

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

Агрономический факультет

Кафедра Земледелия и растениеводства

Абрамова И.Н.

ОСНОВЫ СОРТОИСПЫТАНИЯ И ОХРАНЫ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ



Молодежный 2021

УДК 631.527

Рассмотрено и рекомендовано к изданию методической комиссией Агрономического факультета Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского (протокол № 7 от 16.03.2021 г.)

Составитель: к.б.н. И.Н. Абрамова

Рецензент: к.с.-х.н., доцент кафедры Агроэкологии и химии Н.Н. Клименко

Основы сортоиспытания и охраны селекционных достижений : методические указания / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского ; сост. И.Н. Абрамова. – Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2020. – 11с. – Текст : электронный.

Методические указания предназначены для написания контрольной работы по дисциплине «Основы сортоиспытания и охраны селекционных достижений» студентами агрономического факультета заочной формы обучения по направлению 35.04.04 - Агрономия

© Абрамова И.Н., 2021
© Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, 2021

Выполнение контрольной работы заключается в составлении подробных ответов на поставленные вопросы. Номера вопросов для выполнения работы находятся в таблице 1.

Устанавливаются номера контрольного задания по двум последним цифрам шифра. Например, для студента с учебным шифром 49, номера вопросов контрольной работы находятся на пересечении строки «4» по горизонтали со строкой «9» по вертикали. Содержание этих вопросов находится под номерами 1,13,20,39,52. Ответы находятся в учебниках, учебных пособиях, Интернет-ресурсах.

Ответы должны быть четкими, понятными и конкретными. В конце работы должна быть перечислена литература, использованная при подготовке работы с указанием авторов, названия и года издания; работа должна быть датирована и подписана методистом. При оформлении работы на компьютере необходимо использовать шрифт 14, Times New Roman, интервал 1,5.

Титульный лист должен быть оформлен по образцу в приложении 1.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Государственное сортоиспытание в Российской Федерации.
2. Виды госсортоучастков.
3. Виды сортоиспытаний сельскохозяйственных культур.
4. Основные этапы в истории создания Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.
5. Структура службы государственного испытания и охраны селекционных достижений в РФ.
6. Основные функции и задачи Госкомиссии в РФ по испытанию и охране селекционных достижений.
7. Допуск селекционных достижений к использованию и включение его в перечень охраняемых.
8. Цели и задачи системы сортоиспытания сельскохозяйственных культур.
9. Совершенствование и требования к системе контроля за качеством семян.
10. Структура, системы сертификации семян сельскохозяйственных культур.
11. Система сертификации, способы ее улучшения.
12. Порядок проведения сертификации семян сельскохозяйственных культур.
13. Органы по сертификации семян. Их функции.
14. Заявка на проведение сертификации, ее содержание, сроки подачи и рассмотрения.
15. Виды лицензионных договоров. Сроки их действия, порядок продления.
16. Установление «посевных качеств» семян. Документ, выдаваемый на основании их результатов.
17. Торговля посевным и посадочным материалом.
18. Основные положения об охране авторских прав.
19. Окончание охраны или допуска селекционного достижения к использованию.
20. Регистрация новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.
21. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области селекции и семеноводства.
22. Оформление заявок на Государственное испытание.

23. Порядок испытания сельскохозяйственных культур.
24. Правила оформления заявок и допуск селекционного достижения к использованию.
25. Предварительная экспертиза заявки на выдачу патента.
26. Критерии оценки сортов и гибридов передаваемых на Государственное испытание.
27. Законы, обеспечивающие правовую охрану селекционных достижений как объекта интеллектуальной собственности.
28. Закон РФ «О селекционных достижениях» - основа для регистрации, охраны и использования селекционных достижений.
29. Уровень взаимоотношений между государством, производителями и потребителями семян.
30. Условие выдачи патента на селекционное достижение.
31. Критерии охраноспособности селекционного достижения. Статья закона «О селекционных достижениях».
32. Охрана сортов, полученных до появления закона РФ «О селекционных достижениях».
33. Порядок проведения государственного испытания селекционного достижения сельскохозяйственных культур.
34. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.
35. Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.
36. Приоритет селекционного достижения.
37. Патент на селекционное достижение, сроки его действия.
38. Право патентообладателя, его обязанности.
39. Действия, не признаваемые нарушением права патентообладателя. Статья закона «О селекционных достижениях».
40. Временная правовая охрана селекционного достижения. Статья закона «О селекционных достижениях».
41. Признание патента недействительным. Аннулирование патента. Статья закона «О селекционных достижениях».
42. Ответственность за нарушение иных прав патентообладателя и селекционера. Статья закона «О селекционных достижениях».
43. Объем правовой охраны, предоставляемой на селекционное достижение.
44. Присвоение названия селекционному достижению.
45. Правила составления и подача заявки на выдачу патента на селекционное достижение. Структура заявления и анкеты сорта.
46. Авторское свидетельство. Взаимоотношения между автором и

- патентообладателем. Статья закона «О селекционных достижениях».
47. Положение о регистрации оригинатора сорта растения.
 48. История развития финансирования селекционно-семеноводческой деятельности.
 49. Структура финансирования селекционно-семеноводческой отрасли в развитых странах на современном этапе.
 50. Важнейшие источники финансирования селекции в России. Ситуация по сбору роялти.
 51. Финансирование селекционно-семеноводческих учреждений федеральной собственности России в настоящее время.
 52. Виды лицензионных договоров. Сроки их действия, порядок продления.
 53. Система лицензирования и регистрации физических и юридических лиц в селекции и семеноводстве.
 54. Формирование рынка лицензий на селекционные достижения в России.
 55. Международный опыт сбора роялти.
 56. Возможные варианты сбора роялти в России. Определение базы и ставки роялти.
 57. Формы лицензионных платежей за использование селекционного достижения.
 58. Международные организации по охране авторских прав в селекции и семеноводстве.
 59. Российская национальная семеноводческая ассоциация, ее состав и деятельность.
 60. Положения по передаче новых сортов на Государственное сортоиспытание сельскохозяйственных культур.
 61. Документация по передаче новых сортов на Государственное сортоиспытание.
 62. Организация областной государственной комиссии по сортоиспытанию.
 63. Районирование сортов сельскохозяйственных культур.
 64. Система семеноводства в России.
 65. Система семеноводства в Иркутской области.
 66. Государственный реестр селекционных достижений.
 67. Подача заявки на районирование сельскохозяйственных культур.
 68. Патент на селекционное достижение, сроки его действия.
 69. Государственное сортоиспытание сельскохозяйственных культур.

70. Правила оформления заявок и допуск селекционных достижений к использованию.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Селекция полевых культур на качество : учебное пособие / Л. И. Долгодворова, В. В. Пыльнев, О. А. Буко [и др.] ; под редакцией В. В. Пыльнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2988-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107291>
2. Маракаева, Т.В. Семеноведение и семеноводство сельскохозяйственных культур : учебное пособие / Т.В. Маракаева, Т.В. Горбачёва, Ю.В. Фризен. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 192 с.
3. Частная селекция полевых культур : учебник / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария, О.А. Буко. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 544 с.
4. Исаков, И.Ю. Научные основы селекции и семеноводства : учебное пособие / И.Ю. Исаков, А.И. Сиволапов. — Воронеж : ВГЛТУ, 2015. — 111 с.
5. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария [и др.] ; под редакцией В.В. Пыльнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с.

Дополнительная литература:

1. Софронов. Практикум по биологическим основам сельского хозяйства: учебное пособие [Электронный учебник] / Софронов А.А.. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2014. - 166 с.

2. Селекция и семеноводство полевых культур: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения направления подготовки 110201.65 – Агрономия : методические указания / составитель А.В. Амелин. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 20 с.

3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария [и др.] ; под редакцией В.В. Пыльнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с.

4. Рубец В. С. Атлас растений, учитываемых при апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав [Электронный учебник] / Рубец В.С., Пыльнев В.В., Березкин А.Н., Буко О.А.. - Москва: Лань", 2014

5. Илли И. Э., Полномочнов А. В. Биологические основы агроландшафтной системы семеноводства и сортовой контроль в Иркутской области. Иркут. гос. с.-х. акад., Гос. семен. инспекция по Иркут. обл. - Иркутск, 2005. - 223 с.

6. Генетические основы селекции растений: в 4 т. - 978-985-08-0990-2. - Минск : Беларуская навука, 2010 - Т. 2: Частная генетика растений. - 577 с.

7. Машины для селекции, сортоиспытания и первичного семеноводства полевых культур: каталог/ подгот. В. Ф. Федоренко [и др.]. - М. : Росинформагротех, 2009. - 223 с.

Образец титульного листа

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

Агрономический факультет
Кафедра Земледелия и растениеводства

Контрольная работа
по дисциплине «Основы сортоиспытания
и охраны селекционных достижений»

Выполнил студент X курса Агрономиче-
ского факультета заочного обучения
направления подготовки
35.04.04 - Агрономия
ФИО
Шифр: _____
Проверил _____

Молодежный 2021

Таблица 1 — Номера вопросов контрольной работы

Предпоследняя цифра зачетной	Последняя цифра зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1 и 6	1,10,29,35, 52	1,2,28,36, 53	1,3,27,37, 54	1,4,26,38, 55	1,5,25,39, 56	1,6,24,40, 57	1,7,23,41, ,58	1,8,22,42, 59	1,9,21,43, ,60	1,2,16,33,40, 70
2 и 7	1,10,20,44, 61	1,11,19, 45,62	1,12,18, 46,63	1,13,17, 47,64	1,14,16, 48,65	1,2,15,49, 66	1,3,29,50, ,67	1,4,28,51, 68	1,5,27,35, ,69	1,6,26,26,70
3 и 8	1,7,25,37, 52	1,8,24,38, 53	1,9,23,39, 54	1,10,22, 40,55	1,11,21, 41,56	1,12,20,42, ,57	1,13,19, 43,58	1,14,18, 44,59	1,2,17,45, ,60	1,3,16,46,61
4 и 9	1,4,15,47, 62	1,5,29,48, 53	1,6,28,49, 64	1,7,27,50, 65	1,8,26,51, 66	1,9,25,35, 67	1,10,24, 36,68	1,11,23, 37,69	1,12,21, 38,70	1,13,20,39, 52
5 и 0	1,14,19,40, 53	1,7,18,41, 54	1,9,17,42, 55	1,10,16, 43,56	1,11,15, 44,60	1,3,18,35, 61	1,8,29,33, ,66	1,5,22,33, 55	1,6,17,41, ,53	1,3,31,52,63

