ochrana révy vinné před poškozením jarními mrazy chemickými prostředky.

Hypotéza/Hypothesis:

1. Použití chemických prostředků jako jedné z možností ochrany révy vinné před jarním mrazem.
2. Současný stav, výzkumné zprávy, patentová literatura.
3. Porovnání výhod a nevýhod ochrany chemickými prostředky oproti jiným metodám v podmínkách ČR. Využití nových chemických přípravků s antitranspiračním účinkem.
4. Vypracování technologického postupu výroby chemického přípravku a jeho experimentální odzkoušení.
5. Operativnost a nákladovost ochrany chemickými prostředky.

Anotace/Annotation:

Cílem tématu je řešení aktuálního problému ve vinohradnické praxi, co se týče zejména jarních mrazů. I přes různá současná opatření nejsou žádná z nich bohužel účinná. Jarních mrazů přibývá a škody na vinohradech potažmo výrobě vína jdou do stamilionů.

Chemické přípravky na ochranu révy vinné před poškozením jarním mrazem představují účinný nástroj řešení tohoto závažného ekonomického problému. První provedené experimenty potvrdily přednosti metody použití polymerizující emulze k zabránění předčasného otevření oček ve fenologickém stádiu rašení.

Zdroj financování/Source of:

Chemické firmy, zejména Technoservis MT s.r.o. Veselí nad Moravou

Datum/*Date*: 10.2.2020

Podpis/*Signature*: