



## СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „доктор“ по: област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.1 Растениевъдство, научната специалност: Овощарство

**Автор на дисертационния труд:** Младен Нанев Петров, редовен докторант към катедра „Лозарство и овощарство“ при Аграрен университет, гр. Пловдив

**Тема на дисертационния труд:** „Проучване на клоновите подложки GF 677 и GXN 15 (Garnem) в разсадник и насаждения от сливи и праскови“

**Рецензент:** доц. д-р Мариета Костадинова Нешева, Селскостопанска Академия, Институт по овощарство – Пловдив, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност: Селекция и семепроизводство на културните растения, определена за член на научното жури със заповед № РД-16-1125/10.10. 2024 год. от Ректора на АУ.

### 1. Актуалност на проблема.

Сливите и прасковите са основни за страната овощни видове. Подложките в овощарството са от първостепенно значение, тъй като влияят върху растежната сила, сроковете на встъпване в плододаване, родовитостта на растенията, качеството на продукцията и определят гъстотата на засаждане и технологията на отглеждане. За решаването на основните проблеми в насажденията и интензификация на отглеждането на двата овощни вида в нашата страна е необходимо въвеждането на нови подложки. В този контекст дисертацията разработена от Младен Петров е актуална, насочена към натрупване на нови знания относно използването на прасковено-бадемови хибриди, като подложки за сливи и праскови в условията на Южна България.

### 2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана и е насочена към натрупването на ценни знания за специфичните растежни особености на клоновите подложки GF 677 и GXN 15 (Garnem) в разсадник, както и тяхното влияние върху вегетативните и репродуктивните прояви на три сливови и три прасковени сорта при условията на Южна България и да се определи по - подходящата от тях. Изборът на задачи е прецизен и напълно съответства на поставената цел на изследването.

Методиката на проведените опити е правилно заложена, включени са достатъчен брой показатели, които дават възможност за постигане на формулираните цел и задачи. Представена е почвено-климатична характеристика на района за периода на изследването. Достоверността на резултатите е подкрепена от статистическа обработка чрез подходящ софтуер, което допринася за обективността и валидността на изводите.

### 3. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Дисертационният труд е написан на 136 страници и включва всички необходими

раздели. Резултатите са добре онагледени в 51 фигури, 25 таблици и 28 снимки, което позволява да се получи пълна и реална представа за установените тенденции.

#### **4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.**

Много добро впечатление прави подробният литературен обзор с включени 227 източника, от които 31 на кирилица и 196 на латиница. Раздел „Резултати и обсъждане“ е изграден на база на обстоен и задълбочен анализ, отразяващ поведението и влиянието на прасковено-бадемовите хибриди GF677 и GXN15(Garnem), използвани като подложки при отглеждането на сливови и прасковени сортове в разсадник и насаждения. Освен това, е направен детайлен анализ на химичния състав на получената продукция. От изследванията, проведени в питомни и насаждение са направени 19 извода.

#### **5. Приноси на дисертационния труд.**

Въз основа на получените резултати са формулирани 3 приноса с оригинален научен характер и 5 научно-приложни, по-важните от които са:

##### *Научни приноси*

✓ За първи път в България е получена обширна информация относно поведението на подложките GF 677 (*P. dulcis* x *P. persica*) и GXN15 (Garnem) върху растежа и репродуктивните прояви на съвременни прасковени и сливови сортове в разсадник и насаждение.

✓ Проучено е влиянието на подложките GF 677 и GXN15 върху протичането на фенофазите на съвременни прасковени и сливови сортове в насаждение.

✓ Получена е информация за влиянието на подложките GF 677 и GXN15 върху химичния състав на плодовете на прасковени и сливови сортове.

##### *Научно-приложни приноси*

✓ Подложките GF 677 и GXN15 показват добра съвместимост с всички изследвани сливови и прасковени сортове.

✓ В сливови насаждения тези подложки осигуряват по-високи добиви на единица площ спрямо традиционната семенна джанка (*P. cerasifera*).

✓ Подложките GF 677 и GXN15 не образуват издънки в сливовите насаждения, за разлика от семенната джанка.

✓ Подложката GF 677 осигурява по-високи добиви от единица площ в насажденията от праскови и сливи спрямо GXN15.

✓ Подложката GF 677 се препоръчва за производство на сливови плодове като алтернатива на семенната джанка.

#### **1. Критични бележки и въпроси.**

Нямам критични бележки и въпроси.

#### **7. Публикувани статии и цитирания.**

Докторантът е представил 3 научни публикации във връзка с дисертацията, 1 от тях е публикувана в издание реферирано в световната база данни Scopus, а останалите 2 – в Web of science (all database). Научните публикации носят общо 30 точки, с които докторантът покрива минималните национални изисквания от ЗРАСРБ и Правилника на

Аграрния университет за неговото приложение.

Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Въз основа на научените и приложените, от докторанта, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**. Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на Младен Нанев Петров образователната и научна степен **“доктор”** по научната специалност „Овощарство“.

Дата: 14.11.2024 г.  
гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ  
СТАНОВИЩЕТО: .....

(доц. д-р Мариета Нешева)