



www.au-plovdiv.bg

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; Тел. +359/32/654300; Факс +359/32/633157

ФАКУЛТЕТ ПО ЛОЗАРО-ГРАДИНАРСТВО.

УТВЪРЖДАВАМ:

ДЕКАН:

/...../

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

Младен Нанев Петров

/име, презиме и фамилия, и номер на заповед за зачисляване/

Област на висшето образование	6.0 АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
Професионално направление	6.1 РАСТЕНИЕВЪДСТВО
Научна специалност	04.01.15 ОВОЩАРСТВО
Форма на обучение	редовна
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	Проучване на клоновите подложки GF677 и GXN 15 (Garnem) в разсадник и насаждения от сливи и праскови
Научен ръководител/консултант/	доц. д-р Сава Табаков
Обсъден и приет на КС	Протокол № 4 /16.04.2018г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № /г

Общ учебен план

А. Учебна и преподавателска работа на докторанта			
ПЪРВА ГОДИНА			
	Дейност	Период /дата	Кредити
1.	Изпит по специалността	30.11.2018	10
2.	Обучителен курс „Работа с научни база данни“	03.12.2018	5
3.	Обучителен курс „Обработка на експериментални данни“	03.12.2018	5
4.	Обучителен курс „Методика на обучението“	03.12.2018	5
Сума за I-ва година			25
ВТОРА ГОДИНА			
	Дейност	Период/дата	Кредити
1.	Обучителен курс по чужд език /избираем/	15.06.2019	3
2.	Извеждане на упражнения	31.12.2019	7
Сума за II-ра година			10
ТРЕТА ГОДИНА			
	Дейност/Дисциплина	Период/дата	Кредити
1.	Извеждане на упражнения	31.12.2019	7
Сума за III-та година			7
Общо за раздел А.			42
В съвременното овощарство най-често се използват растения с два компонента. Единият от тях е подложка, даваща кореновата система, а другият е присадник от сорта, притежаващ ценни стопански качества. Независимо от големия избор на подложки, все още идеалната липсва. Взаимодействието между двата компонента, съставляващи единния организъм е обект на много проучвания с цел разширяване ареала на разпространение на овощните видове, преодоляване неблагоприятното влияние на променящи се почвено-климатични фактори и повишаване на ефективността от отглеждането на овощни култури.			

През последните години при голяма част от костилковите овощни видове за подложки се използват прасковено-бадемови хибриди.

Подложката **GF677** е хибрид между *Prunus persica* и *Prunus amygdalus* селектиран в INRA, Франция за прасковени, бадемови и сливови сортове. На присадниците индуцира силен растеж. Понася почви с до 10-12% активни карбонати. Подходяща е за добре дренирани почви. Понася добре почвена умора за презасаждане на праскови. Именно в такива условия се проявява като по-подходяща в сравнение с масово използваната до скоро прасковена семенна подложка. GF677 е устойчива на *Fusicocum* и *Coryneum*, средно чувствителна на *Verticilium* и *Phytophthora cactorum*. Чувствителна на *Stereum purpureum*, *Agrobacterium tumefaciens*, *Armillaria mellea* и нематоди. С всички прасковени сортове има отлична съвместимост и индуцира много добра родovitost. Това е най-често използваната подложка за праскови и нектарини през последните години. Предимствата на подложката се проявяват най-вече на бедни, сухи и карбонатни почви. Лесно се размножава чрез „ин витро“ метода, не дава издънки.

Подложката **GXN-15 (Garnem)** е създадена в Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Испания от кръстоска между испанския бадемов сорт Garfi и Северно американската прасковена подложка Nemared. Растението се характеризира с червени листа, силен растеж, лесно размножаване по метода ин-витро, а също така и чрез вкореняване на зрели резници. Устойчива е на root-knot нематоди, включително и *Meloidogine arenaria*, *M. hispanica*, *M. incognita* и *M. javanica*. Чувствителна е към root-esion нематоди *Pratylenus vulnus* и към *Agrobacterium tumefaciens*. Притежава добра съвместимост с всички прасковени и бадемови сортове, както и с някои сливови и кайсиеви сортове. Подложката се препоръчва за карбонатни почви с рН 8,0-8,5 и съдържание на активен калций 10 до 12%, като по тези показатели е сходна с добре познатата GF677. Подложката се адаптира добре към бедни почви, стига да са добре дренирани, тъй като страда от асфикция при преовлажняване. Не дава издънки.

Цел на проучването

Да се натрупат познания относно влиянието на подложките GF677 и GXN15(Garnem) върху поведението на сливови и прасковени сортове в питомник и насаждение при конкретните почвено-климатични условия и се определи по-подходящата от тях.

ПЪРВА ГОДИНА

	Дейност/Задача	Период/дата	Кредити
--	----------------	-------------	---------

1.	Отчет за работата на докторанта	31.03.2019	10
<i>Сума за I-ва година</i>			10
ВТОРА ГОДИНА			
	Дейност/Задача	Период/дата	Кредити
1.	Научна публикация по темата на дисертацията (2)	30.11.2019	20
2.	Участие в научна конференция (1)	31.12.2019	10
3.	Отчет за работата на докторанта	31.03.2020	10
<i>Сума за II-ра година</i>			40
ТРЕТА ГОДИНА			
	Дейност/Задача	Период/дата	Кредити
1.	Научна публикация по темата на дисертацията (2)	31.12.2020	20
2.	Участие в научна конференция (1)	31.12.2020	10
3.	Отчет за работата на докторанта	31.03.2021	10
	Защита на дисертация	31.01.2021	50
<i>Сума за III-та година</i>			90
Общо за раздел Б.			140
Общо за курса /А.+Б./			182

Научен ръководител:

Докторант: