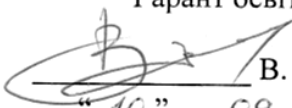


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
Кафедра садівництва і виноградарства

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Гарант освітньої програми


В. В. Заморський
“10” 09 2020 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Сучасні технології в розсадництві

Освітній рівень: третій (доктор філософії)

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство


Спеціальність: 203 Садівництво та виноградарство

Освітня програма: 203 «Садівництво та виноградарство» (доктор філософії)

Факультет: Плодоовочівництва, екології та захисту рослин

Умань – 2020 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Сучасні технології в розсадництві» для здобувачів вищої освіти спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» освітньої програми 203 «Садівництво та виноградарство» третього рівня вищої освіти (доктор філософії). Умань: Уманський НУС, 2020. 14 с.

Розробник: доцент кафедри плодівництва і виноградарства,
кандидат с.-г. наук, доцент  В. П. Майборода

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри плодівництва і виноградарства
Протокол № 13 від "31" серпня 2020 року

Завідувач кафедри плодівництва і виноградарства
"31" 08 2020 року

 В. В. Заморський

Схвалено науково-методичною комісією факультету плодоовочівництва, екології
та захисту рослин
Протокол № 1 від "08" 09 2020 року

"08" 09 2020 року

Голова  А. Г. Тернавський

Опис навчальної дисципліни

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОЗСАДНИЦТВІ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань <u>20 Аграрні науки та продовольство</u>	Обов'язкова	
Модулів – 1	Спеціальність <u>203 Садівництво та виноградарство</u>	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 3		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання –		Семестр	
Загальна кількість годин - 90		1-й	1-й
		Лекції	
		6 год.	–
		Практичні	
		6 год.	–
		Лабораторні	
		–	–
		Самостійна робота	
		78 год.	–
		Індивідуальні завдання: – год.	
		Вид контролю: екзамен	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 6	Освітній рівень: третій (<u>доктор філософії</u>) Освітня програма: <u>203 «Садівництво та виноградарство»</u>		

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 12 : 78

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета – формування у майбутніх фахівців системного розуміння напрямку підготовки та володіння методами наукових досліджень у плодovому розсадництві.

Завдання – формування здатності розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної, у тому числі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Цілі курсу (загальні компетентності):

ЗК 3. Генерування нових ідей (креативність), вміння реагувати на виникнення нових умов та ситуацій.

ЗК 8. Здатність діяти соціально відповідально та громадсько свідомо.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

ФК 1. Вміння створювати та інтерпретувати нові знання з плодovого розсадництва.

ФК 4. Демонструвати детальне розуміння великої кількості сучасних технік (технологій, в т. ч. інформаційно-комп'ютерних програм) дослідження.

ФК 5. Ефективно керувати відповідними питаннями виробництва у галузі плодovого розсадництва.

ФК 9. Розуміння, здатність поширювати та застосовувати на практиці принципи загально-освітніх та фахових дисциплін в галузі садівництва та виноградарства.

Програмні результати навчання

ПР 4. Оцінювати, обробляти та проаналізувати отриману інформацію.

ПР 7. Задовольняти критерії особистого інтелектуального та професійного рівня.

ПР 8. Аналізувати результати різних аспектів професійної діяльності.

ПР 10. Накопичувати знання і навички з різних аспектів професійної діяльності, збагачувати свій інтелект шляхом самоосвіти.

ПР 11. Здійснювати професійну діяльність у всіх її видах, вміння логічно і послідовно доводити інформацію під час професійного та соціально-побутового спілкування.

ПР 17. Визначати можливості для підприємницької діяльності.

2. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. "Сучасні технології розсадництва"

Змістовий модуль 1. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу ягідних і малопоширених плодових культур

Тема №1. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу ягідних і малопоширених плодових культур

Стан і перспективи розвитку розсадництва в Україні. Вирощування садивного матеріалу суниці. Технологія вирощування розсади першої репродукції. Апробація. Особливості виробництва і використання розсади „фріго”. Вирощування розсади суниці в закритому ґрунті. Вирощування садивного матеріалу малини. Вирощування садивного матеріалу ожини. Вирощування садивного матеріалу смородини. Вирощування садивного матеріалу порічок. Вирощування садивного матеріалу агрусу. Вирощування садивного матеріалу лохини. Вирощування садивного матеріалу жимолості їстівної. Вирощування садивного матеріалу ківі, лимонника китайського. Вирощування садивного матеріалу калини, аронії, бузини, дерену, шовковиці. Вирощування саджанців лимона, мандарина. Вирощування саджанців хурми, інжиру, граната.

Змістовий модуль 2. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу зерняткових культур

Тема №2. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу зерняткових культур

Вирощування підщеп зерняткових культур. Вирощування дворічних саджанців яблуні і груші з однорічною кроною. Вирощування семимісячних саджанців яблуні. Вирощування однорічних кронованих саджанців яблуні і груші. Вирощування мультилідерних саджанців яблуні і груші.

Змістовий модуль 3. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу кісточкових культур

Тема №3. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу кісточкових культур

Вирощування підщеп кісточкових культур. Вирощування саджанців черешні. Вирощування саджанців вишні. Вирощування саджанців сливи. Вирощування саджанців аличі. Вирощування саджанців абрикоси. Вирощування саджанців бросквини.

Змістовий модуль 4. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіхоплідних культур

Тема №4. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіхоплідних культур

Вирощування підщеп горіхоплідних культур. Вирощування саджанців горіха волоського. Вирощування саджанців фундука.

3. Структура навчальної дисципліни " Сучасні технології розсадництва "

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма навчання						заочна форма навчання					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	мод.	с.р.		л	п	лаб.	мод.	с.р.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Модуль 1. Сучасні технології розсадництва												
Змістовий модуль 1. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу ягідних і малопоширених плодових культур												
Тема 1	22	2	2	–	–	24	–	–	–	–	–	–
Разом за змістовим модулем 1	22	2	2	–	–	24	–	–	–	–	–	–
Змістовий модуль 2. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу зерняткових культур												
Тема 2	24	2	2	–	–	24	–	–	–	–	–	–
Разом за змістовим модулем 2	24	2	2	–	–	24	–	–	–	–	–	–
Змістовий модуль 3. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу кісточкових культур												
Тема 3	22	1	1	–	–	21	–	–	–	–	–	–
Разом за змістовим модулем 3	22	1	1	–	–	21	–	–	–	–	–	–
Змістовий модуль 4. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіхоплідних культур												
Тема 4	22	1	1	–	–	9	–	–	–	–	–	–
Разом за змістовим модулем 4	22	1	1	–	–	9	–	–	–	–	–	–
Усього годин	90	6	6	–	–	78	–	–	–	–	–	–

4. Теми семінарських занять

Не передбачено навчальним планом

5. Теми лабораторних занять та самостійної роботи з розподілом балів за окремими формами контролю

Модуль, змістовий модуль, вид заняття ¹⁾	Кількість годин, <i>П.З./С.Р.</i>	Форма контролю ²⁾	Розподіл балів		
			до рейтингу	Оцінка	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	
<i>М-1. Сучасні технології розсадництва</i>	<i>6/78</i>	–	<i>70</i>	+	
<i>ЗМ-1. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу ягідних і малопоширених плодових культур</i>	<i>2/24</i>	<i>2/24</i>	<i>25</i>	+	
<i>П. З. №1. Ведення документації в плодovому розсаднику</i>	2	О.З.	5	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"

Продовження табл. 6

1	2	3	4	5	
С. Р. №1. Ведення документації в плодovому розсаднику	4	I.3.	10	10,0	"5"
				8,0	"4"
				6,0	"3"
С. Р. №2. Вирощування садивного матеріалу суниці	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №3. Вирощування садивного матеріалу малини	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №4. Вирощування садивного матеріалу ожини	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №5. Вирощування садивного матеріалу смородини	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №6. Вирощування садивного матеріалу порічок	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №7. Вирощування садивного матеріалу агрусу	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №8. Вирощування садивного матеріалу лохини	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №9. Вирощування садивного матеріалу жимолості їстівної	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №10. Вирощування садивного матеріалу ківі	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №11. Вирощування садивного матеріалу лимонника китайського	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №12. Вирощування садивного матеріалу калини	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №13. Вирощування садивного матеріалу аронії	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №14. Вирощування садивного матеріалу бузини	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №15. Вирощування садивного матеріалу дерену	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"
С. Р. №16. Вирощування садивного матеріалу шовковиці	1	O.3.	+	+	"5"
				+	"4"
				-	"3"

Продовження табл. 6

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>		<i>5</i>
<u>С. Р. №17.</u> Вирощування саджанців лимона	1	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №18.</u> Вирощування саджанців мандарина	1	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №19.</u> Вирощування саджанців хурми	1	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №20.</u> Вирощування саджанців інжиру	1	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №21.</u> Вирощування саджанців граната	1	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>М. К. №1.</u> «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу ягідних і малопоширених плодових культур»	–	М.К. 1	10	10,0	"5"
				8,0	"4"
				6,0	"3"
<i>ЗМ-2. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу зерняткових культур</i>	<i>2/24</i>			<i>15</i>	<i>+</i>
<u>П. З. №2.</u> Вирощування підщеп зерняткових культур (заняття у плодовому розсаднику)	3	К.Р.	5	5,0	"5"
				4,0	"4"
				3,0	"3"
<u>С. Р. №22.</u> Вирощування підщеп зерняткових культур	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №23.</u> Вирощування дворічних саджанців яблуні з однорічною кроною	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №24.</u> Вирощування дворічних саджанців груші з однорічною кроною	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №25.</u> Вирощування семимісячних саджанців яблуні	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №26.</u> Вирощування однорічних кронованих саджанців яблуні	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №27.</u> Вирощування однорічних кронованих саджанців груші	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №28.</u> Вирощування мультилідерних саджанців яблуні	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №29.</u> Вирощування мультилідерних саджанців груші	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"

Продовження табл. 6

1	2	3	4	5	
<u>М. К. №2.</u> «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу зерняткових культур»	–	М.К. 2	10	10,0	"5"
				8,0	"4"
				6,0	"3"
<i>ЗМ-3. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу кісточкових культур</i>	<i>1/21</i>		<i>15</i>	<i>+</i>	
<u>П. З. №3.1.</u> Стеблове живцювання в умовах штучного туману (заняття в умовах виробництва).	1	О.З.	5	5,0	"5"
				4,0	"4"
				3,0	"3"
<u>С. Р. №30.</u> Вирощування підщеп кісточкових культур	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №31.</u> Вирощування саджанців черешні	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №32.</u> Вирощування саджанців вишні	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №33.</u> Вирощування саджанців сливи	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №34.</u> Вирощування саджанців аличі	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №35.</u> Вирощування саджанців абрикоси	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №36.</u> Вирощування саджанців бросквини	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>М. К. №3.</u> «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу кісточкових культур»	–	М.К. 3	10	10,0	"5"
				8,0	"4"
				6,0	"3"
<i>ЗМ-4. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіхоплідних культур</i>	<i>1/9</i>		<i>15</i>	<i>+</i>	
	1	2	3	4	5
<u>П. З. №3.2.</u> Апробація плодкових культур в розсаднику (заняття у плодovому розсаднику)	1	К.Р.	5	5,0	"5"
				4,0	"4"
				3,0	"3"
<u>С. Р. №37.</u> Вирощування підщеп горіхоплідних культур	3	К.Р.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
<u>С. Р. №38.</u> Вирощування саджанців горіха волоського	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"

Продовження табл. 6

1	2	3	4		5
С. Р. №39. Вирощування саджанців фундука	3	О.З.	+	+	"5"
				+	"4"
				–	"3"
М. К. №4. «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіхоплідних культур»	–	М.К. 4	10	10,0	"5"
				8,0	"4"
				6,0	"3"

Примітки: 1) М – модуль, ЗМ – змістовий модуль, П. З. – практичне заняття, С. Р. – самостійна робота; 2) К.Р. – контрольна робота, О.З. – описове завдання, І.З. – індивідуальне завдання, Р. – реферат, М.К. – модульний контроль (захист реферату на тему узгоджену з викладачем).

6. Індивідуальні завдання

Ведення документації в плодовому розсаднику

9. Методи навчання

Лекції, практичні заняття, індивідуальні чи групові консультації, заняття в умовах виробництва, реалізація навичок під час виконання індивідуального завдання.

10. Методи контролю

Перевірка готовності до заняття, фронтальне усне опитування, захист рефератів, захист курсової роботи, модульний контроль у вигляді тестування, екзамен.

11. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота				Підсумковий контроль	Сума
Зміст. модуль 1	Зміст. модуль 2	Зміст. модуль 3	Зміст. модуль 4	30	100
25	15	15	15		

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
74–81	C		
64–73	D		
60–63	E	задовільно	не зараховано з можливістю повторного складання
35–59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
0–34	F	незадовільно з обов'язковим повторним	

		вивченням дисципліни	вивченням дисципліни
--	--	----------------------	----------------------

12. Рекомендована література

Базова

1. Грицаєнко А. О. Плодівництво. К.: Урожай, 2000. 430 с.
2. Гулько І. П. Клонові підщепи яблуні. К.: Урожай, 1992. 160 с.
3. Балабак О. А. Агротехнічні особливості вирощування садивного матеріалу дерену справжнього зеленими живцями в умовах правобережного Лісостепу України [Текст] : дисертація на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2005. 216 с.
4. Варлащенко Л. Г. Агробіологічні та технологічні особливості кореневласного розмноження жимолості їстівної в умовах правобережного Лісостепу України [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2001. 245 с. 17.05.2001.
5. Выращивание плодовых и ягодных саженцев / В. И. Майдебура, В.М. Васюта, И. М. Мережко, В. В. Буковский; Под ред. В. И. Майдебуры. К.: Урожай, 1984. 232 с.
6. Діхтяренко А. В. Особливості вирощування саджанців лимонника китайського із зелених стеблових живців в умовах правобережного лісостепу України [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2009. 190 с. дис. канд. с.-г. наук : 06.01.07.
7. Коваль С. А. Особливості вирощування садженців актинїдії чудової (ківі) із зелених стеблових живців в умовах правобережного Лісостепу України [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2008. 310 с. 19.03.2008.
8. Козаченко І. В. Особливості вирощування садженців бузини чорної із зелених стеблових живців в умовах правобережного Лісостепу України [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2008. 215 с. 22.10.2008.
9. Кокоба Ю. А. Особливості розмноження глоду зеленими стебловими живцями в правобережному Лісостепу України (Текст) : дисертація на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2012. 205. 28.11.2012.
10. Кондратенко Т. Є. Морфологічні ознаки саджанців і живців яблуні районуваних та перспективних сортів. Довідник для апробаторів / Т. Є. Кондратенко, О. М. Кузьмінець. К.: Поліграфкнига, 2008. 120 с.
11. Копитко П. Г. Удобрення плодкових і ягідних культур: Навч. посіб. К: Вища школа, 2001. 206 с.
12. Куян В. Г. Плодівництво. К.: Аграрна наука, 1998. 152 с.
13. Мельник О. В. Вирощування саджанців "кніп-баум" // Новини садівництва. Спеціальний випуск. 2009. 20 с.
14. Новини садівництва. Спеціальний випуск. 1993–2020.
15. Рекун І. М. Особливості розмноження насінням і зеленими живцями та вирощування садженців хеномелесу в правобережному Лісостепу України

- [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2007. 234(52) с. 20.06.2007.
- 16.Тисячний О. П. Удосконалення технології вирощування садивного матеріалу калини звичайної зеленими живцями в умовах правобережного Лісостепу України [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2004. 206 (129)с. 15.12.2004.
 - 17.Щепотьєв Ф. Л., Павленко Ф. А., Ріхтер О. А. Горіхи / Ф. Л. Щепотьєв, Ф. А. Павленко, О. А. Ріхтер. К.: Урожай, 1987. 184 с.
 - 18.Ягідні культури / І. М. Ковтун, К. М. Копань, В. С. Марковський, В. А. Оліфер. К: Урожай, 1986. 263 с.
 - 19.Леус В. В. Способи вирощування і стимулювання кронаутворення у саджанців яблуні для інтенсивних насаджень у правобережній частині Західного Лісостепу України: Автореф. дис.канд. с.-г. наук: 06.01.07 / Уман. держ. аграр. ун-т. Умань, 2005. 19 с. укр.
 - 20.Майборода В. П. Підвищення продуктивності маточника вегетативно розмножуваних підщеп яблуні в умовах південної частини правобережного Лісостепу України : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2003. 248 с. 26.06.2003.
 - 21.Мельник О. В. Застосування штучного холоду для зберігання продукції плодівництва: Автореф. дис. докт. с.-г. наук: 06.01.07, 06.00.29 / Національний аграрний ун-т. К., 1997. 401 л. : рис. укр.
 - 22.Полуніна О. В. Способи вирощування двопровідникових саджанців яблуні на підщепі 54-118 у Правобережному Лісостепу України": Автореф. дис.канд. с.-г. наук: 06.01.07 /; Уман. нац. ун-т. сад. Умань, 2020. 19 с. укр.
 - 23.Рекурн І. М. Особливості розмноження насінням і зеленими живцями та вирощування садженців хеномелесу в правобережному Лісостепу України [Текст] : дис. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. – Умань, 2007. – 234(52) с. – 20.06.2007.
 - 24.Чередниченко Л. І. Продуктивність маточника клонових підщеп яблуні залежно від утримання субстрату і видалення розгалужень у правобережному Лісостепу України [Текст] : дисс. на здобуття наук. ступ. канд. с.г. наук: 06.01.07 - плодівництво. Умань, 2008. 241 с.
 - 25.Шарапанюк О. С. Продуктивність відсадкового маточника підщеп яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту в Правобережному Лісостепу України": Автореф. дис.канд. с.-г. наук: 06.01.07 [Електронний ресурс] /; Уман. нац. ун-т. сад. Умань, 2019. 19 с. укр.

Допоміжна

1. Барабаш Н. А. Кісточкові культури. Київ, 1986. 165 с.
2. Дисертації на тему вирощування садивного матеріал плодівних культур.
3. Патенти на тему вирощування садивного матеріал плодівних культур.
4. Ерёмин Г. В., Проворченко А. В., Гавриш В. Ф., Подорожний В. Н., Ерёмин В. Г. Косточковые культуры. Выращивание на клоновых подвоях и собственных корнях. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2000. – С. 73-144.
5. „Новини садівництва” – щоквартальний науково-виробничий журнал

(з 1993 р.).

6. Szkółkarstwo – щомісячний журнал (Польща).
7. Помология / Под ред. М. В. Андриенко. К.: Урожай, 1994. 351 с.
8. Справочник по садоводству / Под ред. В. И. Майдебуры. К.: Урожай, 1983. 319 с.
9. Татаринов А.Н. Садоводство на клоновых подвоях. К.: Урожай, 1988. С. 90–113.
10. Татаринов А. Н., Зуев В. Ф. Питомник плодовых и ягодных культур. М.: Россельхозиздат, 1984. 270 с.
11. Шапа В. А. Орех грецкий / Кишинев, 2001. 216 с.
12. Матвієнко М. В. Груша в Україні / М. В. Матвієнко, Р. Д. Бабіна, П. В. Кондратенко. К.: Аграрна думка, 2006. 320 с.
13. Кондратенко Т. Є. Яблуня в Україні. К.: Світ, 2001. 298 с.
14. Гартман Х. Т., Кестер Д. Є. Размножение садовых растений. Пер. с англ. Н. А. Емельяновой и Н. С. Тарасенко. Под общ. Ред. М. Т. Тарасенко. Москва: Из-во с.-х. литер., журн. и плак. 1963. С. 159 – 191.
15. Грязев В. А. Выращивание саженцев для высокопродуктивных садов / В. А. Грязев – Ставрополь: Кавказский край, 1998. С.16–77.
16. Татаринов А. Н. Идентификация и апробация подвоев // Садоводство на клоновых подвоях / А. Н. Татаринов. К.: Урожай, 1988. С. 59–90.
17. Татаринов А. Н., Зуев В. Ф. Питомник плодовых и ягодных культур / А. Н. Татаринов, В. Ф. Зуев. М.: Россельхозиздат, 1984. С. 62–104.
18. Wertheim S. J. Rootstock Guide: Apple, Pear, Cherry, European Plum / S.J. Wertheim / AN Wilhelminadorp, The Netherlands: Fruit Research Station. 1998. P. 144.
19. Мельничук М. Д. та ін. Біотехнологія рослин: Підручник. К.: ПоліграфКонсалтинг, 2003. 520 с.: іл.
20. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. Warszawa. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. 2002. P. 167–170.
21. Пат. u200705405 UA. Спосіб утримання субстрату в рядах маточника вегетативно розмножуваних підщеп / О. В. Мельник, UA, В. П. Майборода, UA, Л. І. Чередниченко, UA; заявник і патентовласник Уманський ДАУ. – №27943; заявл. 17.05.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. №19. 4 с.
22. Пат. u200705406 UA. Спосіб отримання відсадків клонових підщеп яблуні без розгалужень стовбура / О. В. Мельник, UA, В. П. Майборода, UA, Л. І. Чередниченко, UA; заявник і патентовласник Уманський ДАУ. – №27944; заявл. 17.05.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. №19. 4 с.

16. Інформаційні ресурси

1. Реєстр сортів рослин України / Державна служба з охорони прав на сорти рослин. Станом на 2013–2021 рік. // Режим доступу – <http://www.sops.gov.ua>
2. <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/411-15>
3. <http://zakon.nau.ua/doc/?uid=1088.121.3&nobreak=1>
4. http://sad-institut.com.ua/ru/mehanizacija/mashini_dlja_rozsadnikiv -

[i_matochnikiv_vegetativnih_pidsherp.html](#)

5. <http://udau.edu.ua/index.php?pid=142>

6. <http://pitomnik.com.ua/>

7. <http://www.propozitsiya.com/?page=149&itemid=3652&number=123>

Матеріально-технічне забезпечення

Слайдо-, графо- та мультимедійний проектори, відеоапаратура. Плівки, слайди, таблиці, фотографії, буклети, відеофільми.

Плодовий розсадник.

Плодорозсадницькі господарства регіону