

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского**

**Кафедра Земледелия и растениеводства**

**Р.А. Сагирова**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по выполнению контрольных работ и заданий по дисциплине  
«Мировое растениеводство»  
для бакалавров обучающихся по направлению подготовки  
35.03.04 – Агрономия, очной и заочной форм обучения, а также  
дистанционного обучения**

**Молодежный 2020**

УДК 633/635(072)

Утверждено методической комиссией агрономического факультета Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского (*протокол № от июня 2020 г.*).

Рецензент:

Баянова А.А. к.б.н., доцент каф. Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского

Сагирова Р.А. Методические указания по выполнению контрольных работ и заданий по дисциплине «Мировое растениеводство» для бакалавров обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 – Агрономия, очной и заочной форм обучения, а также дистанционного обучения. – Иркутск: Изд-во: Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, 2020. – 30 с.

Методические указания по выполнению контрольных работ и заданий по дисциплине «Мировое растениеводство» подготовлены на кафедре Земледелия и растениеводства агрономического факультета для бакалавров очного и заочного обучения, обучающихся по направлению подготовки – 35.03.04 – Агрономия, которые также могут быть применены при дистанционных образовательных технологиях.

© ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского, 2020

© Сагирова Р.А., 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие методические указания по изучению дисциплины</b>	<b>4</b>
1.1. Цели и содержание дисциплины	4
1.2. Разделы дисциплины мировое растениеводство	5
<b>2. Задания и методические указания по выполнению контрольных работ</b>	<b>7</b>
2.1. Общие положения	7
2.2. Перечень вопросов контрольной работы	11
<b>3. Библиографический список учебно-методической литературы</b>	<b>23</b>

## **1. Общие методические указания по изучению дисциплины**

### **1.1. Цели и задачи освоения дисциплины «Мировое растениеводство»**

**Цель освоения дисциплины:** сформировать представление об особенностях размещения важнейших отраслей растениеводства по регионам мира; углубить знания о культурах и уточнить особенности их размещения по территории мира; изучить структуру растениеводства: состав и соотношение подотраслей в мире, регионах, странах, интенсивность производства, технический уровень, динамику валового сбора, продуктивность, урожайность.

#### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить теоретические основы мирового растениеводства, методы исследований в растениеводстве;
- изучить происхождение культурных растений по Н.И. Вавилову. Центры многообразия и происхождения культурных растений;
- сформировать представление об особенностях размещения важнейших отраслей растениеводства по регионам мира;
- изучить географию мирового растениеводства, особенности размещения культур по территории мира;
- изучить структуру растениеводства: состав и соотношение отраслей в мире, регионах, странах, интенсивность производства, технический уровень, динамику валового сбора, продуктивность, урожайность.
- углубить знания по основным странам по распространению и производству различных сельскохозяйственных культур, их видовой состав;
- знать значение основных сельскохозяйственных культур, морфобиологические и технологические особенности;
- изучить экологические проблемы мирового растениеводства; «зеленая революция» и три её основные составляющие компонента.

## **1.2. Разделы дисциплины мировое растениеводство**

### **Название раздела 1. Теоретические основы мирового растениеводства.**

Тема. 1 Введение. Растениеводство как основная отрасль сельского хозяйства, современное состояние и перспективы развития растениеводческой отрасли в России, мире. Растениеводство как наука, законы растениеводства.

Тема. 2 Ученые, внесшие вклад в развитие растениеводческой науки. Методы исследований в растениеводстве. Происхождение культурных растений по Н.И. Вавилову. Центры многообразия и происхождения культурных растений.

Тема. 3 Основные сельскохозяйственные культуры мирового растениеводства. Классификация культур по требованиям биологии и хозяйственному использованию. Факторы среды, определяющие рост, развитие растений их урожайность и качество продукции.

Тема. 4. Мировое производство сельскохозяйственной растениеводческой продукции. Объем в валовом и душевом исчислении, удельный вес в продовольственных ресурсах, в валовом внутреннем продукте национальном доходе.

### **Название раздела. 2. Народнохозяйственное значение культур.**

#### **Распространение, посевные (посадочные) площади и урожайность.**

#### **Морфобиологические и технологические особенности**

Тема. 1. Современное мировое зерновое хозяйство: посевные площади; валовой сбор; международная торговля; потребление. Трудоемкость, капиталоемкость, товарность и экспортность с.-х. культур. Производство пшеницы, кукурузы, риса в мире.

Тема. 2. Распространение, посевные площади и урожайность, морфобиологические и технологические особенности основных зерновых культур.

Тема. 3. Зернобобовые культуры (соя, фасоль, горох, чечевица и др.). Возделывание на продовольственные, технические и кормовые цели.

Тема. 4. Картофель – южноамериканская культура умеренного пояса. Ведущие производители картофеля в мире. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

Тема. 5. Ведущие производители овощных культур в мире. Распространение, значение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности. Овощеводство открытого и закрытого грунта.

Тема. 6. Распространение, посадочные площади и урожайность, морфобиологические и технологические особенности плодовых и цитрусовых культур.

Тема. 7. Виноградарство и ягодоводство. Ведущие производители ягод и винограда в мире. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности культур.

Тема. 8. Масличные культуры: соя, подсолнечник, арахис, хлопчатник, лён-кудряш, рапс, горчица, рыжик, кунжут. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности. Производство растительного масла различных культур.

Тема. 9. Производство растительного масла различных культур и его использование. Мировые страны экспортеры. Многолетние масличные культур. Наиболее крупные производители оливкового масла.

Тема. 10. Важнейшие эфиромасличные культуры: тмин, анис, кориандр, шалфей, мята, роза. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

Тема. 11. Важнейшие волокнистые культуры. Значение хлопчатника, его использование. Лён-долгунец, джут и сизаль. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

Тема. 12. Сахароносные растения - сахарный тростник и сахарная свекла. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

Тема. 13. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности плодовых и цитрусовых культур.

Тема. 14. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности ягодных культур.

Тема. 15. Кормовые культуры - выращивание и производство кормов для различных видов животных.

Тема. 16. Многолетние и однолетние кормовые культуры для приготовления различных видов кормов. Мировой опыт создания сенокосов и пастбищ.

Тема. 17. Тонизирующие культуры - чай, кофе, какао. Распространение, посевные площади и урожайность. Крупнейшие в мире производители и экспортеры.

Тема. 18. Наркотические культуры – табак, махорка. Распространение, значение, посевные площади и урожайность. Крупнейшие в мире производители и экспортеры.

### **Название раздела. 3. Экологические проблемы мирового растениеводства; «зеленая революция» и основные её составляющие компоненты.**

Тема. 1. Составляющие «зеленой революции»: короткостебельные сорта; химизация; механизация; ирригация; экологизация. Недостатки «зеленой революции»: снижение площадей зернобобовых культур; расслоение крестьян по доходам; деградация земельных угодий; сокращение продолжительности жизни. Пути решения.

Тема. 2. Экологическая ситуация в зонах интенсивного сельского хозяйства, ее обострение в условиях усиления техногенного воздействия на обрабатываемые земли, роста народонаселения. Государственные меры по повышению качества сельскохозяйственной продукции.

## **2. Задания и методические указания по выполнению контрольной работы**

### 2.1. Общие положения

В методических указаниях даны варианты заданий к контрольной работе по мировому растениеводству, приводится план рассмотрения тех или иных вопросов; список учебно-методических и информационных источников рекомендуемых при обучении данной дисциплины, в приложении помещены термины и определения, встречающиеся при изучении дисциплины мировое растениеводство.

Контрольная работа должна выполняться на компьютере (рукописное исполнение не допускается), размером шрифта 12 или 14 с полуторным межстрочным интервалом с соблюдением полей: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое - 2,5 см, правое - 1,5 см. Объемом на каждый вопрос 4-5 стр. Общий объем контрольной работы должен составлять не менее 20-25 стр.

Выполнению контрольной работы должно предшествовать тщательное изучение теоретического материала по учебникам, методическим разработкам (список учебно-методических и информационных источников рекомендуемых при обучении данной дисциплины приведен). Только после этого, опираясь на знание теории, следует приступать к выполнению контрольной работы.

На титульном листе (стр. 8) указывается: название учебного заведения; кафедры; работы (контрольная работа по частному растениеводству); фамилия, имя и отчество студента, факультет, курс, направление подготовки студента.

Защита производится студентом в электронном виде по контрольным вопросам (вопросы приведены на стр. 10).

При написании методических указаний по выполнению контрольных работ по мировому растениеводству для студентов агрономического



факультета учитывались ранее опубликованные методические и нормативные материалы, учебники, практикумы.

Студенты заочного обучения выполняют контрольные работы в соответствии с двумя последними цифрами номера своей зачетной книжки (учебного шифра). Номера вопросов, на которые необходимо дать ответы в контрольной работе находятся в таблице на пересечении рядов и столбцов. В таблице приведено 100 вариантов контрольных работ (общее количество вопросов составляет 163), каждый вариант включает 5 вопросов. Например, ваш шифр 10107, предпоследняя цифра 0 определяет столбец, а последняя цифра 7 строку. На пересечении (0) со строкой (7) находится искомый вариант контрольной работы, включающий в себя вопросы 71, 2, 102, 33, 134. Список вопросов помещён перед таблицей.

При выполнении контрольной работы необходимо соблюдать следующие требования: контрольная работа должна быть изложена грамотно и четко, с иллюстрациями, графиками и ссылками на библиографические источники или интернет данные. В конце работы необходимо привести список использованных источников, оформленный согласно ГОСТ 7,1 – 2003 «Библиографическое описание».

Особое внимание необходимо обратить на последовательность изложения текста. На все вопросы студент должен дать полное и правильные ответы на основе изучения рекомендуемой литературы и любых других источников, которыми студент может воспользоваться.

1. В начале изложения ответа на вопрос, поставленный в контрольной работе, необходимо указать номер вопроса и его содержание, например: вопрос №99 Морфологические и биологические особенности, технология возделывания топинамбура.

Страницы в контрольной работе нумеруются.

Титульный лист контрольной работы оформляется следующим образом:

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского  
Кафедра Земледелия и растениеводства

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**  
**по дисциплине «Мировое растениеводство»**

Выполнил: Иванов Р.Н.  
студент 4 курса агрономического факультета  
заочного обучения,  
направление подготовки 35.03.04 - Агрономия  
Шифр 10170  
Проверила: д.с.-х.н., проф. Сагирова Р.А.

Молодежный 2020

## Номера вопросов контрольной работы по мировому растениеводству

		Предпоследняя цифра шифра									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Последняя цифра шифра	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
	1	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
		42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	2	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
3	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	
	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
4	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	
	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
	162	163	164	165	166	167	168	169	1	2	
	93	94	95	96	97	98	99	101	102	103	
5	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	
	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	
	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
7	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	1	
8	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
9	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	
0	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	
2	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	

## 2.2 Перечень вопросов контрольной работы

1. Введение. Мировое растениеводство как основная отрасль сельского хозяйства, современное состояние и перспективы развития растениеводческой отрасли в России, мире.
2. Растениеводство как наука, законы растениеводства, методы исследования.
3. Классификация полевых культур по требованиям биологии и хозяйственному использованию.
4. Мировое производство сельскохозяйственной растениеводческой продукции. Объем в валовом и душевом исчислении, удельный вес в продовольственных ресурсах, в валовом внутреннем продукте национальном доходе.
5. Продовольственные и непродовольственные культуры.
6. Центры происхождения культурных растений (по Н. И. Вавилову).
7. Параметры, характеризующие современное мировое зерновое хозяйство: посевные площади; валовой сбор; международная торговля; потребление. Трудоемкость, капиталоемкость, товарность и экспортность с.-х. культур. Зерновые культуры.
8. Масличные, культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.
9. Сахароносные, культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.
10. Клубнеплодные культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.
11. Тонизирующие культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.
12. Наркотические культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.
13. Плодовые культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.
14. Главные страны-производители сахароносных культур.
15. Непродовольственные культуры: волокнистые культуры, каучуконосы, наркотические культуры.
16. Международный семенной бизнес.
17. Сельское хозяйство как один из важных факторов воздействия человеческой деятельности на окружающую среду.
18. Баланс производства, внесения, использования удобрений.
19. Причины, суть и последствия «Зеленой революции»
20. Система обеспечения населения продовольствием в современном мире.
21. Мировое производство сельскохозяйственной продукции. Объем в валовом и душевом исчислении, удельный вес в продовольственных ресурсах, в валовом внутреннем продукте национальном доходе.

22. Экологическая ситуация в зонах интенсивного сельского хозяйства, ее обострение в условиях усиления техногенного воздействия на обрабатываемые земли, роста народонаселения.
23. Структура растениеводства: состав и соотношение отраслей в мире, регионах, странах, интенсивность производства, технический уровень, динамика валового сбора, продуктивность, урожайность.
24. Современное мировое зерновое хозяйство: посевные площади; валовой сбор; международная торговля; потребление.
25. Трудоемкость, капиталоемкость, товарность и экспортность с.-х. культур. Производство пшеницы, кукурузы, риса в мире
26. Распространение, посевные площади и урожайность, морфобиологические и технологические особенности основных зерновых культур
27. Зернобобовые культуры (соя, фасоль, горох, чечевица и др.). Возделывание на продовольственные, технические и кормовые цели
28. Картофель – южноамериканская культура умеренного пояса.
29. Ведущие производители картофеля в мире. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности
30. Ведущие производители овощных культур в мире. Распространение, значение, посадочные площади и урожайность.
31. Морфобиологические и технологические особенности.
32. Овощеводство открытого и закрытого грунта
33. Распространение, посадочные площади и урожайность, морфобиологические и технологические особенности плодовых и цитрусовых культур
34. Виноградарство и ягодоводство.
35. Ведущие производители ягод и винограда в мире. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности культур
36. Масличные культуры: соя, подсолнечник, арахис, хлопчатник, лён-кудряш, рапс, горчица, рыжик, кунжут. Распространение, посадочные площади и урожайность.
37. Морфобиологические и технологические особенности.
38. Производство растительного масла различных культур
39. Производство растительного масла различных культур и его использование. Мировые страны экспортеры.
40. Многолетние масличные культур. Наиболее крупные производители оливкового масла

41. Важнейшие эфиромасличные культуры: тмин, анис, кориандр, шалфей, мята, роза. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности
42. Важнейшие волокнистые культуры.
43. Значение хлопчатника, его использование.
44. Лен-долгунец, джут и сизаль. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности
45. Сахароносные растения - сахарный тростник и сахарная свекла. Распространение, посевные площади и урожайность.
46. Морфобиологические и технологические особенности
47. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности плодовых и citrusовых культур
48. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности ягодных культур
49. Кормовые культуры - выращивание и производство кормов для различных видов животных
50. Многолетние и однолетние кормовые культуры для приготовления различных видов кормов.
51. Мировой опыт создания сенокосов и пастбищ.
52. Тонизирующие культуры - чай, кофе, какао. Распространение, посевные площади и урожайность. Крупнейшие в мире производители и экспортеры
53. Наркотические культуры – табак, махорка. Распространение, значение, посевные площади и урожайность.
54. Крупнейшие в мире производители и экспортеры наркотических культур
55. Составляющие «зеленой революции»: короткостебельные сорта; химизация: механизация; ирригация; экологизация.
56. Недостатки «зеленой революции»: снижение площадей зернобобовых культур; расслоение крестьян по доходам; деградация земельных угодий; сокращение.
57. Экологическая ситуация в зонах интенсивного сельского хозяйства, ее обострение в условиях усиления техногенного воздействия на обрабатываемые земли, роста народонаселения.
58. Государственные меры по повышению качества сельскохозяйственной продукции и продолжительности жизни. Пути решения.

59. Экологическая ситуация в зонах интенсивного сельского хозяйства, ее обострение в условиях усиления техногенного воздействия на обрабатываемые земли, роста народонаселения.
60. Государственные меры по повышению качества сельскохозяйственной продукции и продолжительности жизни. Пути решения.
61. Растениеводство как наука, законы растениеводства, методы исследования.
57. Составляющие «зеленой революции»: короткостебельные сорта; химизация; механизация; ирригация; экологизация.
58. Недостатки «зеленой революции»: снижение площадей зернобобовых культур; расслоение крестьян по доходам; деградация земельных угодий; сокращение.
59. Классификация полевых культур по требованиям биологии и хозяйственному использованию.
60. Наркотические культуры – табак, махорка. Распространение, значение, посевные площади и урожайность. Крупнейшие в мире производители и экспортеры.
61. Мировое растениеводство как основная отрасль сельского хозяйства, современное состояние и перспективы развития растениеводческой отрасли в России, мире.
62. Сахароносные растения - сахарный тростник и сахарная свекла. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.
63. Мировое производство сельскохозяйственной растениеводческой продукции. Объем в валовом и душевом исчислении, удельный вес в продовольственных ресурсах, в валовом внутреннем продукте национальном доходе.
64. Тонизирующие культуры - чай, кофе, какао. Распространение, посевные площади и урожайность. Крупнейшие в мире производители и экспортеры
65. Многолетние и однолетние кормовые культуры для приготовления различных видов кормов.
66. Мировой опыт создания сенокосов и пастбищ.
67. Продовольственные и непродовольственные культуры.
68. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности ягодных культур
69. Масличные, сахароносные, клубнеплодные, тонизирующие, наркотические, плодовые культуры: распространение, рынки, импорт-экспорт.

70. Кормовые культуры - выращивание и производство кормов для различных видов животных

71. Параметры, характеризующие современное мировое зерновое хозяйство: посевные площади; валовой сбор; международная торговля; потребление. Трудоемкость, капиталоемкость, товарность и экспортность с.-х. культур. Зерновые культуры.

72. Сахароносные растения - сахарный тростник и сахарная свекла. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности

73. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности плодовых и цитрусовых культур.

74. Важнейшие волокнистые культуры.

75. Значение хлопчатника, его использование.

76. Лён-долгунец, джут и сизаль. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

77. Важнейшие эфиромасличные культуры: тмин, анис. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

78. Важнейшие эфиромасличные культуры: кориандр, шалфей, мята, роза. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

79. Важнейшие эфиромасличные культуры: мята, роза. Распространение, посевные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

80. Производство растительного масла различных культур и его использование. Мировые страны экспортеры. Многолетние масличные культур. Наиболее крупные производители оливкового масла.

81. Многолетние и однолетние кормовые культуры для приготовления различных видов кормов.

82. Мировой опыт создания сенокосов и пастбищ.

83. Масличные культуры: соя, подсолнечник. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

84. Масличные культуры: арахис, хлопчатник. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.



85. Масличные культуры: лён-кудряш, рапс, горчица. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

86. Масличные культуры: рапс, горчица. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

87. Масличные культуры: рыжик, сурепица. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

88. Масличные культуры: кунжут, сафлор. Распространение, посадочные площади и урожайность. Морфобиологические и технологические особенности.

89. Народнохозяйственное значение культуры пшеницы, её распространение в мировом растениеводстве.

90. Народнохозяйственное значение культуры ячменя его распространение в мировом растениеводстве.

91. Народнохозяйственное значение культуры овса, его распространение в мировом растениеводстве.

92. Народнохозяйственное значение культуры озимой ржи, её распространение в мировом растениеводстве.

93. Народнохозяйственное значение культуры проса, его распространение в мировом растениеводстве.

94. Народнохозяйственное значение культуры гречихи, её распространение в мировом растениеводстве.

95. Народнохозяйственное значение культуры кукурузы, её распространение в мировом растениеводстве.

96. Народнохозяйственное значение культуры вики, её распространение в мировом растениеводстве.

97. Народнохозяйственное значение культуры гороха, её распространение в мировом растениеводстве.

98. Народнохозяйственное значение культуры кукурузы, её распространение в мировом растениеводстве.

99. Народнохозяйственное значение культуры сои, её распространение в мировом растениеводстве.

100. Народнохозяйственное значение культуры кормовых бобов, их распространение в мировом растениеводстве.

101. Народнохозяйственное значение культуры гороха, его распространение в мировом растениеводстве.

102. Народнохозяйственное значение культуры кормовой фасоли, её распространение в мировом растениеводстве.

103. Народнохозяйственное значение культуры кормовой свеклы, её распространение в мировом растениеводстве.

104. Народнохозяйственное значение культуры кормовой моркови, её распространение в мировом растениеводстве.

105. Народнохозяйственное значение культуры сахарной свеклы, её распространение в мировом растениеводстве.

106. Народнохозяйственное значение культуры брюквы, её распространение в мировом растениеводстве.

107. Народнохозяйственное значение культуры турнепса, её распространение в мировом растениеводстве.

108. Народнохозяйственное значение культуры картофеля, его распространение в мировом растениеводстве.

109. Народнохозяйственное значение культуры люцерны, её распространение в мировом растениеводстве.

110. Народнохозяйственное значение культуры донника, его распространение в мировом растениеводстве.

111. Народнохозяйственное значение культуры клевера, её распространение в мировом растениеводстве.

112. Народнохозяйственное значение культуры эспарцета, его распространение в мировом растениеводстве.

113. Народнохозяйственное значение культуры костреца, его распространение в мировом растениеводстве.

114. Народнохозяйственное значение культуры тимopheевки, её распространение в мировом растениеводстве.

115. Народнохозяйственное значение культуры пырея бескорневищного, его распространение в мировом растениеводстве.

116. Народнохозяйственное значение культуры галеги восточной, ее распространение в мировом растениеводстве.

117. Народнохозяйственное значение культуры галеги лекарственной, ее распространение в мировом растениеводстве.

118. Народнохозяйственное значение культуры топинамбура, его распространение в мировом растениеводстве.

119. Народнохозяйственное значение культуры топинамбурника, его распространение в мировом растениеводстве.

120. Народнохозяйственное значение культуры горца, его распространение.

121. Народнохозяйственное значение культуры сельфий пронзеннолистной, ее распространение в мировом растениеводстве.

122. Народнохозяйственное значение культуры рапунтика, его распространение в мировом растениеводстве.

123. Народнохозяйственное значение культуры рапса, его распространение в мировом растениеводстве.

124. Народнохозяйственное значение культуры редьки масличной, ее распространение в мировом растениеводстве.

125. Народнохозяйственное значение культуры горчицы белой, ее распространение.

126. Народнохозяйственное значение культуры рапса, его распространение в мировом растениеводстве.

127. Народнохозяйственное значение культуры озимого рапса, его распространение в мировом растениеводстве.

128. Народнохозяйственное значение культуры рыжика, его распространение в мировом растениеводстве.

129. Народнохозяйственное значение культуры подсолнечника, его распространение в мировом растениеводстве.

130. Народнохозяйственное значение культуры озимой пшеницы, ее распространение в мировом растениеводстве.
131. Народнохозяйственное значение культуры озимого ячменя, его распространение в мировом растениеводстве.
132. Народнохозяйственное значение культуры тритикале, его распространение в мировом растениеводстве.
133. Народнохозяйственное значение культуры томатов, его распространение в мировом растениеводстве.
134. Народнохозяйственное значение культуры огурцов, его распространение в мировом растениеводстве.
135. Народнохозяйственное значение культуры перца, его распространение в мировом растениеводстве.
136. Народнохозяйственное значение культуры баклажанов, его распространение в мировом растениеводстве.
137. Народнохозяйственное значение культуры различных видов лука, их распространение в мировом растениеводстве.
138. Народнохозяйственное значение культуры различных видов чеснока, их распространение в мировом растениеводстве.
139. Народнохозяйственное значение культуры различных видов салатов, их распространение в мировом растениеводстве.
140. Народнохозяйственное значение культуры различных видов редьки, их распространение в мировом растениеводстве.
141. Народнохозяйственное значение культуры различных видов сельдерея, их распространение в мировом растениеводстве.
142. Народнохозяйственное значение культуры различных видов яблони, их распространение в мировом растениеводстве.
143. Народнохозяйственное значение культуры различных видов груши, их распространение в мировом растениеводстве.
144. Народнохозяйственное значение культуры различных видов слив, их распространение в мировом растениеводстве.

145. Народнохозяйственное значение культуры различных видов абрикосов, их распространение в мировом растениеводстве.
146. Народнохозяйственное значение культуры различных видов вишни, их распространение в мировом растениеводстве.
147. Народнохозяйственное значение культуры различных видов смородины, их распространение в мировом растениеводстве.
148. Народнохозяйственное значение культуры различных видов винограда, их распространение в мировом растениеводстве.
149. Народнохозяйственное значение культуры различных видов лимонов, их распространение в мировом растениеводстве.
150. Народнохозяйственное значение культуры различных видов апельсинов, их распространение в мировом растениеводстве.
151. Народнохозяйственное значение культуры различных видов инжира, их распространение в мировом растениеводстве.
152. Народнохозяйственное значение культуры различных видов киви, их распространение в мировом растениеводстве.
153. Народнохозяйственное значение культуры различных видов киви, их распространение в мировом растениеводстве.
154. Народнохозяйственное значение культуры различных видов авокадо, их распространение в мировом растениеводстве.
155. Народнохозяйственное значение культуры различных видов ежевики, их распространение в мировом растениеводстве.
156. Народнохозяйственное значение культуры различных видов мандаринов, их распространение в мировом растениеводстве.
157. Народнохозяйственное значение культуры различных видов бахчевых культур, их распространение в мировом растениеводстве.
158. Народнохозяйственное значение культуры различных видов каучуконосных культур, их распространение в мировом растениеводстве.

159. Народнохозяйственное значение культуры различных видов персиков, их распространение в мировом растениеводстве.
160. Народнохозяйственное значение культуры различных видов манго, их распространение в мировом растениеводстве.
161. Народнохозяйственное значение культур аниса и фенхеля, их распространение в мировом растениеводстве.
162. Народнохозяйственное значение культур укропа и тмина, их распространение в мировом растениеводстве.
163. Народнохозяйственное значение культур кориандра и бадьяна, их распространение в мировом растениеводстве.

Для студентов очного обучения необходимым является выполнение задания данного преподавателем в виде реферата по одной из культур, которая изучается по программе дисциплины «Мировое растениеводство», в соответствии с приведенным ниже планом. Объем выполненного задания должен составлять не менее 30-35 страниц.

### **План рассмотрения вопросов по теме реферата.**

#### **Народнохозяйственное значение культуры.**

В этом вопросе необходимо указать распространение данной культуры в мировом сельском хозяйстве. Описать основные хозяйственно-ценные признаки культуры, способы её использования. Отметить потенциальные возможности по продуктивности (урожайности) культуры.

#### **Ботанические и морфологические особенности.**

Представляется систематика культуры, особенности роста и развития (онтогенез), строение надземной и подземной системы, фенологические фазы развития.

#### **Биологические особенности культуры.**

В данном вопросе приводится описание биологических особенностей культуры, которые наиболее важны для её роста и развития: отношение к предпочитаемым почвам, предшественникам, температурным условиям, условиям влажности и света.

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского  
Кафедра Земледелия и растениеводства

## **РЕФЕРАТ**

по дисциплине «Мировое растениеводство»

на тему: «Народнохозяйственное значение культуры различных видов лимонов, их распространение в мировом растениеводстве»

Выполнил: Иванов Р.Н.  
студент 3 курса агрономического факультета  
очного обучения, по направлению подготовки 35.03.04 - Агрономия,  
Проверила: д.с.-х.н., профессор Сагирова Р.А.

Молодежный 2020

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины<sup>1</sup>:

#### 7.1.1 Основная литература (О):

1. Коломейченко В. В. Растениеводство. - М. : Агробизнесцентр, 2007. - 597 с.
2. Личко Н. М. Технология переработки растениеводческой продукции. - М. : КолосС, 2008. - 583 с.
3. Федотов В. А., Сафонова А. Ф. Технология производства продукции растениеводства - М. : КолосС, 2010. - 487 с.
4. Филатов В.И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства.- М., 2003.- 724 с.
5. Посыпанов Г. С. Растениеводство. - М. : КолосС, 2007. - 612 с.
6. Таланов И. П. Практикум по растениеводству. - М. : КолосС, 2008. - 279 с.
7. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / Под ред. проф. А.Т. Хрущева. – М.: Дрофа, 2001. – 672 с.: ил., карт.: цв. вкл.
8. Наумкин В. Н. Адаптивное растениеводство / В. Н. Наумкин. - Москва: Лань, 2018 Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102232>

#### 7.1.2 Дополнительная литература (Д):

1. Антоний А.К. Зернобобовые культуры на корм и семена /А.К. Антоний, А.П. Пылов. – Л.: Колос, 1980. –221 с.
2. Беляков И.И. Ячмень в интенсивном земледелии - М.: Росагропромиздат, 1990. –174 с.
3. Брикман В.И. Рапс, сурепица и редька масличная в Восточной Сибири /В.И. Брикман, А.С. Евтеев, С.А. Юргин. - М.: Росагропромиздат, 1989. –57 с.
4. Вавилов П.П. Новые кормовые культуры /П.П. Вавилов, А.А. Кондратьев – М.: Россельхозиздат, 1975. – 350 с.
5. Вавилов Н.И. Пять континентов. Повесть о путешествиях в поисках новых растений – М.: Географгиз, 1962. – 255 с.

---

<sup>1</sup>В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП



6. Вавилов Н.И. Избранные сочинения: Генетика и селекция – М.: Колос, 1966. – 559 с.
7. Вавилов П.П. Полевые сельскохозяйственные культуры СССР/П.П. Вавилов, Л.Н. Балышев – М.: Колос, 1984. –160 с.
8. Ведров Н.Г., Завгородняя Е.Т., Нестеренко Е.М., Фролов И.Н. Практикум по растениеводству. – Красноярск: Изд-во Краснояр. ун-та, 1992. – 384 с.
9. Воронцова В.П. Яровая пшеница в Восточной Сибири -М.: Россельхозиздат, 1987. –79 с.
10. Гриценко В.В. Семеноведенье полевых культур /В.В. Гриценко, З.М. Калошина – М.: Колос, 1984. – 272 с.
11. Зерновые фуражные культуры /, Э.Д. Неттевич, А.В. Сергеев, Е.В. Лызлов – М.: Россельхозиздат 1974. – 174 с.
12. Зернобобовые культуры: Учебно-практическое руководство по выращиванию зерновых культур /Шпаар Д., Элмер Ф., Постников А., и др.; Под общ. ред. Д. Шпаара. –Минск: ФУАинформ, 2000. – 264 с.
13. Зерновые культуры /Д. Шпаар, Ф. Элмер, А. Постников и др.; Под общ. ред. Д.Шпаара – Минск: ФУАинформ, 2000. – 421с.
14. Иваненко А.С. Озимая рожь в Сибири – М.: Колос, 1983. –99 с.
15. Иванов А.И. Люцерна – М.: Колос, 1980. – 349 с.
16. Иванов П.К. Яровая пшеница – М.: Колос, 1971. – 328 с.
17. Интенсивные технологии возделывания полевых культур в Иркутской области: Учебное пособие /Иркутск: ИСХИ, 1991. –200 с.
18. Исаков Я.И. Сорго – М.: Россельхозиздат, 1982. – 134 с.
19. Картофель / Под. Ред. Н.С. Бацанова – М.: Колос, 1970. – 376 с.
20. Картофель: Учебно-практическое руководство по выращиванию картофеля /Д. Шпаар, В. Иванюк, П. Шуман и др.; Под общ. ред. Д. Шпаара.- Минск: ФУАинформ, 1999. – 217 с.
21. Каюмов М.К. Справочник по программированию продуктивности полевых культур, М.:Агропромиздат, 1988. –240 с.
22. Дмитриев В. Е. Частное растениеводство полевых культур. - Красноярск : Изд-во КГАУ, 2006. - 265 с.
23. Кобылянский В.Д. Рожь: Генетические основы селекции – М.: Колос, 1982. – 271 с.
24. Конопля /М.А. Тимонин, Г.И. Сенченко, М.М. Сажко и др.; Под. Ред. Г.И. Сенченко, М. А. Тимонина – М.: Колос, 1978. – 287 с.
25. Кормовые корнеплоды / В.Н. Киреев, А.В. Петров, М.А. Мельникова, И.С. Дергунов – М.: Колос, 1975. –192 с.

26. Кукуруза: Учебно-практическое руководство по выращиванию кукурузы /Д. Шпаар, В. Шлапунов, А. Постников и др.; Под общ. ред. В.А. Щербакова. – Минск: ФУАинформ, 1999. – 192 с.
27. Майсурия Н.А. Растениеводство (лабораторные занятия). – М.: Сельхозгиз, 1960. – 384 с.
28. Макарова Г.И. Многолетние кормовые травы Сибири – Омск: Западно-Сибирское кн. изд-во. Омское отделение, 1974. – 248 с.
29. Макашѐва Р.Х. Горох -Л.: Колос, 1973. – 312 с.
30. Мальцев В.Ф. Ячмень и овѐс в Сибири - М.: Колос, 1984. – 128 с.
31. Медведев П.Ф. Кормовые растения европейской части СССР - Л.: Колос, 1981. – 336 с.
32. Митрофанов А.С. Овѐс /А.С. Митрофанов, К.С. Митрофанова.-М.: Колос, 1972. – 269 с.
33. Неттевич Э.Д. Яровая пшеница в Нечерноземной зоне – М.: Россельхозиздат, 1976. – 220 с.
34. Неттевич Э.Д. Зерновые фуражные культуры /Э.Д. Неттевич, А.В. Сергеев, Е.В. Лызлов – М.: Россельхозиздат, 1980. – 235 с.
35. Посыпанов Г.С., Долгодворов В.Е., Коренев Г.В. Растениеводство. – М.: Колос, 1997. – 448 с.
36. Писарев Б.А. Книга о картофеле - М.: Московский рабочий, 1977. – 232 с.
37. Рапс: Учебно-практическое руководство по выращиванию рапса /Д. Шпаар, Н. Маковски, В. Захаренко и др.; Под общ. ред. Д. Шпаара. – Минск: ФУАинформ, 1999. – 208 с.
38. Сорты и семеноводство полевых культур в Иркутской области: Учебное пособие /Ш.К. Хуснидинов, М.С. Наумова, Г.И. Покровская, Г.А. Крутиков; Под ред. Ш.К. Хуснидинова. – Иркутск: ИрГСХА, 1997. – 117 с.
39. Селекция и семеноводство многолетних трав /А.С. Новосѐлова, А.М. Константинова, Г.Ф. Кулешов и др. – М.: Колос, 1978. – 303 с.
40. Стихин М.Ф. Озимая рожь и пшеница в Нечернозѐмной полосе /М.Ф. Стихин, В.П. Денисов – Л.: Колос, 1977. – 320 с.
41. Строна И.Г. Общее семеноведенье полевых культур – М.: Колос, 1966. – 464 с.
42. Циков В.С. Интенсивная технология возделывания кукурузы /В.С. Циков, Л.А. Матюха – М.: Агропромиздат, 1989. – 244 с.
43. Якименко А.Ф. Гречиха – М.: Колос, 1982. – 196 с.
44. Алабушев В.А. Растениеводство. - Ростов н/Д : МарТ, 2001. - 383 с.

45. Гатаулина Г.Г. Практикум по растениеводству/ Г.Г. Гатаулина, М.Г. Обьедков – М.: Колос, 2000. –216 с.
46. Дмитриев В. Е. Растениеводство. - Красноярск : КрасГАУ, 2004. - 159 с.
47. Климова Э.В. Полевые культуры Забайкалья – Чита: Поиск, 2001. –408 с.
48. Мальцев В.Т. Основы ресурсосберегающего земледелия Приангарья: Методические рекомендации /В.Т. Мальцев, Ф.С. Султанов, В.А. Останин и др. – Иркутск: Вост. –Сиб. изд. компания, 2001. –176 с.
49. Никляев В. С. Основы технологии сельскохозяйственного производства. Земледелие и растениеводство. - М. : Былина, 2000. - 555 с.
50. Филатов В. И. Практикум по агробиологическим основам производства, хранения и переработки продукции растениеводства. - М. : КолосС, 2002. - 623 с.
51. Фирсов И. П., Соловьёв А. М., Трифонова М. Ф. Технология растениеводства. - М. : КолосС, 2006. - 471 с.
52. Шевченко В. А. Технология производства продукции растениеводства. - М. : Агроконсалт, 2002. - 164 с.
53. Гатаулина Г. Г., М. Г. Обьедков. Практикум по растениеводству. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2005. - 302 с.
54. Козловская И. П. Технологические основы растениеводства. - Минск : ИВЦ Минфина, 2010. - 431 с.

## **7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. Портал Сибирского регионального отделения РАСХН  
<http://www.sorashn.ru>
2. Портал Российской академии сельскохозяйственных наук  
<http://www.agroacadem.ru/>
3. Официальный интернет портал МСХ РФ  
<http://www.mcx.ru/>
4. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии) <http://www.cns hb.ru>
5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук  
<http://www.spsl.nsc.ru/>

6. Российский центр сельскохозяйственного консультирования (база данных информационных ресурсов) <http://mcx-consult.ru/>

7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

***базы данных, информационно-справочные и поисковые системы***

Для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в формате HTML помимо общепринятых «поисковиков» Rambler, Yandex, GOOGLE можно рекомендовать ***специальные информационно-поисковые системы:***

GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,

ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,

Science Tehnology – научная поисковая система,

AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,

AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

Math Search – специальная поисковая система по статистической обработке.

***Базы данных:***

Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля,

БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН,

БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)

«Агроакадемсеть» – базы данных ИрГАУ.

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Новое сельское хозяйство (журнал агроменеджера) <http://www.nsh.ru/>

Ежедневное аграрное обозрение <http://agroobzor.ru>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования <http://elibrary.ru/>

Агрономический портал - сайт о сельском хозяйстве России  
<http://agronomiy.ru/>

Сагирова Роза Агзамовна