



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

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

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

Факултет по агрономство

Утвърждавам:

Декан:.....

(проф. М. Берова)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

Георги Енчев Райков,

заповед № РД-26-13/26.02.2018 г.

Област на висшето образование	6. Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.2 Растителна защита
Научна специалност	04.01.10 Растителна защита (Хербология)
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучение	4 години
Тема на дисертационния труд	"Сортова чувствителност и биологична ефикасност на хербициди и смеси при нахут"
Научен ръководител	Проф. д-р Мая Димитрова, проф.д-р Дочка Димова
Обсъден и приет на КС	Протокол №9/23.04.2018.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
Фиторегулатори (избираема)	Декември 2019	3
Хербология (избираема)	Декември 2019	3
Изпит по специалността	Януари 2019	10
Сума за II година		16
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Сума за III година		

Научноизследователска работа на докторанта

(Анотация)

Нахутът (*Cicer arietinum* L.) е една от най-старите и значими зърнено-бобови култури, отглеждани широко в света при различни екологични условия. Като всички бобови растения той играе важна роля в стабилизирането на почвеното плодородие, микробиологичните процеси и фитосанитарните условия и е желан предшественик за културите, освен за себе си. Нахутът заема стратегическо място като протеинова култура в структурата на световното земеделско стопанство в районите с топъл, умерен, полусух и сух климат.

За България нахутът е култура, която се използва основно за консумация и в по-малка степен за фураж. В житието на свети Иван Рилски (876-946) се казва, че той се хранел с него. През последните няколко години площите у нас рязко се увеличили, поради европейското финансиране на протеиновите култури (21,60 лева на декар).

Използването на нахута има два основни аспекта – за храна на хората и за фураж. Семената са източник на протеини, съдържат баластни вещества, които влияят върху правилното функциониране на храносмилателната система, състоянието на сърцето и благоприятстват за стабилизиране нивото на кръвна захар. Благодарение на високото съдържание на белтъчини, нахутът се използва като заместител на месото във вегетарианската диета. Той е полезен източник на минерални вещества и фолиева киселина (витамин B9), а съотношението на хранителни вещества в зрелите семена на нахута е едно от най-добрите, сравнено с останалите зърнено-бобови култури. Важно предимство е, че е сред най-непретенциозните растения от тази група и може да се отглежда както на по-бедни и пясъчливи почви, така и на по-богати и плодородни места.

Един от главните фактори, които са причина за получаването на ниски добиви и некачествена продукция, са плевелите.

Употребата на голям брой хербицидни препарати с разнообразен химичен състав, механизъм и спектър на действие, промените в плевелните асоциации под влияние на различни фактори, възможностите за смесване на хербициди с листни торове през вегетацията на културата, както и непрекъснато селектиране на нови

сортове, налага постоянно изучаване на проблема с ефикасността на хербицидните препарати и чувствителността на сортовете към тях.

ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Годишен отчет	Февруари 2019	10
Сума за I година		10
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Годишен отчет	Февруари 2020	10
Сума за II година		10
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в научна конференция	2020	10
Научни публикации (1 брой)	2020-2021	10
Годишен отчет	Февруари 2021	10
Сума за III година		30
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в научна конференция (1)	2021	10
Участие в научна конференция (2)	2021-2022	10
Научни публикации (2 броя)	2020-2021	20
Годишен отчет	Февруари 2022	10
Сума за III година		50
За защита на дисертация		50
Общо за курса		181

Научни ръководители:

Проф. д-р М.Димитрова
(.....)

Проф.д-р Д.Димова
(.....)

Докторант: Георги Райков
(.....)