

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАРАНТИНЕ РАСТЕНИЙ	4
II. АНАЛИЗ ФИТОСАНИТАРНОГО РИСКА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ	10
Подготовительный этап	10
Оценка фитосанитарного риска	11
Оценка снижения фитосанитарного риска или управления фитосанитарным риском	12
Вопросы для самоконтроля	14
III. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФИТОСАНИТАРНОГО КАРАНТИННОГО КОНТРОЛЯ	15
Пример расчета экономического значения индийской головни пшеницы (<i>Tilletia indica</i>) для территории России	17
Стоимость потерь урожая	18
Расчет затрат на проведение карантинных мероприятий	18
Вопросы для самоконтроля	20
IV. ПУТИ ЗАНОСА КАРАНТИННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ И СОРНЯКОВ НА ТЕРРИТОРИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	21
Вопросы для самоконтроля	24
V. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ ПРИ КАРАНТИННОМ ДОСМОТРЕ (НА ОСНОВАНИИ ГОСТ 12430-66)	25
Основные понятия	25
Отбор проб от семенного материала	26
Отбор проб от транспортируемых или хранящихся в таре семян	27
Отбор проб от посадочного материала	28
Составление исходного образца	32
Определение размера средней пробы	33
Вопросы для самоконтроля	35
VI. ЛАБОРАТОРНАЯ КАРАНТИННАЯ ЭКСПЕРТИЗА, ЕЕ МЕТОДЫ	37
Лабораторная карантинная экспертиза бактерий и грибов с помощью влажной камеры	39
Приготовление и использование питательных сред при лабораторной карантинной экспертизе	40
Вопросы для самоконтроля	41
VII. ПЕРЕЧЕНЬ ВРЕДИТЕЛЕЙ РАСТЕНИЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ (СОСНАКОВ), ИМЕЮЩИХ КАРАНТИННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	42
7.1. Карантинные организмы, отсутствующие на территории Российской Федерации	42
7.2. Карантинные объекты, ограниченно распространенные на территории Российской Федерации	44

VIII. МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ВЫЯВЛЕНИЯ ОТСУТСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РФ КАРАНТИННЫХ ОРГАНИЗМОВ	46
8.1. Организация и сроки обследования посевов кукурузы на выявление бактериального вилта.....	46
8.2. Экспертиза семян кукурузы на выявление диплоидоза	48
8.3. Методика выявления карантинных заболеваний риса	49
8.4. Анализ семян пшеницы на выявление индийской головни.....	51
8.5. Организация и сроки проведения обследований на выявление техасской корневой гнили.....	52
8.6. Организация и сроки выявления андийской головни картофеля	53
8.7. Методические указания по диагностике бактериального ожога плодовых культур.....	54
Вопросы для самоконтроля.....	56
IX. МОНИТОРИНГ ВРЕДИТЕЛЕЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ И СОРНЯКОВ, ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	57
9.1. Методика обследования посевов кукурузы на выявление южного гельминтоспориоза	60
9.2. Методика выявления рака картофеля	62
9.3. Методика выявления бурой гнили картофеля.....	63
<i>Методические указания по карантинному досмотру импортного продовольственного и семенного картофеля</i>	<i>65</i>
<i>Вторичный досмотр импортного картофеля</i>	<i>66</i>
9.4. Организация, сроки и методика обследования посевов подсолнечника на фомопсис.....	67
9.5. Методы выявления оспы сливы (шарки)	69
9.6. Выявление фитофторозной корневой гнили земляники и малины	71
Вопросы для самоконтроля	72
X. ПОРЯДОК НАЛОЖЕНИЯ И СНЯТИЯ КАРАНТИНА.....	73
XI. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПОДКАРАНТИННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ.....	74
Вопросы для самоконтроля	76
XII. ЛЕСНОЙ КАРАНТИН.....	77
<i>Техника проведения фитосанитарного досмотра лесоматериалов.....</i>	<i>78</i>
Вопросы для самоконтроля	79
XIII. КАРАНТИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	80
13.1. Аскохитоз хризантем.....	80
13.2. Головня картофеля (клубней)	81
13.3. Диплоидоз кукурузы.....	82
13.4. Индийская головня пшеницы.....	82
13.5. Рак стволов и ветвей сосны	83
13.6. Техасская корневая гниль	84
13.7. Усыхание дуба (сосудистый микоз)	85
13.8. Бактериальное увядание винограда	86
13.9. Бактериальный ожог риса	87

13.10. Бактериальная полосатость риса.....	88
13.11. Ожог плодовых деревьев.....	89
13.12. Золотистое пожелтение винограда.....	90
13.13. Латентная мозаика персика (американская).....	91
13.14. Рашпилевидность листьев черешни.....	91
13.15. Розеточная мозаика персика.....	92

XIV. КАРАНТИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ, ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....94

14.1. Рак картофеля.....	94
14.2. Фитофтороз корней земляники и малины.....	95
14.3. Фомопсис подсолнечника.....	96
14.4. Южный гельминтоспориоз кукурузы раса Т.....	97
14.5. Бурая гниль картофеля.....	98
14.6. Шарка (оспа) сливы.....	99

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ.....100

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....108