

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

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

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



ФакултетЛозаро-Градинарство....

Утвърждавам:

Декан:

(.....подпис и печат.....)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

.....Георги Венков Дочев.....

(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	Зеленчукопроизводство
Форма на обучение	Самостоятелна подготовка
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	Влияние на торенето върху количествени, морфологични и стопански признаци на различни сортове и линии пипер.
Научен ръководител/и или консултант	доц. д-р инж. агр. Ст. Филипов доц. д-р инж. агр. К. Костадинов

Обсъден и приет на КС	Протокол №...9../25.10.2024.....г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол №....7./...14.11.2024.....г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
„Методика на обучението“	01.01.24-01.06.24	5
„Статистическа обработка на данни“	01.01.24-01.06.24	5
„Експериментален дизайн“	01.01.24-01.06.24	5
„Английски“	01.01.24-01.06.24	5
Полагане на изпит по специалността	03.02.24-03.03.24	50
Сума за I година		70
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Сума за II година		
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Сума за III година		
Научноизследователска работа на докторанта		
1.Анотация.....		
... Пиперът е един от основните зеленчуци, произвеждани както по света, така и в България. Отглежда се предимно на открити площи. Успешното отглеждане на пипер зависи от много фактори като светлина, температура, почвен тип и минерално хранене. Пиперът е топлолюбива култура. Проявява големи изисквания към интензивността на светлината, към структурата и плодородието на почвата, както и към неините физико-механични свойства. За кратко време пиперът развива масивна вегетативна маса, но е с по-слабо развита коренова система и е необходимо да се отглежда на плодородни почви. Изискванията на пипера към плодородието на почвата и съдържанието на хранителни вещества в нея са много големи. Правилното дозиране на хранителни вещества, които включват макро и микроелементи е важна предпоставка за получаване на по-високи добиви и на продукция с по-високо качество. Наторяването е една от основните дейности при отглеждането на пипер. Извършва се чрез влагане на макро- и микроелементи. Трите основни макроелемента, които са от съществено значение за увеличаване на добива на пипер са азот, фосфор и калий. Торенето		

може да бъде с органични и неорганични торове.

Съществуват множество изследвания по отношение на торенето на чужди сортове пипер с азотни, фосфорни и калиеви торове в световен мащаб и е установено влиянието им върху различни качествени, морфологични и стопански характеристики на пипера, но са оскъдни такива изследвания с български сортове пипер. В литературата не са открити универсални препоръки за торене на пипер. Влиянието на торенето върху различни характеристики на пипера, представени в научната литература са противоречиви. Оскъдни са данните за влиянието на храненето на пипера върху посевните му качества в световен мащаб, а в България се срещат единични изследвания. Изследванията за влиянието на храненето върху растежа и развитието на пипера с български сортове пипер са сравнително малко.

2.Цел и задачи на изследването.

3.Методичен план.

ПС: информацията касаеща т. 2 и т. 3 е допълнително представена в Приложение 1.

Литература:

1. Adhicari P., A. Khanal, R. Subedi (2016) Effect of different sources of organic manure on growth and yield of sweet pepper, *Adv Plants Agric Res*, 3, 5, 00111.
2. Ardisana E., A. Garcia, O. Telez, J. Guerra, J. Alcivar (2020) Effect of a bovine manure vermicompost leachate on yield of pepper (*Capsicum annuum* L.) hybrid Nathalie, *International Journal of Recycling of Organic waste in Agriculture* 9, 249-257.
3. Adigun J., O. Daramola, O. Adeyemi, P. Olorunmaiye (2018) Response of transplanted Chilli Pepper (*Capsicum frutescens* L.) to nitrogen application and weed management in the Nigerian Forest Savanna transition Zone, *Nigerian Journal of Ecology*, 17(2): 1-14.
4. Ahmad S. (2001) Environmental effects on seed characteristics of sunflower (*Helianthus annuus* L.). *J Agron Crop Sci.* 187, 213-216.
5. Ahmed Z., S. Anwar, A. Baloch, S. Ahmed, F. Muhammad, N. Alizai, M. Ahmed, S. Khan, S. Faisal (2017) Effect of halopriming on seed germination and seedling vigor of solanaceous vegetables *Journal of Natural Sciences Research* 7 (9), 1-9.
6. Akinrinde E., I. Adigun (2005) Phosphorous use efficiency by pepper (*Capsicum frutescens*) and Ocra (*Abelmoschus esculentum*) by different phosphorus fertilizer application levels on two

tropical soils *Journal of Applied Sciences* 5, 10, 1785-1791.

7. Akram M., S. Hussain, A. Hamid, S. Majeed, S. Chaudary, Z. Shah, A. Yaqoob, F. Kayani, U. Arif1, K. Fareed, F. Jamil, Z. Mehmood, S. Basher, A. Arif1, N. Akhter (2017) Interactive effect of phosphorus and potassium on growth, yield, quality and seed production of chili (*Capsicum annuum* L.) *J Hort* 4, 192-197.
8. Alabi A. (2006) Effects of fertilizer phosphorus and poultry droppings treatments on growth and nutrient components of pepper (*Capsicum annuum* L). *African Journal of Biotechnology*, 5 (8): 671-677
9. Alam M., S. Saha, M. Salam, M. Alam, M. Alam (2011) Effect of sowing time and plant spacing on the yield and yield attributes of sweet pepper (*Capsicum annuum*), *Bangladesh J. Agril. Res.* 36 (1), 271-278.
10. Alan Ö., B. Eser (2008) The effect of fruit maturity and post-harvest ripening on seed quality in hot and conic pepper cultivars, *Seed Science and Technology* 36 (2), 467-474.
11. Aldana M. (2005) Effect of phosphorus and potassium fertility on fruit quality and growth of Tabasco pepper (*Capsicum Flutescens*) in hydroponic culture, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Thesis.
12. Ali K., P. Umaharan, R. Brathwaite, W. Elibox (2019) Evaluation of yield and other agronomic traits in pepper (*Capsicum chinense* Jacq.) under open-field conditions in the humid tropics *Trop. Agric. (Trinidad)* 96, Commemorative Issue 95 15-26.

Методичен план

ПЪРВА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Зачисляване в докторантура на самостоятелна подготовка.	25.10.2024	100
Възлагане извешдането на практически упражнения по зеленчукопроизводство	Януари-Юни 2025	7
Предварително обсъждане на дисертация	Февруари-Март 2025	50
Публикуване на получени резултати в научни статии 2 броя	Януари-Май 2025	15
Участие в научни конференции или семинари	Януари-Май 2025	10
Сума за I година		82

ВТОРА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Годишен отчет	Март 2025	
Сума за II година		

ТРЕТА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити

Сума за III година	
Общо за курса	252

Научен ръководител:
 (доц. д-р Ст. Филипов, доц. д-р К. Костадинов)
 Докторант:
 (Г. Дочев)