

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 Лозаро-градинарство

Утвърждавам:

Декан:

(.....подпис и печат.....)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

Димитрия Генчева Генова

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

Област на висшето образование	6. Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.1. Растениевъдство
Научна специалност	Мелиорации
Форма на обучение	Редовно
Продължителност на обучение	2018 - 2021
Тема на дисертационния труд	Поливен режим и евапотранспирация на царевица за силаж
Научен ръководител/и или (консултант)	Проф. Александър Матев – р-л Гл. Ас. Николай Минев – консултант
Обсъден и приет на КС	Протокол №...../.....г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол №...../.....г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
Работа научни база данни	Декември 2018	5
Обработка на експериментални данни	Декември 2018	5
Методика на обучението	Декември 2018	5
Сума за I година		15
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Изпит по специалността	Март 2019	10
Сума за II година		10
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
–	–	–
Сума за III година		0
Научноизследователска работа на докторанта Анотация У нас царевицата се отглежда основно за зърно, но освен това, тя може да бъде ценен източник на обемист фураж (зелена маса и силаж). Основната част от силажа, произвеждан в нашата страна, е от царевица. Въпреки това е налице тенденция към постепенно намаляване на площите. Това вероятно се дължи на реструктурирането на селското стопанство у нас след промените, както и все по-широкото навлизане в земеделското производство на по-доходоносни култури. Освен това, добивите от силажна царевица при неполивни условия са ниски и неустойчиви, т.е. влияят се в голяма степен от характера на годината и варират от 600 kg/da през сухи години, до около 2 t/da през благоприятни в метеорологично отношение години, които за условията на нашата страна са рядкост. Трендът, показващ изменението на добивите през последните 15 – 20 години е положителен, но тук вероятната основна причина е навлизането на нови високо добивни и сухоустойчиви хибриди царевица, като през последните няколко години селекцията предлага такива, предназначени специално за силаж. Въпреки това, добивите при неполивни условия са далеч по-под биологичния потенциал на културата, който е около 5t/da свежа зелена маса. Достигането на максимална продуктивност обаче е възможно само при оптимално напояване, подходящ хранителен режим и спазване на висока агротехника. През последните няколко десетилетия все по-наболял става въпроса за недостига на вода за напояване, както и за нейната висока цена. В резултат на това са проведени редица проучвания за оптимизиране на поливния режим (от биологична и стопанска гледна точка) на основните земеделски култури у нас, като може да се счита, че царевицата за зърно е проучена на много високо ниво и то във всички благоприятни за отглеждането ѝ райони на страната. Въпреки това, тази информация не може да бъде използвана директно при производството на царевица за силаж, поради това, че се прибират целите растения в свежо състояние и във фаза млечно-восъчна зрялост, т.е. характеристиките на добива (размер и структура) са коренно различни. Освен това гъстотата на посева при силажната		

царевица е двойно по-голяма, а разликата в хранителната площ на едно растение е съществена спрямо тази при царевицата за зърно. Това налага да бъдат установени параметрите на поливния режим при силажна царевица (първа култура), чрез провеждането на отделен полски експеримент.

По отношение оптимизирането на поливния режим на силажна царевица, у нас са провеждани експерименти основно през 70^{-те} – 80^{-те} години на миналия век, като е засегнато основно отглеждането ѝ като втора (следжътвена) култура. Изнесена е информацията относно активния почвен слой и предполивната влажност, като тази информация може да бъде използвана директно. Останалата информация е специфична за производственото направление и не може да бъде използвана на общо основание. Освен параметрите на поливния режим, от съществено значение е комплексното проучване на ЕТ, като единствен разходен елемент във водния баланс на почвата, както и свързаните с нея биофизични коефициенти. Неизменна част от изследванията, свързани с оптимизиране напояването на дадена култура е връзката „Вода-добив“ и установяването на поливния режим с най-добри икономически показатели. Паралелно с установяване размера на добива е необходимо да се проучи и степента на влияние на поливния режим върху неговото качество.

Всичко това предопределя нуждите от провеждането на полски експеримент, с който ще бъде даден отговор на поставените по-горе въпроси.

ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Годишен отчет	Февруари 2019	10
Сума за I година		10
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в научна конференция (1)	2019	10
Участие в научна конференция (2)	2019	10
Научни публикации (2 броя)	2019-2020	20
Годишен отчет	Февруари 2020	10
Сума за II година		50
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в научна конференция (1)	2020	10
Участие в научна конференция (2)	2020	10
Научни публикации (2 броя)	2020-2021	20
Годишен отчет	Февруари 2021	10
Сума за III година		50
За защита на дисертация		50
Общо за курса		185

Научен ръководител:
(проф. А. Матев)

Докторант:
(Димитрия Генова)

Приложение 3 – образец заглавна страница

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300

Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg



Факултет

Утвърждавам:

Ръководител-катедра:

(.....)

ОТЧЕТ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ИНДИВИДУАЛНИЯ УЧЕБЕН ПЛАН
на

.....
(Име, презиме, фамилия и номер на заповедта за зачисляване)

Област на висшето образование	
Професионално направление	
Научна специалност	
Форма на обучение	
Продължителност на обучение	
Тема на дисертационния труд	
Научен ръководител/и или (консултант)	
Обсъден и приет на КС	Протокол №/.....г.