

Приложение 2



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300
Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg

Факултет по ЛОЗАРО-ГРАДИНАРСТВО

Утвърждавам:

Декан: Доц. д-р Сава Табаков

(подпис и печат)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

Христо Щерев Козаров,

зачислен със Заповед № РД – 26-03 / 09.01.2023 г.

(име, презиме, фамилия и номер на заповедта за зачисляване)

Област на висшето образование	6.0 АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
Професионално направление	6.1 РАСТЕНИЕВЪДСТВО
Научна специалност	Лозарство
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	Прилагане на органични продукти и тяхното въздействие върху растежните и репродуктивни прояви на сорт Мерло отглеждан при неполивни условия
Научен ръководител/и или консултант	Доц. д-р Боян Сталев Доц. д-р Валентин Бамбалов
Обсъден и приет на КС	Протокол № 1 / 08.02.2023г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 28 / 28.01.2023г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Изпит по специалността (докторантски минимум)	Ноември - Декември 2023	20
Участие в обучителни курсове	Септември-Декември 2023	15
Сума за I година		35
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Извеждане на упражнения	Февруари-Май 2024	7
Участие в обучителни курсове (избираеми)	Септември-Декември 2024	5
Сума за II година		12
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Извеждане на упражнения	Февруари-Май 2025	7
Сума за III година		7
Общо за раздел А		54

Анотация

Лозарството е сложен сектор, интегриращ количеството и качеството на гроздовата продукция, наличието на водни ресурси, както и технологиите на винопроизводство. Изменението на климата през последните години вече е оказало влияние на сектора, чрез сроковете на узряване, които са напреднали недвусмислено в редица райони. Заинтересованите страни преосмислят сериозно устойчивостта на настоящия модел на производство. Дебатът за нуждите от адаптиране се премести от науката към практиците, изисквайки повече информация за въздействията на средата (Santillana et al., 2019).

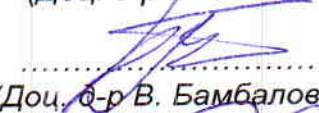
Сортове, като „Гренаш“ и „Мерло“ отглеждани в средиземноморския регион, където се очакват големи промени в биоклиматичните показатели (Moriondo et al., 2013), реагират по различен начин на водното съдържание в почвеният комплекс. Докато сортът „Гренаш“ е изключително добре адаптиран към недостига на вода, „Мерло“ изисква по-големи количества вода (Jones et al., 2012). Прекомерният воден стрес може да бъде компенсиран чрез напояването. Напояването дава възможност за контролиране на наличната вода в растението, за получаване на оптимално водно съдържание, необходимо за определено качество на гроздето и виното. Прогнозите за климата обаче предполагат глобално намаляване на наличността на водните ресурси в повечето райони за производство на грозде. Недостигът на вода заедно с разпределението на водоснабдяването за цели с по-висок приоритет от селското стопанство може да доведе до неблагоприятни събития. Тези сложни климатични, агрономически и социални взаимодействия определят границите и преходите към адаптиране. Една от причините, мотивираща ни да предложим изпитването на нов продукт при полски условия е все по-актуалния и наболял проблем при винените лозови насаждения подложени на стрес от абиотични фактори. Проблема с производството на винено грозде за получаване на вина с високо качество е сериозен

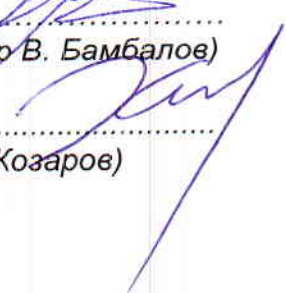
в много държави типични производителки. Това е така защото през последното десетилетие се наблюдава много добре изразена сезонна нетипичност във всички лозарски страни, както в ЕС, така и извън него. Всичко това прави много ценни от научна и стопанска гледна точка, изследванията свързани с изучаване на необходимостта, предпоставката и създаването на нови елементи за усъвършенстване на технологията за производство на винено грозде и вина с високо качество.

Целта на настоящата разработка е установяването на потенциала на органичните продукти и тяхното въздействие върху растежните и репродуктивни прояви на сорт Мерло отглеждан при неполивни условия, пряко свързано с преодоляване на стресови състояния в периодите на покой и вегетация.

Методичен план		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Годишен отчет	Януари 2024 г.	10
Сума за I година		10
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Публикуване на получените резултати в научни статии	Януари – Ноември 2025 г.	20
Участие в конференции	Януари – Ноември 2025 г.	10
Годишен отчет	Януари 2025 г.	10
Сума за II година		40
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Публикуване на получените резултати в научни статии	Януари – Ноември 2025 г.	20
Участие в конференции	Януари – Ноември 2025 г.	10
Годишен отчет	Декември 2025 г.	10
Защита на дисертацията	Декември 2025 г.	50
Сума за III година		90
Общо за раздел Б		140
Общо за курса (А+Б)		194

Научен ръководител: 
(Доц. д-р Б. Сталев)


(Доц. д-р В. Бамбалов)

Докторант: 
(Хр. Козаров)