

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ ПО РАДИОЭКОЛОГИИ

часть 2

1. Краткая история развития сельскохозяйственной радиозэкологии.
2. Основные документы, регламентирующие ведение сельскохозяйственного производства в условиях радиоактивного загрязнения земель РБ.
3. Требования радиационной безопасности, предъявляемые к сельскохозяйственной продукции.
4. Классификация и краткая характеристика защитных мероприятий, направленных на снижение содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции.
5. Организационные мероприятия.
6. Прогнозирование радиационного загрязнения растениеводческой продукции ^{137}Cs и ^{90}Sr .
7. Агротехнические мероприятия.
8. Известкование радиационно-загрязненных кислых почв.
9. Особенности применения органических и минеральных удобрений в условиях радиоактивного загрязнения.
10. Агротехнические мероприятия.
11. Подбор культур с низким уровнем накопления радионуклидов.
12. Особенности применения средств защиты растений на радиационно-загрязненных землях.
13. Технологические приемы доработки и переработки растениеводческой продукции, направленные на снижение содержания радионуклидов.
14. Требования радиационной безопасности в растениеводстве.
15. Эффективность защитных мероприятий.
16. Основные приемы снижения содержания радионуклидов в продукции животноводства.
17. Нормирование суточной активности рационов при производстве молока, говядины, свинины, выращивании птицы.
18. Прогнозирование содержания радионуклидов в продуктах животноводства.
19. Изменение условий содержания и рационов кормления крупного рогатого скота на заключительной стадии откорма.
20. Введение в рацион специальных добавок, снижающих переход радионуклидов в продукты животноводства.
21. Технологическая переработка продуктов животноводства.
22. Ведение овощеводства в общественном секторе и личных подсобных хозяйствах.
23. Ведение животноводства в личных подсобных хозяйствах.
24. Переработка продукции животноводства в домашних условиях.
25. Ведение личного подсобного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения.
26. Зоны и группы радиационного контроля.
27. Структура системы радиационного контроля.
28. Объекты и параметры радиационного контроля. Основные нормативные документы в области радиационного контроля и мониторинга.
29. Категорирование подразделений радиационного контроля.
30. Радиационный мониторинг окружающей среды
31. Зонирование загрязненных территорий лесного фонда.
32. Регламентация ведения лесного хозяйства на загрязненных территориях.
33. Методы снижения содержания радионуклидов в продукции леса.
34. Причины снижения концентрации радионуклидов в продукции растениеводства при известковании.
35. Причины снижения концентрации радионуклидов в продукции растениеводства при внесении повышенных доз P и K удобрений.
36. Территория радиоактивного загрязнения. Зонирование.
37. Накопление цезия-137 лесными грибами и ягодами.
38. Расчет доз минеральных удобрений в условиях радиоактивного загрязнения земель РБ.
39. Коренное и поверхностное улучшение лугов и пастбищ.
40. Требования радиационной безопасности в животноводстве и предъявляемые к животноводческой продукции.
41. Основные положения концепции защиты населения при радиационных авариях на АЭС.
42. Национальная программа преодоления последствий катастрофы на ЧАЭС.