

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

Studijní program/*Study Program*: Speciální produkce rostlinná

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

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

Školitel, email/*Supervisor, email*: doc. Ing. Josef Sus, CSc., sus@af.czu.cz

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*: Ing. Lukáš Zíka, Ph.D., zikal@af.czu.cz

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

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

Téma/Topic: Hodnocení dynamiky růstu, výnosů a kvality produkce perspektivních odrůd třešní na vybraných podnožích v novější zastřešené výsadbě štíhlých větven

Hypotézy/Hypotheses:

1. Mezi sledovanými odrůdami třešní jsou významné rozdíly ve výnosech i kvalitě plodů.
2. Prokáže se pozitivní vliv samotné slabě rostoucí podnože ve srovnání s použitím mezikmene zakrslé podnože na intenzitu růstu a výši specifické plodnosti sledovaných odrůd třešní.

Anotace/Summary:

Pěstování nízkých tvarů třešní na slabě rostoucích podnožích je předpokladem rentabilního pěstování při produkci stolního ovoce. Častým problémem při venkovních výsadbách (založených bez protikroupových a protidešťových sítí, resp. fólií) je praskání a následné hnití plodů. To má za následek značné poškození nebo dokonce úplné zničení třešní, které se nehodí mnohdy ani na průmyslové zpracování a zůstávají nesklizeny, se všemi negativními dopady (šíření houbových chorob a škůdců). Na Demonstrační a výzkumné stanici v Praze-Troji při katedře zahradnictví FAPPZ ČZU v Praze byla na jaře 2016 realizována moderní pokusná výsadba osvědčených a zejména světově uznávaných novějších odrůd třešní, vyšlechtěných ve VŠÚO v Holovousích, s.r.o. Na jaře 2018 byla na kovovou konstrukci natažena fólie proti dešti. Jde o německý systém PHOEN, který se v Evropě plně osvědčil. Výsadba vybavená kapkovou závlahou je převážně na slabě rostoucí podnoži Gisela 5. U vybraných odrůd je použita rovněž kombinace podnože F 12/1 s mezikmenem zakrslé podnože P-HL-A. Každoročně se vedle fenologických dat budou hodnotit vzájemné vztahy mezi růstem a výnosem stromů, se zřetelem na celkovou produktivitu a kvalitativní parametry plodů.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: DKRVO, počítá se s event. podáním grantu.

V Praze

dne: 25.01.2023

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

Podpis konzultanta/*Signature of the Co-supervisor*:

Podpis vedoucího katedry/*Signature of the Head of the Department*: