

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Кафедра «Агрономия»

**ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ
по дисциплине «Химическая защита овощных и плодовых культур»**

**(для обучающихся ЗФО 5 курса по направлению подготовки 35.03.04
«Агрономия»)**

Черкесск, 2024

Задания для выполнения контрольной работы.

Самостоятельное изучение дисциплины «Химическая защита овощных и плодовых культур» обучающимися 5-го курса, завершается выполнением контрольной работы по варианту, номер которого устанавливается по таблице с учетом учебного шифра студента. Например, учебный шифр студента 51362. Нужно найти в первой горизонтальной строке таблицы последнюю цифру шифра, т.е. «2», а в первой вертикальной строке таблицы предпоследнюю цифру шифра, т.е. «6». В клетке таблицы находящейся на месте пересечения графы идущей от «2» со строкой отходящей от цифры «6» указаны номера вопросов контрольной работы студентов.

Ответы на вопросы должны быть полными. Работу следует завершить составлением списка использованной литературы. Объем контрольной работы – школьная тетрадь (12 листов).

Номера вопросов контрольной работы

Пред-последняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	6, 22, 28	12, 27, 30	5, 18, 26	2, 8, 25	4, 14, 24	1, 20, 23	6, 10, 28	3, 16, 27	5, 22, 26	2, 12, 25
2	4, 21, 24	11, 23, 29	17, 28, 31	3, 7, 27	5, 13, 26	2, 19, 25	4, 9, 24	1, 15, 23	6, 21, 28	3, 11, 27
3	5, 20, 26	2, 10, 25	16, 24, 30	1, 22, 23	6, 12, 28	3, 18, 27	5, 8, 26	2, 14, 25	4, 20, 24	1, 10, 23
4	6, 19, 28	3, 9, 27	5, 15, 26	2, 21, 31	4, 11, 24	1, 17, 23	6, 7, 28	3, 13, 27	5, 19, 29	2, 9, 25
5	4, 18, 24	1, 8, 23	6, 14, 28	3, 27, 30	5, 10, 26	2, 16, 25	4, 22, 24	1, 12, 23	6, 18, 28	3, 8, 25
6	5, 17, 24	2, 7, 23	4, 13, 28	1, 19, 27	6, 9, 26	3, 15, 25	5, 21, 24	2, 11, 23	4, 17, 28	1, 7, 27
7	6, 16, 26	3, 22, 25	5, 12, 24	2, 18, 23	4, 8, 28	1, 14, 27	6, 20, 26	3, 10, 25	5, 16, 24	2, 22, 23
8	4, 15, 28	1, 21, 27	6, 11, 26	3, 17, 25	5, 7, 24	2, 13, 23	4, 19, 28	1, 9, 27	6, 15, 26	3, 21, 25
9	5, 14, 24	2, 20, 23	4, 10, 28	1, 16, 27	6, 22, 26	3, 12, 25	5, 18, 24	2, 8, 23	4, 14, 28	1, 20, 27
0	6, 13, 26	3, 19, 25	5, 9, 24	2, 15, 23	4, 21, 28	1, 11, 27	6, 17, 26	3, 7, 25	5, 13, 24	2, 19, 23

**Перечень вопросов по дисциплине
«Химическая защита овощных и плодовых культур»**

1. Значение защиты растений в реализации повышения урожайности плодовых культур.
2. Комплексное применение пестицидов, смесевые препараты.
3. Пороги экономической вредоносности болезней, вредителей и сорняков.
4. Технологию приготовления 1%-ной бордоской смеси.
5. Комплекс защитных мер для капусты от вредителей и болезней.
6. Основные задачи защиты растений.
7. Пестициды для защиты высокоинтенсивных садов от яблонного цветоеда.
8. Модель проведения системы защиты растений.
9. Фазы онтогенеза овощных культур, не допускающие применение пестицидов.
10. Пороги экономического вреда вредителей на семечковых и косточковых плодовых деревьях.
11. Биологическая эффективность фунгицидов: нормативы, параметры, эффективность.
12. Роль физико-химического метода в системах овощных и плодовых культур.
13. Порядок разработки интегрированных программ борьбы с вредителями и болезнями плодовых культур.
14. Препараты для защиты яблоневого сада от комплекса вредителей и болезней.
15. Система химической защиты моркови от вредителей, болезней и сорняков.
16. Защитные мероприятия, направленные на снижение вредоносности капустных мух.
17. Комплексное применение пестицидов, баковые смеси. Физическая и химическая совместимость.
18. Роль карантина в интегрированной защите растений.
19. Применения фунгицидов для защиты сливы от монилиоза.
20. Параметры роста и развития овощных культур, которые необходимо учитывать при разработке системы защиты растений.
21. Роль агротехнического и селекционно-генетического методов в системах защиты растений.
22. Препараты для защиты томатов открытого грунта от комплекса вредителей, болезней и сорняков.
23. Особенности защиты плодовых от щитовки.
24. Формирование и становление интегрированной системы защиты сельскохозяйственных культур.
25. Пороги экономической вредоносности вредителей и болезней на огурцах открытого грунта.
26. Организация работ по защите растений на сельскохозяйственном

предприятии.

27. Особенности применения биологических, агротехнических и химических мероприятий при защите яблони от вредителей и болезней.
28. Перечень мероприятий для защиты перца открытого грунта.
29. Система защиты сливы от комплекса вредителей.
30. Инсектициды для обработки капусты белокочанной от комплекса вредителей.
31. Современная концепция борьбы с вредными организмами в овощеводстве и плодоводстве.

Список рекомендуемой литературы

1. Горяников, Ю.В. Вредители и болезни закрытого грунта: учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия» / Ю.В. Горяников. – Черкесск: БИЦ СКГА, 2022. – 180 с. — Текст : электронный //Электронная библиотека Северо-Кавказская Государственная Академия <https://ncsa.ru/upload/iblock/3d8/rwyco1i7dorojzwc0mtxta5knj00ny98.pdf>.
2. Ягодин, Б.А. Агрохимия: учебное пособие / Б.А. Ягодин. Ю.П. Жуков, В.И. Кобзаренко.; под ред. Б.А. Ягодина. — Москва: Мир, 2004.— 584 с. — ISBN 5-03-003615-6.— Текст: непосредственный
3. Хохряков, М.К. Определитель болезней растений: учебник / М.К. Хохряков, Т.Л. Доброзракова, К.М. Степанов, М.Ф. Летова. – 3-е изд., испр.— СПб.; Издательство Лань, 2003.— 592 с. — ISBN 5-8114-0479-4.— Текст: непосредственный.
4. Зинченко, В.А. Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность.: учебное пособие / В.А. Зинченко.— Москва: КолосС, 2007. — 232 с.— ISBN 978-5-9532-0522-1.— Текст: непосредственный.
5. Третьяков Н.Н. Защита растений от вредителей: учебник / под ред. Н.Н. Третьякова, В.В. Исаичева.— 2-е изд., перераб. и доп.— СПб.: Издательство Лань, 2012.— 528 с. — ISBN 978-5-8114-1126-9.— Текст: непосредственный.
6. Исачиев В.В. Защита растений от вредителей: учебное пособие / И.В. Горбачев, В.В. Гриценко, Ю.А. Захваткин и др.; под ред. В.В. Исаичева.— Москва: Колос, 2003.—472 с. —ISBN 5-03-003614-8; ISBN 5-10-003904-3.— Текст: непосредственный.
7. Шкаликов, В.А. Защита растений от болезней : учебное пособие / О.О. Белошапкина, Д.Д. Букреев; под ред. В.А. Шкаликова. — 2-е изд., испр. и доп.— Москва: КолосС, 2003. — 255 с. —ISBN 5-9532-0074-9. — Текст: непосредственный.
8. Системы защиты основных полевых культур юга России : справочное и учебное пособие для студентов агрономического факультета и факультета защиты растений / составители Н. Н. Глазунова [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, Параграф, 2013. — 184 с. — ISBN 978-5-904939-61-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/47352.html> (дата обращения: 07.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
9. Степура, М. Ф. Удобрение овощных культур / М. Ф. Степура. — Минск: Белорусская наука, 2016. — 194 с. — ISBN 978-985-08-1977-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/61118.html> (дата обращения: 07.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
10. Питание и удобрение овощных, плодово-ягодных культур и винограда :

- учебное пособие / Е. А. Саленко, А. Н. Есаулко, В. В. Агеев [и др.]. — Ставрополь : АГРУС, 2018. — 215 с. — ISBN 978-5-9596-1434-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92998.html> (дата обращения: 07.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
11. Семененко, Н. Н. Агрохимические методы исследования состава соединений азота, фосфора и калия в торфяных почвах / Н. Н. Семененко. — Минск : Белорусская наука, 2013. — 79 с. — ISBN 978-985-08-1527-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/29406.html> (дата обращения: 06.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
12. Хотько, Э. И. Вредители сельскохозяйственных культур / Э. И. Хотько. — Минск : Белорусская наука, 2014. — 256 с. — ISBN 978-985-08-1682-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/29437.html> (дата обращения: 06.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
13. Мастеров, А. С. Основы агрономии : учебное пособие / А. С. Мастеров, Н. А. Дуктова, В. П. Дуктов ; под редакцией А. С. Мастерова. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 264 с. — ISBN 978-985-895-049-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125416.html> (дата обращения: 30.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.