ОГЛАВЛЕНИЕ

Введени	e			3
Глава I.	НАУЧ	ІНЫЕ С	ОСНОВЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ	
	ЗАШ	(ИТЫ Р	РАСТЕНИЙ	8
	1.1.	Возни	кновение концепции интегрированной	
			ы растений	8
		1.1.1.	Эволюция концепции интегрированной защиты растений	10
		Ronno	защиты растениисы для повторения	10
	1.2.	Метол	ические и теоретические основы интегрированной	<i>э</i>
	1.2.	защит	ы растений	14
		1.2.1.		
			динамику численности вредных организмов	14
		1.2.2.	Популяционные основы и механизмы	
			регулирования динамики численности	
			вредных организмов	
			сы для повторения	
	1.3.		еноз как экологическая основа современной защит	
			ний	21
		1.3.1.	Агробиоценоз как саморегулирующаяся	
			экосистема	21
			Структура агробиоценозов	
		Bonpo	сы для повторения	24
			u.	
Глава II	. ФИТ	OCAHI	ИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ	26
			(EHO3OB	
	2.1.	Сорны 2.1.1.	е растения	26
		2.1.1.	Вредоносность, экономические пороги вредоносности	26
		2.1.2.		20 27
	2.2.		тели сельскохозяйственных	
	2.2.		ний	29
		2.2.1.		
		2.2.1.		
		2.2.3.		
		2.2.3.	сельскохозяйственных культур	34
	2.3.	Болезн	ни сельскохозяйственных растений	37
		2.3.1.	T) 1	
			Вредоносность, классификация болезней	37
		2.3.2.		
			растений	40
		2.3.3.	Краткая характеристика бактерий — возбудител	ей
			болезней растений	
		2.3.4.	Фитопатогенные грибы и псевдогрибы	
			Систематика фитопатогенных грибов	
		2.3.5.	Заболевания важнейших полевых	
		2.3.3.	сельскохозяйственных культур	48
		Ronno	сы для повторения	
		Donpo		

	2.2.6 Maria waxayana na ayayaya annayayaya	50
	2.3.6. Методы учета вредных организмов Вопросы для повторения	
		30
	2.3.7. Прогнозирование и анализ фитосанитарного	50
	состояния посевов и почвы	
	Вопросы для повторения	67
Глава III ОСН	ЮВЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ	
лава ш.ОСП ЗАП	ЦИТЫЦИТЫ	69
3.1.		
	с вредными организмами в системе земледелия	69
	Вопросы для повторения:	
3.2.	Роль звеньев системы земледелия	
	в регулировании обилия вредных организмов	77
	Вопросы для повторения	
3.3.	Оценка действия звеньев системы земледелия	
	на количественный состав вредных организмов	85
	Вопросы для повторения	
3.4.	Классификация предупредительных	
· · · ·	и истребительных мер борьбы с вредными	
	организмами	97
	Вопросы для повторения	
3.5.	Агротехнические и биологические меры борьбы	
	с сорняками, болезнями, вредителями	103
	Вопросы для повторения	
3.6.	Химический метод борьбы с вредными	
	организмами и его эффективность	125
	Вопросы для повторения	
3.7.	Роль и место пестицидов в интегрированной	
	зашите 132	
	Вопросы для повторения	143
Глава IV. МО	ДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЦИТЫ РАСТЕНИЙ	1.45
ЭАЦ 4.1	Теоретические и практические основы	145
7.1.	моделирования в агрофитоценозах	145
4.2.	Классификация моделей	
	и их характеристика	145
4.3.	Математические модели, их характеристика	
4.4.	Основные элементы и этапы математической	
	модели	148
4.5.	Компьютерные программы в моделировании	149
	Вопросы для повторения	
4.6.	Экспериментальные и виртуальные	
	модели для интегрированной защиты растений	
	Вопросы для повторения	

Глава V. ИНТ	ЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА БСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	164
5.1.		
3.1.		
5.0	болезней и сорных растений	104
5.2.	Интегрированная защита зернобобовых культур	175
5.2	от вредителей, болезней и сорняков	1/3
5.3.	Интегрированная защита кукурузы	107
5.4	от вредителей, болезней и сорняков	197
5.4.	1 1 1 1	
	вредителей, болезней и сорняков	
5.5.		ЭT
	вредителей, болезней и сорняков	212
5.6.	Интегрированная защита картофеля	
	от вредителей, болезней и сорняков	225
	Защита картофеля на приусадебных участках	
5.7.		
	культур открытого грунта	244
5.8.		
	болезней и сорняков	
	Вопросы для повторения	
	Вопросог оли пооторения	230
France (AFDC		
1 лава о. А1 РС	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НКИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ	260
6.1.	Агроэкологическая оценка интегрированной	200
0.1.	защиты растений	260
6.2.	Принципы формирования устойчивых	200
0.2.	агробиоценозов в современном земледелии	261
	Вопросы для повторения	268
6.3.	Оптимизация фитосанитарного состояния	200
0.5.	агроландшафтов	260
	Вопросы для повторения	273
6.1	Определение хозяйственной эффективности	273
0.4.	интегрированной защиты растений	272
6.5		273
6.5.	Показатели экономической	27.4
	эффективности защитных мероприятий	
	Вопросы для повторения	280
6.6.	Основные показатели определения биологической	
	эффективности интегрированной защиты	280
	Вопросы для повторения	286
6.7.	Экономическая и энергетическая эффективность	
	интегрированной защиты растений	286
	Вопросы для повторения	292
		202
Сокращения и	условные обозначения	293
T.C. V		20.4
Краткии	словарь основных терминов	294
Политома	NIV.	204
приложе	ния	294
	Приложение 1. Многоядные вредители и вредители	204.12
	зерновых	294-12
	Приложение 2. Вредители зерновых	204.12
	и зернобобовых	
	Приложение 3. Бредители капустыПриложение 4. Вредители плодовых и ягодных	474-14
	культур	294-15
	~J*JF	

Приложение 5. Схема химической защиты
зерновых культур от болезней,
вредителей, сорняков
Приложение 6. Схема химической защиты кукурузы от болезней,
вредителей, сорняков
Приложение 7. Схема химической защиты плодовых культур от
болезней, вредителей,
сорняков
Приложение 8. Схема химической защиты
свеклы от болезней, вредителей, сорняков
Указатель названий сорных растений (эфемеры)294-20
Указатель названий вредителей сельскохозяйственных культур. 294-24
Указатель названий болезней сельскохозяйственных культур 294-28
Библиографический список