

для открытого и защищенного грунта



ФИТОВЕРМ[®] - 1% кэ

ФИТОВЕРМ[®] - М кэ (2г/л)

ФИТОВЕРМ[®] - 0,2 кэ

ФИТОВЕРМ[®] - 1% кэ в системе защиты цветов

ФИТОВЕРМ[®] - 5% (NEW)

ФИТОВЕРМ[®] - П

ФИТОЛАВИН[®] - ВРК

ФАРМАЙОД[®] ВРК

ФАРМАДЕЗ[®]

ФИТОПЛАЗМИН[®] ВРК

СТРЕКАР[®] КС

ФИТОВЕРМ®

ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО УРОЖАЯ!

Современный рынок средств защиты растений располагает целым спектром инсектицидов, обладающих высокой эффективностью в борьбе с вредителями овощных культур. Однако при пристальном изучении ассортимента инсектицидов, оказывается, что это преимущественно химические препараты. Используя их, Вам, возможно, удастся достигнуть высокого эффекта в защите от вредителей. Но, используя ядохимикаты, важно учитывать, что потребление продукции станет возможным лишь спустя двадцать, в некоторых случаях тридцать дней после их применения, а выход на обработанные площади для проведения ручных работ - только через неделю.

Группа компаний «Фармбиомед» много лет помогает растениеводам решать эти задачи. Средства защиты растений, разработанные нашими сотрудниками, почти все основаны на веществах, продуцируемых микроорганизмами. И поэтому их отличает низкая токсичность для теплокровных животных и человека, возможность применения их в любую фазу развития растений. Малые сроки ожидания (потреблять в пищу, овощи и фрукты можно уже через 48 часов после обработки) и отсутствие остаточных количеств в продуктах питания делают препарат особенно привлекательным.

Препараты серии «Фитоверм®» на основе комплекса авермектинов, синтезируемого почвенным актиномицетом *Streptomyces avermitilis*, защищают растения от целого ряда вредителей - тлей, клещей, трипсов, гусениц чешуекрылых, жесткокрылых, нематод. Благодаря избирательному действию препарата, он малотоксичен для энтомофагов, а после высыхания безопасен и для насекомых-опылителей.

Все жидкие формы идентичны по своему назначению, но каждая имеет свои преимущества в определенных условиях. Концентрированные формы Фитоверм® 1% и Фитоверм® 5% (NEW), более удобны для транспортировки и хранения. Улучшенная форма препарата «Фитоверм® М» способствует равномерному распределению по листу и препятствует смыванию препарата с поверхности растения. Эта форма рекомендуется для применения на всех видах культур. Особенno актуальна она для борьбы с такими вредителями как западный цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis*), красный паутинный клещ (*Tetranychus cinnabarinus*). Порошкообразная форма Фитоверм® П предназначена для равномерного распределения в толще грунта и используется для борьбы с галловой нематодой.

Механизм действия препаратов контактно-кишечный, поэтому, проводя опрыскивание растений, не забывайте контролировать качество обработки, т. к. многие вредители находятся на нижней стороне листьев. А при внесении Фитоверма® П в почву как можно тщательнее перемешайте его с грунтом, чтобы максимально обеспечить контакт личинок с частичками препарата.

У инсектицидов этой серии есть еще одно преимущество: Фитовермы® «теплолюбивы» и в жаркие летние дни, когда эффективность многих препаратов падает, у Фитоверма® она только возрастает.

Поскольку действие Фитоверма® на яйца членистоногих слабее, чем на др. стадии, то при наличии разных фаз развития (яйца, личинки, нимфы, имаго и пр.) на растениях одновременно или при высокой численности вредителей необходимо проводить сдвоенные обработки. Интервал между ними зависит от температуры. Если температура воздуха в теплице 25-35°C интервал составляет 5-6 дней, если температура в пределах 20 -25 °C интервал 7-9 дней, а при 18°C - 10 дней. Важно отметить, что при увеличении концентрации до рекомендуемой против трипса проявляется овицидное действие Фитоверма® и эффективность его применения возрастает. Нужно особо подчеркнуть, что в начале вегетации при появлении первых очагов поражения паутинным клещом, яйца вредителя составляют 60-80% структуры популяции! Поэтому так необходимы радикальные меры сразу после обнаружения очагов вредителя.

Препараты марки Фитоверм® хорошо совместимы практически со всеми препаратами, что позволяет использовать их в баковых смесях, сокращая общее количество обработок. Наиболее удачны баковые смеси с неоникотиноидами (Актара, Конфидор, Моспилан) и гормональными препаратами (такими как Адмирал).

Широкий спектр действия Фитоверма® позволяет избавиться от целого комплекса вредителей, которые наносят не только непосредственный ущерб растениям, но и являются переносчиками опасных инфекционных заболеваний.

ФИТОВЕРМ® - 1%, кэ

экономичная форма

инсектоакарицид
биологического происхождения



Состав: 1 л препарата содержит 10 г аверсектина С

Показания: Применяют для борьбы с комплексом насекомых и клещей закрытого и открытого грунта.

Спектр действия: Препарат обладает инсектоакарицидным действием, основанным на свойствах авермектинов

Применение: Препарат используется в период вегетации растений путем опрыскивания любым типом опрыскивателей, обеспечивающих мелкодисперсное распыление и равномерное смачивание листовой поверхности. Обработку препаратом следует проводить в сухую, ясную и безветренную погоду после схода росы, когда выпадение осадков в первые 8-10 часов после обработки маловероятно, при температуре не ниже 18°C (при высоких температурах от +28°C до +35°C эффективность препарата возрастает).

Препарат не фитотоксичен.

Таблица регламентов применения для ЛПХ:

Норма расхода препарата мл/л	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки и особенности применения, расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных/ механизированных работ обработок
1	2	3	4	5	6
0,8 мл/ 100 м ² (л)	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - до 4 л /100 м ² .	1(3)	1/1
3,0 мл/ 100 м ² (л)	Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - до 4 л /100 м ² .	3(3)	1/1
4 мл/10 л воды (л)	Смородина	Клещи, листовертки, пяденицы	Опрыскивание в период вегетации Расход рабочей жидкости – до 1 л /куст.	3(2)	1/1
3 мл/10 л воды (л)	Яблоня	Клещи, листовертки, пяденицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 5 л /дерево.	3(1)	1/1
4 мл/10 л воды (л)		Яблонная плодожорка, совки			
20 мл/10 л воды (л)	Огурец, томат, перец, баклажан защищенного грунта	Паутинный клещ, табачный и западный цветочный трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 10 л /100 м ² .	3(3)	1/1
16 мл/10 л воды (л)		Персиковая, бахчевая тли			
4 мл/10 л воды (л)	Роза защищенного грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 10 л /100 м ² .	2(3)	1/1
8 мл/10 л воды (л)		Зеленая розанная тля			
16 мл/10 л воды (л)		Западный цветочный трипс			
30 мл/10 л воды (л)	Облепиха	Облепиховая муха	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 2 л /дерево.	3(2)	1/1





ФИТОВЕРМ® - 1%, кэ

экономичная форма
инсектоакарицид
биологического происхождения

Таблица регламентов применения для сельхоз производителей:

Норма расхода препарата л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки и особенности применения, расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных/ механизированных работ обработок
1	2	3	4	5	6
0,06-0,08	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.	1(3)	1/1
0,2-0,3	Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка		3(3)	1/1
0,16-0,24	Смородина	Клещи, листовертки, пяденицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 400-600 л/га.(Концентрация - 0,04%).	3(2)	1/1
0,18-0,45	Яблоня	Клещи, листовертки, пяденицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1500 л/га. (Концентрация - 0,03%).	3(1)	1/1
0,4-0,6		Яблонная плодожорка, совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га. (Концентрация - 0,04%).		
2,0-6,0	Огурец, томат, перец, баклажан защищенного грунта	Паутинный клещ, табачный и западный цветочный трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Концентрация - 0,2%).	3(3)	1/1
1,6-4,8		Персиковая, бахчевая тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Концентрация - 0,16%).		
2,0-4,0	Роза защищенного грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га. (Концентрация - 0,2%).	2(3)	1/1
0,8-1,6		Зеленая розанная тля	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га. (Концентрация - 0,08%).		
1,6-3,2		Западный цветочный трипс	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га.(Концентрация - 0,16%).		
2,1-3,6	Облепиха	Облепиховая муха	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 700-1200 л/га. (Концентрация - 0,3%).	3(2)	1/1

при высокой численности клещей, трипсов необходимо проводить 2-х кратное опрыскивание с интервалом 5-6 дней при температуре 25° - 35°C, 7-8 дней при 20° - 25°C, 10 дней при 18°C.

Безопасность: Препарат не вызывает кожно - раздражающих и аллергических реакций. Препарат относится к III – классу опасности. Возможна индивидуальная чувствительность.

Ограничения: Выпуск насекомых-опылителей через 24 часа. Срок ожидания - 48 часов.

Хранение: Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухом защищенном от света месте при температуре от - 20°C до +30°C в местах недоступных для детей и домашних животных. Не допускается хранение вместе с пищевыми продуктами и медикаментами. Срок хранения 2 года.

Упаковка: Препарат выпускается в удобной фасовке во флаконах по 50, 100 и 400 мл, в канистрах по 1 и 5 литров.

ФИТОВЕРМ® - М кэ (2г/л)

инсектоакарицид
биологического происхождения



Состав: 1 л препарата содержит 2 г аверсектина С

Показания: Препарат обладает повышенной инсектоакарицидной активностью.

Спектр действия: Применяют для борьбы с комплексом насекомых и клещей закрытого и открытого грунта.

Применение: Препарат используется в период вегетации растений путем опрыскивания любым типом опрыскивателей, обеспечивающих мелкодисперсное распыление и равномерное смачивание поверхности растений. Обработку препаратом следует проводить в сухую, ясную и безветренную погоду после схода росы, когда выпадение осадков в первые 8-10 часов после обработки маловероятно. Скорость воздействия через 3-6 часов в условиях как открытого, так и защищенного грунта при температуре воздуха +25°C+35°C и 8-10 часов от +18° до +25°C

Таблица регламентов применения для сельхоз производителей:

Норма расхода препарата л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки и особенности применения, расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных/ механизированных работ обработок
1	2	3	4	5	6
0,8-1,6	Капуста белокочанная	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.	3(2)	1/1
0,8-1,2	Смородина	Клещи, розанная листовертка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 400-600 л/га. (К-ция - 0,2%).	3(2)	1/1
1,2-3,0	Яблоня	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1500 л/га. (Концентрация - 0,2%).	3(2)	1/1
0,9-2,25		Листовертки, пяденицы, горностаевая моль, яблонный цветоед, почковые долгоносики	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1500 л/га. (Концентрация - 0,15%).	3(1)	1/1
0,6-1,5		Тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1500 л/га. (Концентрация - 0,1%).	3(3)	1/1
		Клещи		3(2)	1/1
0,2-0,4	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.	1(4)	1/1
0,4-0,8		Картофельная коровка			
0,2-0,4	Баклажан	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га. (Концентрация - 0,2%).	3(2)	1/1
1,6-2,0	Хмель	Паутинный клещ, тли			
5-15	Огурец, томат, баклажан защищенного грунта	Клещи, табачный и западный цветочный трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Концентрация - 0,5%).	3(3)	1/1
4-12		Тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Концентрация - 0,4%).		
1,6-2,4	Цитрусовые культуры	Серебристый цитрусовый клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1600-2400 л/га. (Концентрация - 0,1%).	3(2)	1/1

Безопасность: Препарат не вызывает кожно-раздражающих и аллергических реакций. Относится к III классу опасности. Возможна индивидуальная чувствительность.

Ограничения: Выпуск насекомых-опылителей через 24 часа. Срок ожидания - 48 часов. Избегать попадания препарата в открытые водоемы.

Хранение: Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухом защищенном от света месте при температуре от 0 до +30°C в местах недоступных для детей и домашних животных. Не допускается хранения вместе с пищевыми продуктами и медикаментами. Срок хранения 2 года.

Упаковка: Препарат выпускается в канистрах по 5 л.



ФИТОВЕРМ® - 0,2%, кэ

инсектоакарицид
биологического происхождения

Состав: 1 л препарата содержит 2 г аверсектина С

Спектр действия: Препарат обладает повышенной инсектоакарицидной активностью.

Показания: Применяют для борьбы с комплексом насекомых и клещей закрытого и открытого грунта.

Применение: Препарат используется по мере появления вредителей в период вегетации растений путем опрыскивания любым типом опрыскивателей, обеспечивающих мелкодисперсное распыление и равномерное смачивание листовой поверхности. Обработку препаратом следует проводить в сухую, ясную и безветренную погоду после схода росы, когда выпадение осадков в первые 8-10 часов после обработки маловероятно, при температуре не ниже 18°C (при высоких температурах эффективность препарата возрастает)

Препарат не фитотоксичен.

Таблица регламентов применения для ЛПХ:

Норма расхода препарата	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки и особенности применения, расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных/ механизированных работ обработок			
1	2	3	4	5	6			
4мл/100 м ² (л)	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - до 4 л/100 м ² .	1(3)	1/1			
16мл/100м ² (л)	Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль		3(2)	1/1			
2 мл/л воды (л)	Смородина	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 1 л/куст.	3(2)	1/1			
1,5 мл/л воды (л)		Пяденицы, листовертки						
2 мл/л воды (л)	Яблоня	Клещи, листовертки, пяденицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 5 л/дерево.	3(1)	1/1			
2 мл/л воды (л)		Яблонная плодожорка, совки						
10 мл/л воды (л)	Огурец, перец, баклажан защищенного грунта Томаты защищенного грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 10 л/100 м ² .	3(2)	1/1			
8 мл/л воды (л)								
10 мл/л воды (л)	Огурец, томат, перец, баклажан защищенного грунта	Персиковая, бахчевая тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 10 л/100 м ² .	3(3)	1/1			
2 мл/л воды (л)		Табачный, западный цветочный трипсы						
4 мл/л воды (л)								
8 мл/л воды (л)	Цветочные культуры защищенного грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 10 л/100 м ² .	1(3)	1/1			
2 мл/л воды (л)		Зеленая розанная тля						
2 мл/л воды (л)		Западный цветочный трипс						
2 мл/л воды (л)	Комнатные растения	Паутинный клещ	Опрыскивание по мере появления вредителей. Расход рабочей жидкости - 0,1 л/м ² .	1(4)	1/1			
2 мл/0,25 л воды (л)		Тли						
2 мл/0,25 л воды (л)		Трипсы						
2 мл/л воды (л)	Цветочные культуры открытого грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание по мере появления вредителей. Расход рабочей жидкости – до 10 л/100 м ²	1(4)	1/1			
8 мл/л воды (л)		Тли						
10 мл/л воды (л)		Трипсы						

ФИТОВЕРМ® - 0,2%, кэ

инсектоакарицид
биологического происхождения



Таблица регламентов применения для сельхоз производителей:

Норма расхода препарата л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки и особенности применения, расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных/ механизированных работ обработок
1	2	3	4	5	6
0,8-1,6	Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.	2(3)	1/1
		Капустная моль		3(3)	1/1
0,8-1,2	Смородина	Клещи, пяденицы, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 400-600 л/га.	3(2)	1/1
0,9-2,25	Яблоня	Клещи, листовертки, пяденицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1500 л/га. (Концентрация - 0,15%).	3(1)	1/1
1,2-3		Яблонная плодожорка, совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1500 л/га. (Концентрация - 0,2%).		
0,2-0,4	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.	3(2)	1/1
0,4-0,8		Картофельная коровка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.	3(3)	1/1
10-30	Огурец, перец, баклажан защищенного грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Концентрация - 1,0%).	3(2)	1/1
				3(3)	1/1
8-24	Огурец, томат, перец, баклажан защищенного грунта	Персиковая, бахчевая тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Конц-ция - 0,8%).	3(3)	1/1
10-30		Табачный, западный цветочный трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га. (Концентрация - 1,0%).		
2-4	Роза защищенного грунта	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га. (Концентрация - 0,2%).	3(3)	1/1
4-8		Зеленая розанная тля	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га. (Концентрация - 0,4%).		
8-16		Западный цветочный трипс	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га. (Концентрация - 0,8%).		
1,6-2,0	Хмель	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га. (Концентрация - 0,2%).	2(3)	1/1

при высокой численности клещей, трипсов необходимо проводить 2-х кратное опрыскивание с интервалом 5-6 дней при температуре 25° - 35° С, 7-8 дней при 20°-25°C, 10 дней при 18°C.

Безопасность: Препарат безопасен для человека и окружающей среды (III класс опасности), не вызывает кожно-раздражающих и аллергических реакций. Возможна индивидуальная чувствительность.

Ограничения: Выпуск насекомых-опылителей через 24 часа. Срок ожидания - 48 часов. Избегать попадания препарата в открытые водоемы.

Хранение: Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухом защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C в местах недоступных для детей и домашних животных. Не допускается хранения вместе с пищевыми продуктами и медикаментами. Срок хранения 2 года.

Упаковка: Препарат выпускается в удобной фасовке во флаконах по 50, 100, 400 мл; в канистрах по 1 и 5 л.



ФИТОВЕРМ® «для цветов» 1%, КЭ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСПЕШНАЯ ЗАЩИТА ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

ФИТОВЕРМ «для цветов»

эффективен в борьбе с комплексом клещей (обыкновенный паутинный клещ, красный паутинный клещ, атлантический паутинный клещ), западным цветочным трипсом и другими вредителями

ФИТОВЕРМ «для цветов»

представляет собой эмульгирующийся концентрат с содержанием аверсектина С 10 г/л

Приготовление рабочего раствора

Обработку растений проводят рабочим раствором 0,2%-ной концентрации (по препарату). Приготовление рабочего раствора предусматривает тщательное перемешивание препарата с водой. Для этого опрыскиватель первоначально на 1/3 заполняется водой, затем влиивается требуемое количество препарата и вводится оставшееся количество воды. Рабочая жидкость не подлежит хранению, её необходимо использовать в течение рабочего дня.

Технология применения

Фитоверма “для цветов” заключается в тщательной обработке вегетирующих растений рабочей жидкостью путём опрыскивания любым типом опрыскивателя (базовым, стационарным, ОЗГ, ранцевым, ручным), обеспечивающим мелкодисперсное распыление и равномерное смачивание обрабатываемой поверхности. Необходимо проводить двукратное опрыскивание с интервалом 7-9 дней.

Особенности применения

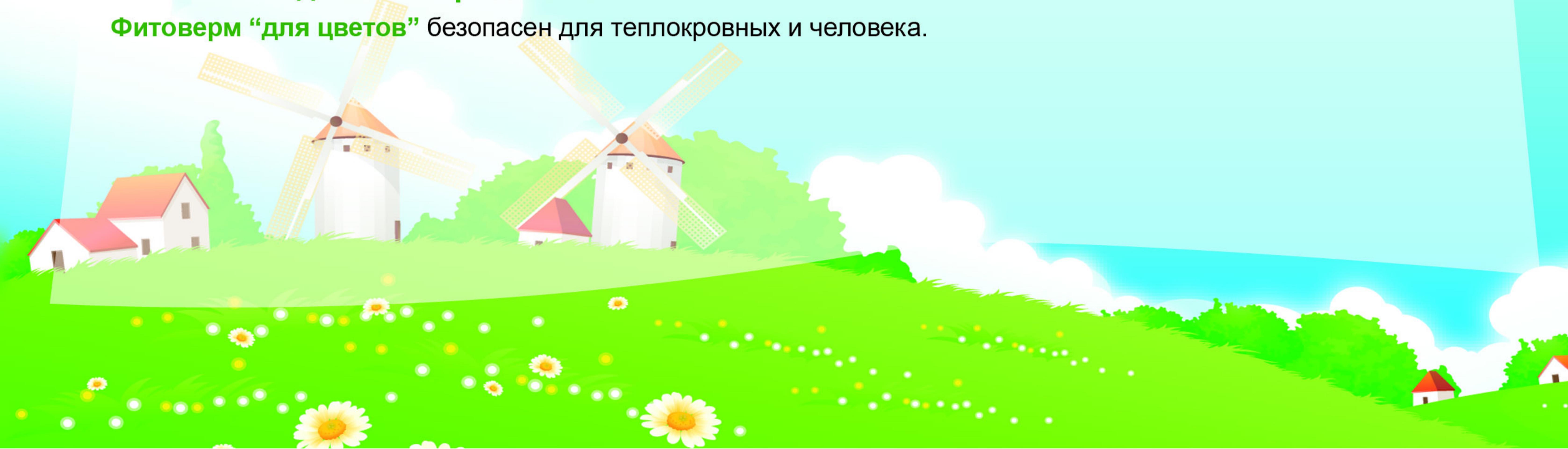
- Концентрация: 0,2%.
 - Норма расхода рабочей жидкости: 600-1800 л/га.
 - Для борьбы с западным цветочным трипсом на тепличных розах достаточно проводить обработку верхней части кустов, затрагивая в основном бутоны, где обитает основная масса личинок и имаго вредителя.
 - В борьбе с паутинными клещами значительное внимание следует уделять штамбовой части кустов, при тщательной обработке нижней поверхности листьев.
- Опрыскивание листовой поверхности нужно проводить так, чтобы не было стекания препарата на грунт.

Период защитного действия:

14 дней при 1-кратной обработке; до 2 месяцев при 2-кратной обработке с интервалом 7-9 дней. Применять препарат следует при температуре не ниже 18°C. После опрыскивания в течение суток нельзя проводить верхний полив растений во избежание смыва нанесённого препарата.

Токсичность для теплокровных животных и человека:

Фитоверм “для цветов” безопасен для теплокровных и человека.



ФИТОВЕРМ® - 5% кэ (NEW)

Самая экономичная форма с
максимальным содержанием ДВ!



инсектоакарицид биологического происхождения

Таблица регламентов применения для сельхоз производителей:

Обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Кратность обработок	Способ, время обработки	Срок ожидания, сутки	Сроки выхода на обработанные участки (руч./ механ.)
Огурцы, томаты, перцы, баклажаны защищенного грунта	Клец паутинный, табачный, западный цветочный трипсы	0,4-1,2	1000-3000	3	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 20 дней.	3	1/1
	Тля бахчевая, персиковая	0,32-0,96					
Томаты открытого грунта	Клец паутинный	0,04-0,12	200-600	2-4	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 7-14 дней.	3	1/1
	Тли	0,32-0,96					
	Совки	0,08-0,16					
Яблоня	Клещи	0,036-0,072	600-1200	1	Опрыскивание в период вегетации.	3	1/1
	Листовертки, пяденицы						
	Яблонная плодожорка, совки	0,08-0,16					
Картофель	Колорадский жук	0,02	300-400	2	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 20 дней.	1	1/1
Кукуруза	Кукурузные мотыльки	0,10-0,14	500	2	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 10-12 дней.	2	1/1
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, моль	0,06-0,09	400-600	2	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14-20 дней.	3	1/1
Смородина	Клещи	0,048	600	2	Опрыскивание в период вегетации.	3	1/1
	Пяденицы, листовертки	0,032-0,04	400-600				
Розы защищенного грунта	Паутинные клещи	0,6-1,2	1000-1500	3	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14-20 дней.	1	1/1
	Зеленая розанная тля	0,24-0,48					
	Западный цветочный трипс	0,6-1,2	1000-1500	3	Опрыскивание в период цветения с интервалом 7 дней.		
Хмель	Паутинные клещи	0,06-0,08	750-1000	3	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14 дней.	2	1/1

при высокой численности клещей, трипсов необходимо проводить 2-х кратное опрыскивание с интервалом 5-6 дней при температуре 25° - 35°C, 7-8 дней при 20° - 25°C, 10 дней при 18°C.

Безопасность: Препарат не вызывает кожно - раздражающих и аллергических реакций. Препарат относится к III – классу опасности. Возможна индивидуальная чувствительность.

Ограничения: Выпуск насекомых-опылителей через 24 часа. Срок ожидания - 48 часов.

Хранение: Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухом защищенном от света месте при температуре от - 20°C до +30°C в местах недоступных для детей и домашних животных. Не допускается хранение вместе с пищевыми продуктами и медикаментами. Срок хранения 2 года.

Упаковка: Препарат выпускается в удобной фасовке во флаконах по 50, 100, 400 мл, в канистрах по 1 и 5 л.



ФИТОВЕРМ[®], П

Состав: 1 кг препарата содержит 8 г аверсектина С.

Спектр действия: Препарат обладает выраженным нематицидным действием, основанным на свойствах авермектинов.

Показания: Препарат предназначен для борьбы с комплексом корневых галловых нематод (*Meloidogyne spp.*) на культурах защищенного грунта.

Применение: Препарат равномерно распределяют по поверхности почвы и перемешивают с помощью лопаты или ротационных орудий (фреза) на рекомендуемую глубину. Препарат не обладает системным действием. Препарат не может быть внесен в почву с поливной водой.

Норма расхода на 100 метров квадратных 10 кг препарата (80 гр. д.в.)

Таблица регламентов применения для сельхоз производителей

Норма расхода препарата	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки и особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных/ механизированных работ обработок
1	2	3	4	5	6
50 г/м ²			За 1-3 дня до высадки рассады равномерное рассыпание по поверхности почвы и перемешивание любыми ротационными машинами на глубину 10-15 см . Период защитного действия – не менее двух месяцев .		
94 г/м ²	Томат и огурец защищенного и открытого грунта	Галловые нематоды	За 1-3 дня до высадки рассады равномерное рассыпание по поверхности почвы и перемешивание любыми ротационными машинами на глубину 25-30 см . Период защитного действия – не менее четырёх месяцев .	- (1)	-/-
18 г/лунку			В период вегетации при замене пораженных растений. Внесение в лунку и перемешивание с почвой. Период защитного действия – не менее двух недель.		

Безопасность: Препарат Фитоверм - порошок относится к III - классу опасности; не обладает раздражающим и аллергическим действием. В рекомендуемых дозах не подавляет жизнедеятельность почвенных микроорганизмов и не загрязняет грунтовые и поверхностные воды.

Хранение: Препарат хранят в сухих, защищенных от атмосферных осадков помещениях при температуре не выше 30° С и не ниже 00С, в местах недоступных для детей и домашних животных. Не допускается хранение вместе с пищевыми продуктами и медикаментами.

Срок хранения 1 год.

Упаковка: Препарат выпускается в крафт-мешках по 10 кг.

ФИТОЛАВИН®[®], ВРК

Комплекс стрептотрициновых антибиотиков



Фунгицид (средство для защиты сельскохозяйственных культур от бактериальных и грибных заболеваний)

Состав: фитобактериомицин - 32 г/л, биологическая активность препарата не менее 120 000 ЕА/мл.

Спектр действия: применяется для борьбы с болезнями сельскохозяйственных культур, вызываемых фитопатогенными бактериями и некоторыми грибами.

Применение: При поливе препарат вносят через систему капельного полива или используют форсунки для дозированного внесения препарата под растения при поливе.

При проправливании и опрыскивании используют серийно выпускаемые проправочные машины и опрыскиватели с распылителями, предназначенными для проправливания семенного материала и опрыскивания вегетирующих растений. Препарат не фитотоксичен.

Таблица регламентов применения для ЛПХ:

Культура	Целевой объект	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Кратность обработок	Способ, время обработки	Срок ожидания, сутки	Сроки выхода на обработанные участки (руч./ механ.)
Томат защищенного грунта	Корневые гнили, мягкая бактериальная гниль, бактериальное увядание: бактериальный рак, некроз сердцевины стебля	20мл/10л воды	30-50 мл/растение (рассада); 100-200 мл/растение (на постоянном месте)	2	Полив рассады под корень 0,2%-й концентрацией рабочей жидкости в фазе 2-3 настоящих листьев, последующие – после высадки растений на постоянное место с интервалом 15 дней.	2	-/-
Томат открытого грунта	Бактериальная вершинная гниль, альтернариоз, черная бактериальная пятнистость	20мл/10л воды	10 л/100 м ²	2	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 15 дней	-	2/1
Огурец защищенного грунта	Гниль корневой шейки, мягкая бактериальная гниль, бактериальное и трахеомикозное увядание	20мл/10л воды	30-50 мл/раст-е (рассада); 100-200 мл/раст-е (на постоянном месте)	2	Полив рассады под корень 0,2%-й концентрацией рабочей жидкости в фазе 2-3 настоящих листьев, последующие – после высадки растений на постоянное место с интервалом 15 дней	2	-/-
	Угловатая пятнистость листьев	20мл/10л воды	10 л/100 м ²	1-2	Опрыскивание в период вегетации через 7-10 дней после высадки растений на постоянное место, последующие – с интервалом 2-3 недели	2	2/1
Яблоня	Бактериальный ожог, монилиоз	20мл/10л воды	2-5 л/дерево	4	Опрыскивание в период вегетации в фазы обособления бутонов, цветения, плодов диаметром до 2 см, плодов диаметром до 4-5 см	2	2/1

ФИТОЛАВИН®[®], ВРК

Комплекс стрептотрициновых антибиотиков

Фунгицид (средство для защиты сельскохозяйственных культур от бактериальных и грибных заболеваний)

Таблица регламентов применения для сельхоз производителей:

Культура	Целевой объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости л/га, л/т	Кратность обработок	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания, сутки	Сроки выхода на обработанные участки (руч./ механ.)
Огурец защищенного грунта	Гниль корневой шейки, мягкая бактериальная гниль, бактериальное и трахеомикоз-ное увядание	2,0	до 1500	1	Полив рассады под корень в фазе 2-3 настоящих листьев	-	-/-
		6,0-8,0	до 4000	2	Полив растений под корень через 10-14 дней после высадки на постоянное место, последующие – с интервалом 2-3 недели	2	-/-
	Угловатая пятнистость листьев	2,0	до 2000	1	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых симптомов	2	2/1
Томат защищенного грунта	Корневые гнили, мягкая бактериальная гниль, бактериальное увядание: бактериальный рак, некроз сердцевины стебля	2,0-3,0	до 1500	1	Полив рассады под корень в фазе 2-3 настоящих листьев	-	-/-
		6,0-8,0	до 4000	2	Полив растений под корень через 10-14 дней после высадки на постоянное место, последующие – с интервалом 2-3 недели	2	-/-
Томат открытого грунта	Бактериальная вершинная гниль, альтернариоз, черная бактериальная пятнистость	2,0	1000	1	Полив под корень или опрыскивание рассады в фазе 2-4 настоящих листьев	-	-/-
		8,0	4000	2	Полив в период вегетации с интервалом 15 дней	2	-/-
		2,0	300-600	2	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 15 дней	2	2/1
Пшеница озимая, ячмень озимый	Корневые гнили, базальный бактериоз, чёрный бактериоз	1,5-2,0	10	1	Предпосевное протравливание семян	-	-/-
			300	1	Опрыскивание в фазе кущения	-	2/1
Яблоня	Бактериальный ожог, монилиоз	1,0-2,0	до 1000	5	Опрыскивание в период вегетации в фазы обособления бутонов, цветения, формирования завязи, плодов диаметром до 2 см, плодов диаметром до 4-5 см	2	2/1

Совместимость с другими пестицидами: совместим с большинством известных химических инсектицидов, фунгицидов, гербицидов. Не совместим с бактериальными препаратами.

Безопасность: Препарат относится к III классу опасности. При работе с фитолавином необходимо соблюдать меры предосторожности, изложенные в «Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве».

Хранение: Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухих защищенных от атмосферных осадков складских помещениях при температуре от 0 С до + 30 С. Не допускается хранение вместе с пищевыми продуктами и медикаментами. Срок годности 1 год.

Упаковка: Препарат выпускается в удобной экономичной фасовке по 50, 100 и 400 мл, в канистрах по 1 и 5 литров.

ФАРМАЙОД® ВРК



ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В БОРЬБЕ С ВИРУСНЫМИ И БАКТЕРИАЛЬНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Назначение: Обладает высокой антимикробной активностью в отношении различных грибов, вирусов и бактерий. Предназначен для дезинфекции и дезинсекции помещений, транспортных средств и оборудования, а также для борьбы с болезнями растений вирусной и бактериальной природы.

Действующее вещество, концентрация: водорастворимый комплекс йода с неионогенным поверхностно-активным веществом.

Класс опасности - III.

Период защитного действия: не менее 3-4 недель.

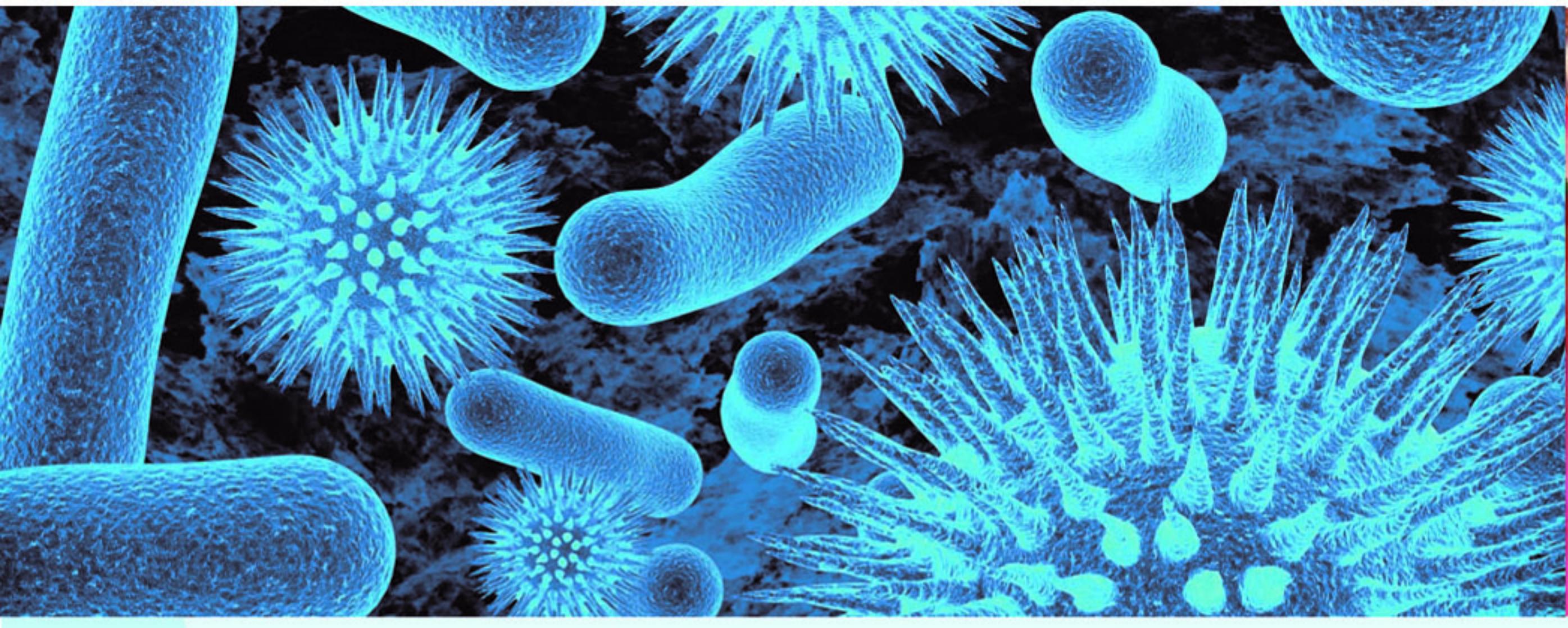
Фитотоксичность: при применении в рекомендуемых дозах фитотоксического действия не обнаруживается, однако, не рекомендуется использовать в условиях пониженной освещенности (вечерние часы, нулевая световая зона, покрытые толстым слоем снега или льда стекла и пр.).

Возможность возникновения резистентности: не наблюдается.

Ограничения: при обработке необходимо избегать контакта рабочего раствора с пчелами и шмелями.

Культура	Фазы развития растений				
	семена	2-4 настоящих листа	5-7 настоящих листьев	бутонизация - цветение	плодоношение
Томат	замачивание в 0,5% рабочем растворе 30 минут с обязательной последующей промывкой проточной водой		опрыскивание 0,05% рабочим раствором или капельный полив под корень 0,06% рабочим раствором	опрыскивание 0,05% рабочим раствором или капельный полив под корень 0,06% рабочим раствором через 2 недели после предыдущей обработки	опрыскивание 0,05% рабочим раствором или капельный полив под корень 0,06% рабочим раствором по мере появления симптомов
Огурец	замачивание в 0,5% рабочем растворе 30 минут с обязательной последующей промывкой проточной водой	опрыскивание 0,02% рабочим раствором		опрыскивание 0,03% рабочим раствором или капельный полив под корень 0,05% рабочим раствором по мере появления симптомов	
Картофель	Клубни	Рост ботвы 15 см	Смыкание ботвы	Бутонизация	Цветение
				опрыскивание 0,03-0,05% рабочим раствором 2-3-кратно с интервалом 10 дней или капельный полив 0,4-0,5 л/га	
Плодовые (яблоня)	Начало зеленого конуса	Розовый бутон	Завязь - созревание	Опадение листья	
	опрыскивание 0,05% рабочим раствором	опрыскивание 0,05% рабочим раствором		опрыскивание 0,1% рабочим раствором	
Зерновые	семена	кущение	выход в трубку	колошение - созревание	
		опрыскивание 0,03-0,05% рабочим раствором			





ФАРМАЙОД®^{ВРК}

**ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В БОРЬБЕ
С ВИРУСНЫМИ И БАКТЕРИАЛЬНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ**

**ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ,
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Дезинфекция:

При дезинфекции поверхностей Фармайод обеспечивает подавление или уменьшение исходной патогенной микрофлоры, таким образом, исключая или отдаляя заражение растений с внешних источников.

Помимо этого, при использовании Фармайода для дезинфекции отмечается побочный эффект – сдерживание численности некоторых видов вредителей (клещей, трипсов, нематод).

Влажная обработка тепличных стекол, конструкций, стационарного оборудования проводится с использованием 1% - 3%-го рабочего раствора Фармайода (на 1000 л воды внести 10-30 л препарата соответственно), после чего раствор тщательно перемешать. Норма расхода рабочего раствора – 2000-5000л на 1 га.

- Возможна дезинфекция грязной пленки и конструкций.
- Обработку осуществляют, предварительно закрыв окна, двери, вентиляционные люки обрабатываемого помещения.
- Для усиления фумигантного эффекта желательно, чтобы температура воздуха при дезинфекционной обработке была не ниже 25°C.
- Через сутки после дезинфекции необходимо проветрить помещение.
- Высадка рассады после обработки теплицы, включая попадание раствора на почву, возможна через 2-3 дня.

ФАРМАДЕЗ®

моющее средство

Действующее вещество: активный йод 0,6%

Показания: для дезинфекции и очистки поверхностей из нержавеющей стали и других материалов при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой этиологии.

Норма расхода: 50 - 100 мл/м²



ФИТОПЛАЗМИН® ВРК

Уникальный препарат широкого спектра действия для защиты растений от бактериозов и фитоплазмозов. Единственный препарат, обладающий выраженным действием против столбера.



Действующее вещество: комплекс макролидных антибиотиков, продуцируемых *Streptomyces fradiae*.

Препартивная форма и состав: водорастворимый концентрат, содержащий комплекс антибиотиков, в количестве 200 г/л

Показания: применяют против заболеваний бактериальной этиологии в период вегетации после высадки растений на постоянное место путем полива под корень или опрыскивания. Препартивная форма Фитоплазмина, ВРК позволяет использовать его через систему капельного полива.

Период защитного действия: 3-4 недели.

Культура	Вредоносный объект	Норма расхода препарата, л/т, га	Норма расхода рабочей жидкости л/га, л/т	Кратность оработок	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания, сутки	Сроки выхода на обработанные участки (руч./механ.)
Огурец защищенного грунта	Бактериальная гниль корневой шейки, бактериальное увядание, мягкая бактериальная гниль	6,0-12,0	3000-6000	2 - 3	Полив под корень через 1-1,5 месяца после высадки на постоянное место, последующие – через 3-4 недели	-	-/-
	Угловатая пятнистость листьев	2,0-3,0	1000-2000	2 - 3	Опрыскивание при появлении пораженных растений.	-	1/1
Томат защищенного грунта	Бактериальное увядание: бактериальный сердцевинный некроз, бактериальный рак; мягкая бактериальная гниль, корневые гнили	6,0-12,0	3000-6000	2 - 3	Полив под корень через 1-1,5 месяца после высадки на постоянное место, последующие – через 3-4 недели	-	-/-
Томат открытого грунта	Бактериальная вершинная гниль, бактериальная крапчатость, черная бактериальная пятнистость	2,0-3,0	300-600	3-5	Опрыскивание в начале цветения и 2-кратно через 10 дней, а также по мере появления симптомов или	-	-/-
		3,0-4,0	5000-10 000	3-5	Полив под корень в начале цветения и 2-кратно через 10 дней, а также по мере появления симптомов	-	1/1
	Столбур	3,0-4,0	5000-10 000	3-4	Полив под корень в начале цветения и 2-кратно через 10 дней, а также по мере появления симптомов или опрыскивание в начале лёта цикадки (май-июнь)	-	-/-
			300-600		Последующие обработки: опрыскивание 2-кратно с интервалом 10 -14 дней	-	1/1
			300-600			-	1/1

Совместимость с другими препаратами: с большинством наиболее употребляемых пестицидов, кроме содержащих живые бактерии

Фитотоксичность: при рекомендованных нормах расхода фитотоксичность отсутствует.

Хранение: срок хранения 1 год.





СТРЕКАР[®], КС

Уникальный препарат широкого спектра действия, обеспечивающий одновременно защиту от грибных и бактериальных болезней

Действующее вещество: комбинированный препарат на основе фитобактериомицина (комплекс стрептотрициновых антибиотиков, продуцируемых стрептомицетом *Streptomyces griseus*) и карбендазима.

Препартивная форма и состав: концентрат суспензии, 1 л препарата содержит 25 г фитобактериомицина + 70 г карбендазима

Показания: применяют против заболеваний комплексной этиологии в период вегетации после высадки растений на постоянное место путем полива под корень или опрыскивания, а также для обработки семян зерновых. Препартивная форма Стрекара позволяет использовать его через систему капельного полива. Скорость воздействия 24-72 часа.

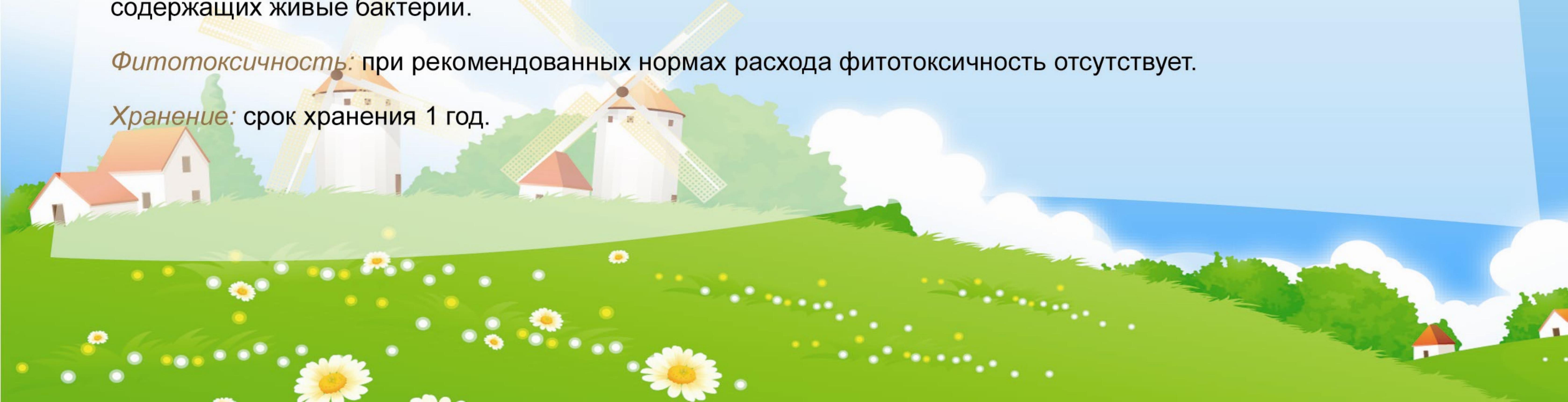
Период защитного действия: 3-4 недели.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/га, л/т	Способ, время обработки, кратность
Огурец (защищенный грунт)	Бактериальное увядание, мягкая бактериальная гниль, корневая и прикорневая гниль, фузариоз	6-8	3000-4000	1- полив под корень через 3-4 недели после высадки на постоянное место, далее 2-кратно с интервалом 3 недели
	Аскохитоз	1,5 - 2,0	2000	Опрыскивание 0,08-0,1%-ным раствором при появлении симптомов, далее 2-3-кратно с интервалом 3 недели
Томат (защищенный грунт)	Некроз сердцевины стебля, бактериальный рак, бактериальное увядание верхушки, мягкая бактериальная гниль, фузариоз, вертициллэз и пр.	6-8	3000-4000	1- полив под корень через 3-4 недели после высадки на постоянное место, далее 2-3-кратно с интервалом через 2-3 недели
Томат (открытый грунт)	Прикорневая бактериальная гниль, водянистая гниль, мягкая гниль плодов, бактериальные пятнистости, фузариоз, вертициллэз	1,5 - 2,0	300 - 600	1- полив под корень через 3-4 недели после высадки на постоянное место, далее 2-3-кратно с интервалом через 2-3 недели
Пшеница, ячмень, озимые	Черный бактериоз, базальный бактериоз, корневые и прикорневые гнили (фузариозная, бактериальная)	1,5 - 2,0	10 200	Протравливание семян 1-кратно Опрыскивание 0,8-1%-ным раствором осенью в фазу кущения 1-кратно

Совместимость с другими препаратами: с большинством наиболее употребляемых пестицидов, кроме содержащих живые бактерии.

Фитотоксичность: при рекомендованных нормах расхода фитотоксичность отсутствует.

Хранение: срок хранения 1 год.



Комплексная защита картофеля препаратами ООО «Фармбиомедсервис»

Вредный объект	Препарат	Фазы развития растений					
		Клубни	Рост ботвы	Смыкание ботвы	Бутонизация	Цветение	Конец цветения
Колорадский жук (личинки младших возрастов)	Фитоверм® КЭ (10 г/л)					опрыскивание 0,1%-ым рабочим раствором с интервалом 20 дней	
Картофельная моль	Фитоверм® КЭ (10 г/л)	Многократное обмакивание в 0,1% рабочий раствор			опрыскивание 0,1% рабочим раствором по каждому поколению вредителя		
Бактериозы (черная ножка, бактериальные гнили)	Фитолавин, ВРК	Обработка перед посадкой 0,2% рабочим раствором	0,6 л/га опрыскивание, расход рабочей жидкости 300 л/га			опрыскивание 0,2% рабочим раствором	
Смешанная инфекция (грибная + бактериальная)	Стрекар, КС*			0,5-0,6 кг/га обработка 0,25-0,3% рабочим раствором			опрыскивание 0,3% рабочим раствором
Вирусная инфекция	Фармайод, ВРК				капельный полив 0,4-0,5 л/га		опрыскивание 0,03-0,05% рабочим раствором 2-3-кратно с интервалом 10 дней или капельный полив 0,4-0,5 л/га

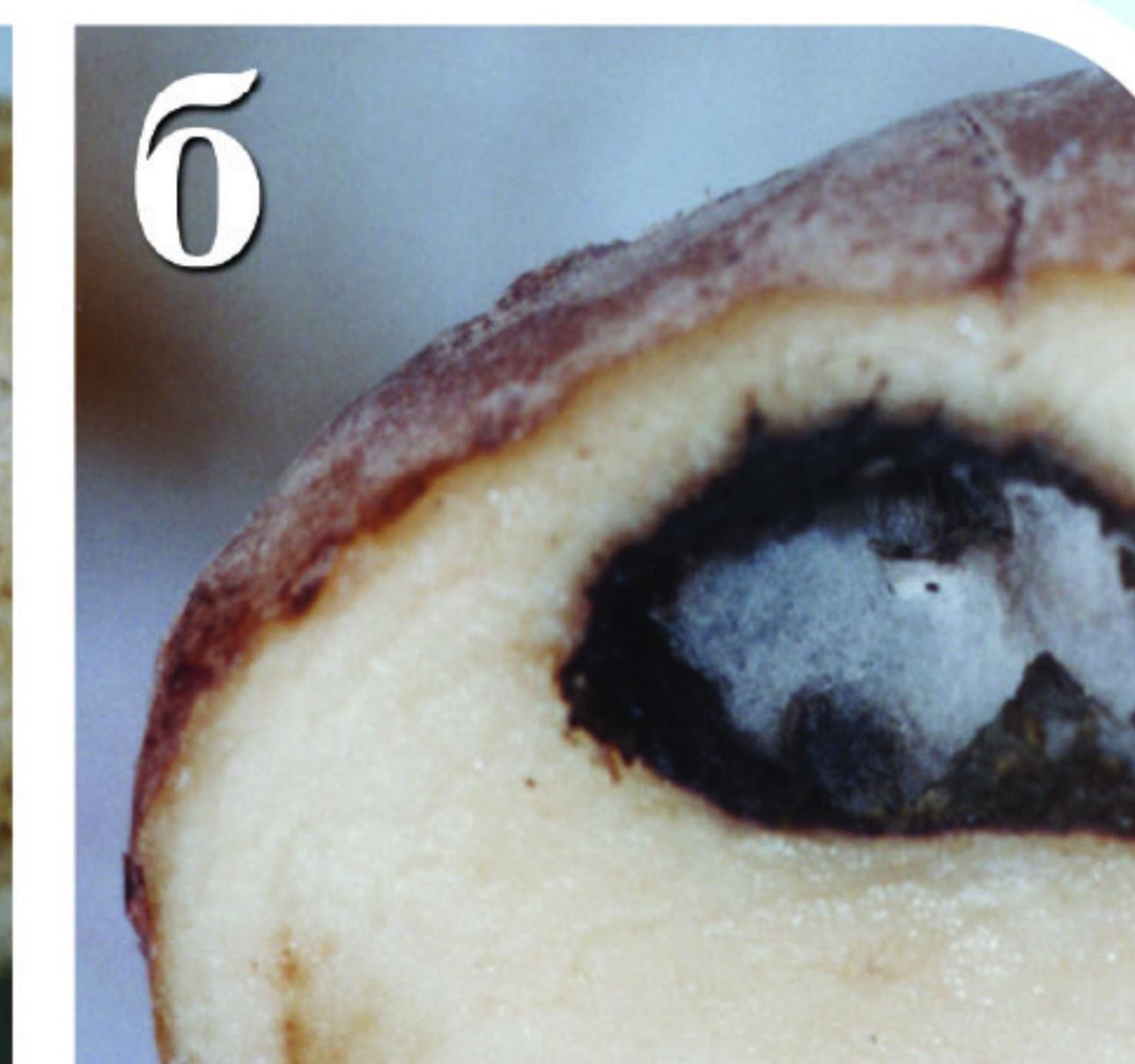
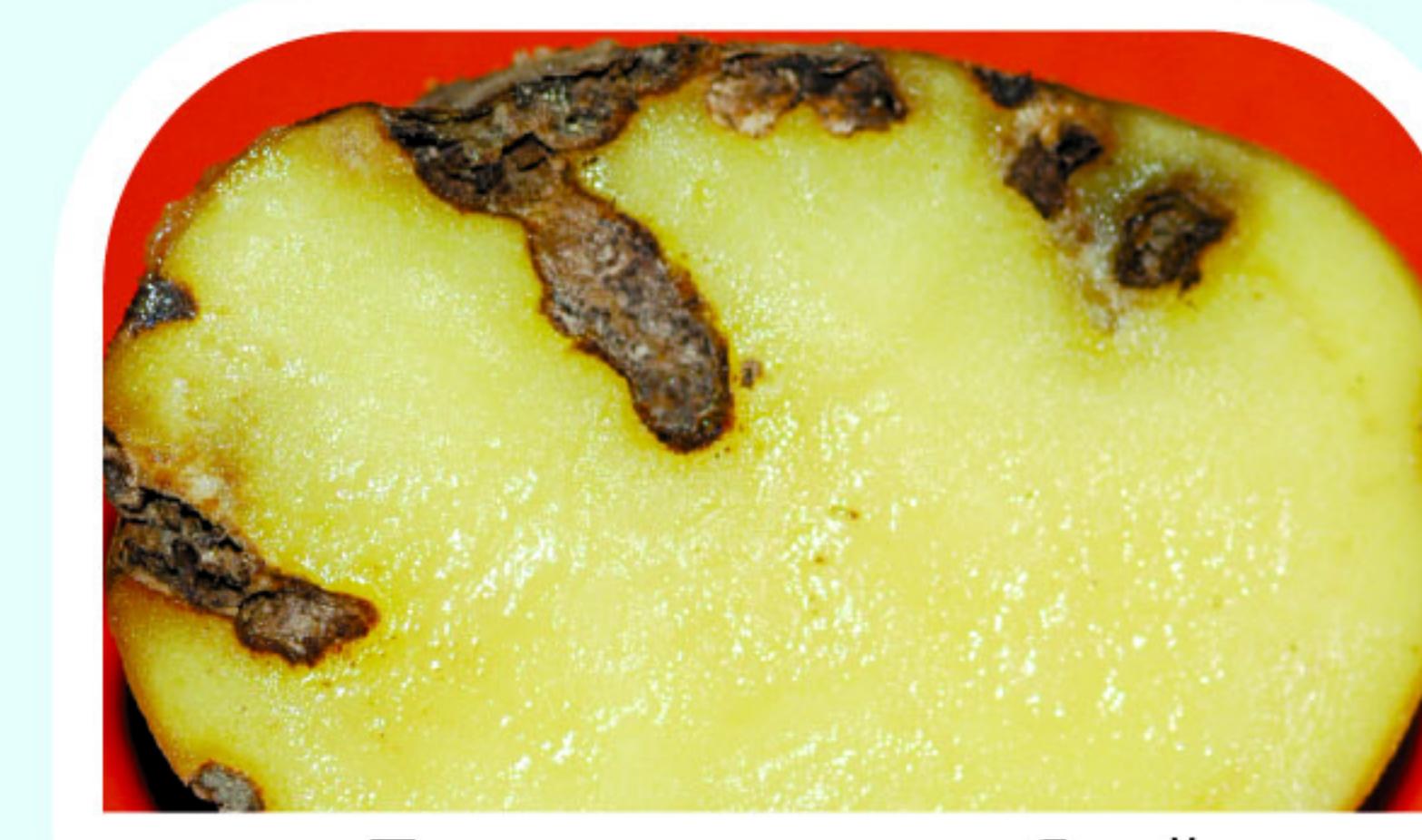
- Препарат Фитоверм используется по мере появления вредителей, при температуре не ниже 18°C.
 - Применение Фитоверма эффективно против такого опасного карантинного вредителя, как картофельная моль. Обработка препаратом посадочного материала обеспечивает 100% гибель личинок. В период вегетации опрыскивание необходимо проводить против каждого поколения моли
- Применение Фитолавина способствует ускорению сроков появления всходов, повышению всхожести клубней, увеличению числа проростков.

- Препараты совместимы с большинством пестицидов и агрохимикатов, за исключением сильнощелочных, однако при использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.
- Фитолавин не использовать в баковой смеси с препаратами, содержащими живые бактерии.

*На стадии регистрации



Болезни и вредители картофеля



Подобрать индивидуальную схему защиты культуры, адаптированную к Вашему региону можно обратившись к специалистам ООО «Фармбиомедсервис» по телефону:

+7 (495) 787-58-69, +7(499) 181-24-63;
e-mail: sale@pharmbiomed.ru

Комплексная защита лука препаратами ООО «Фармбиомедсервис»

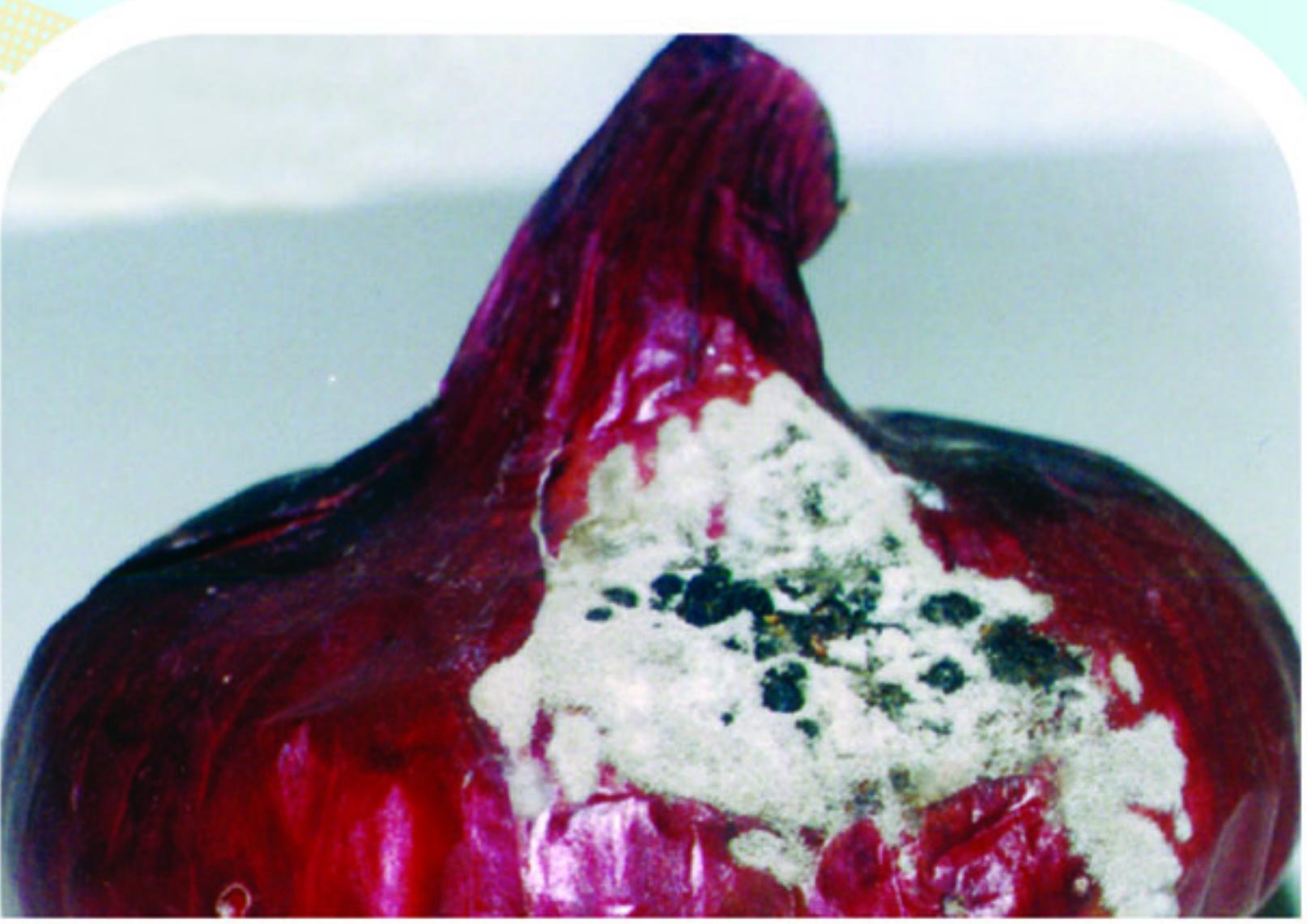
Вредный объект	Препарат	Фазы развития растений					
		Обработка семян	1-2 листа	3-4 листа	6 листьев	Рост луковицы	Созревание
Бактериальные гнили	Фитолавин, ВРК	Полусухое протравливание 0,2% рабочим раствором				3-х кратное опрыскивание 0,2% рабочим раствором с интервалом 20 дней. Расход рабочей жидкости 200 л/га	
Смешанная инфекция (бактериальная + грибная)	Стрекар, КС*			3-х кратное опрыскивание 0,15-0,2% рабочим раствором с интервалом 20 дней. Расход рабочей жидкости 200 л/га			
Комплекс вредителей	Фитоверм 1%			Опрыскивание в период вегетации 0,2% рабочим раствором.			

- Применение Фитолавина способствует ускорению сроков появления всходов, повышению всхожести семян
- Препараты совместимы с большинством пестицидов и агрохимикатов, за исключением сильнощелочных, однако при использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

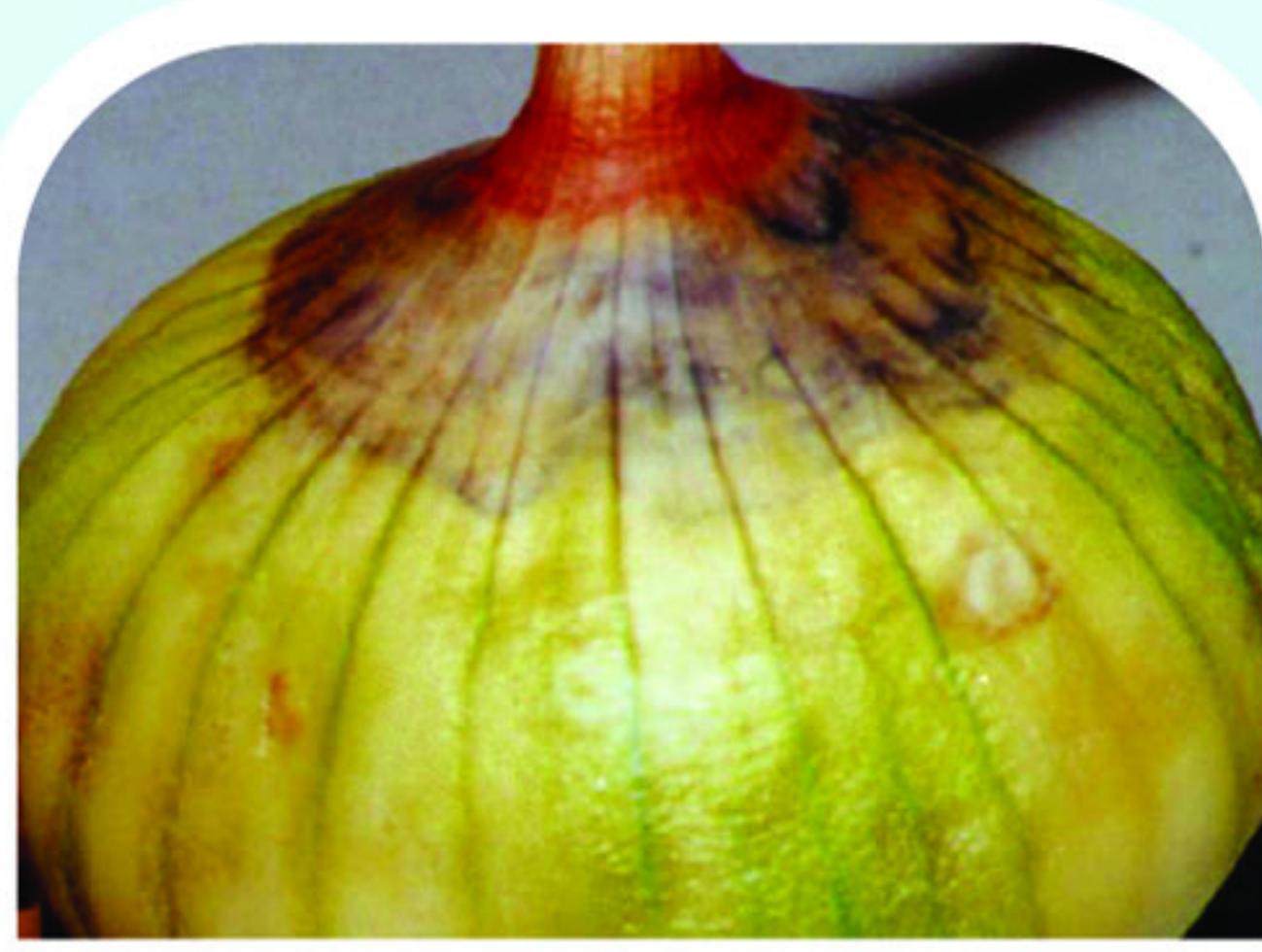
- Фитолавин не использовать в баковой смеси с препаратами, содержащими живые бактерии.
- Фитоверм, КЭ – срок ожидания 2-3 дня! (для лука на перо)
- *На стадии регистрации



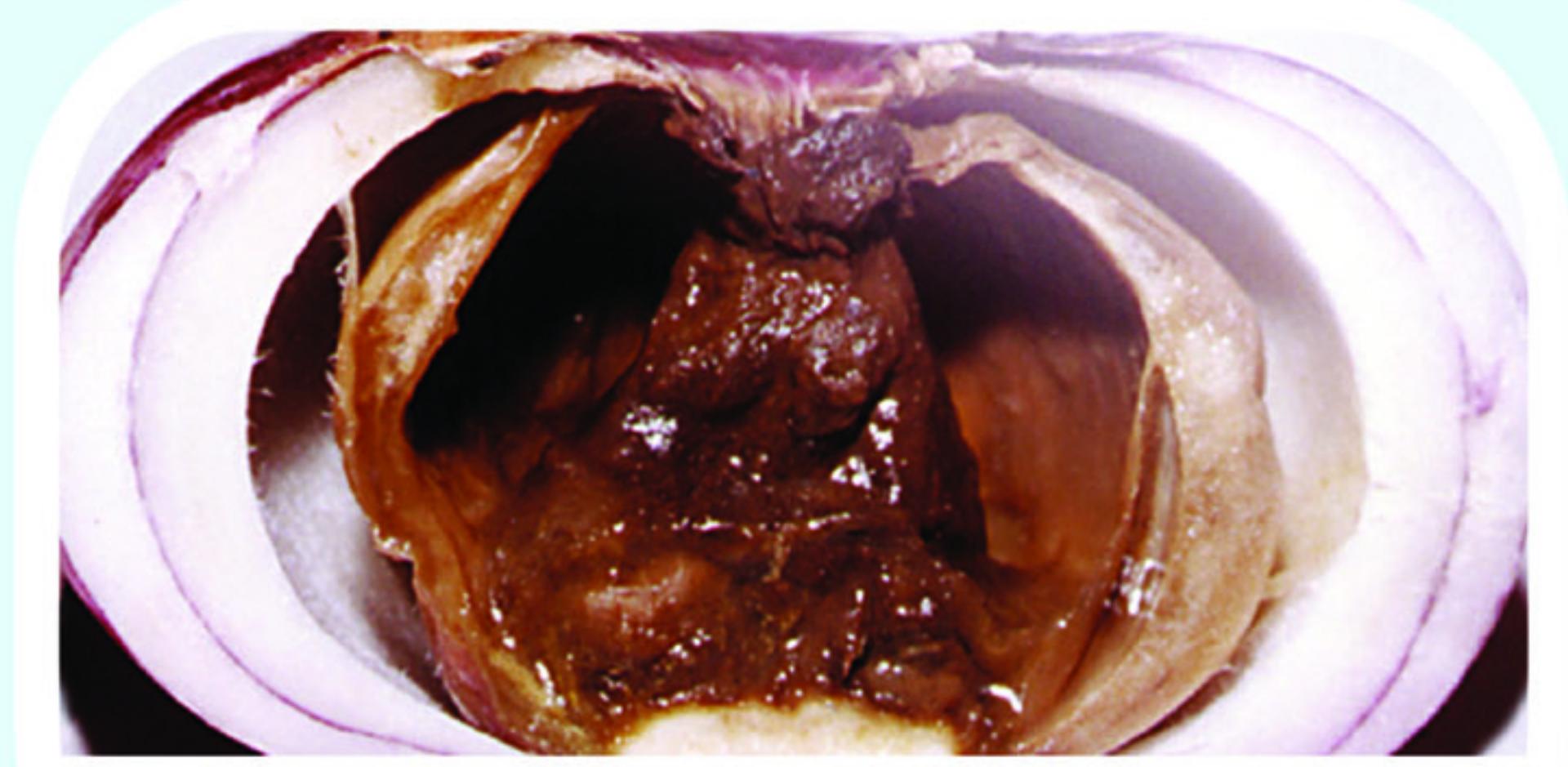
Болезни и вредители лука репчатого



Аспергиллэз, или черная
плесневидная гниль лука
(*Aspergillus niger*)



Шейковая гниль репчатого
лука (*Botrytis allii*)



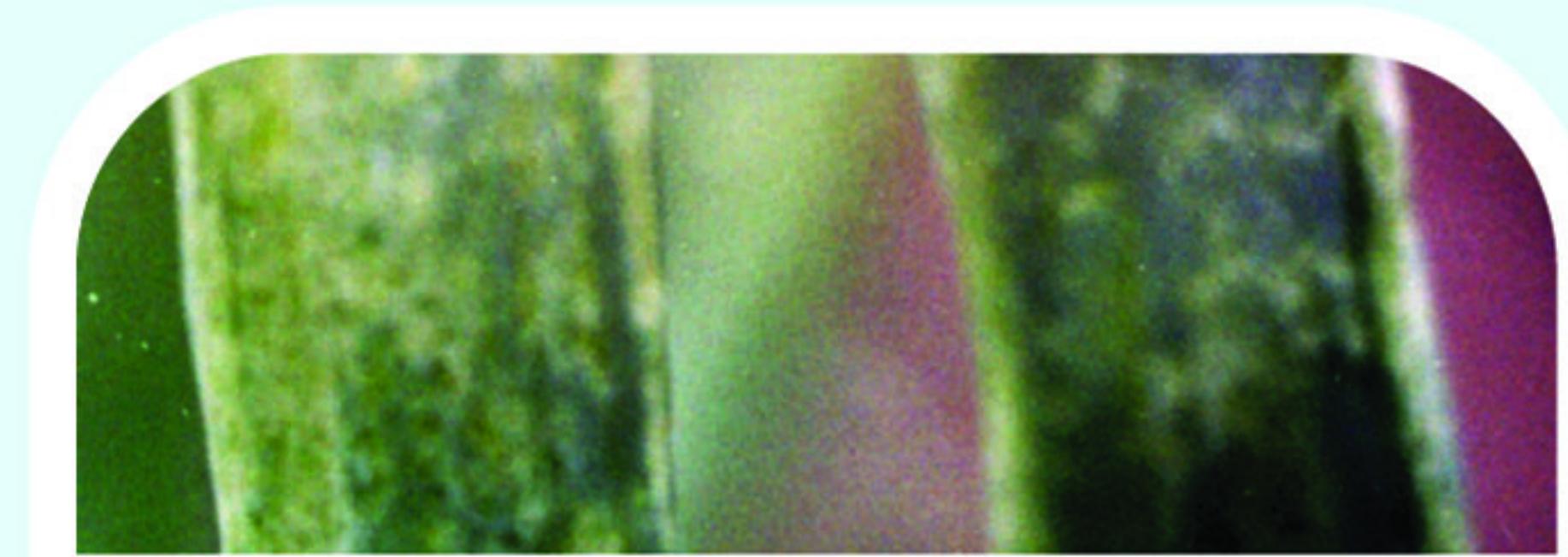
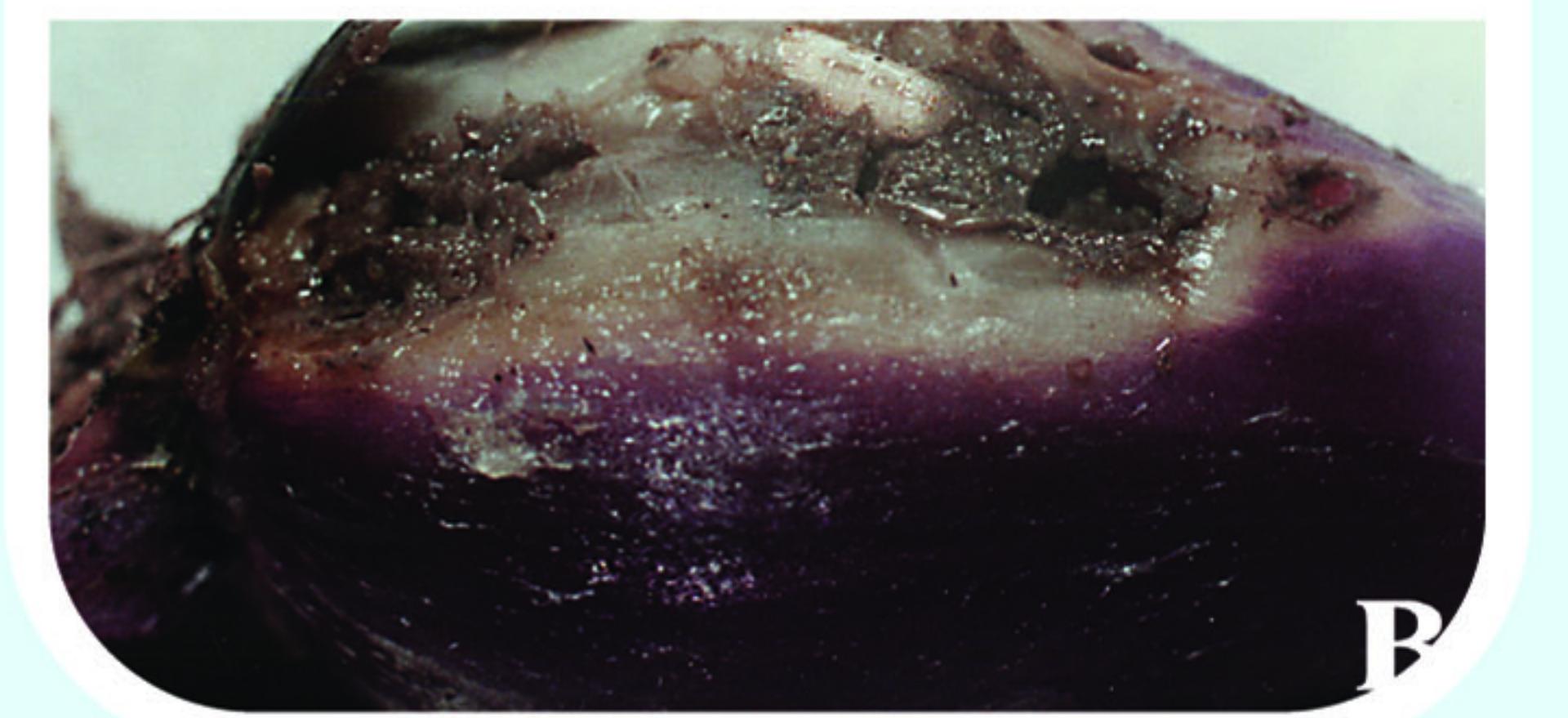
Поражение мягкой (мокрой)
гнилью внутренних чешуй
луковицы (*Erwinia carotovorum*)



Симптомы вируса мозаики лука
(Onion mosaic virus)



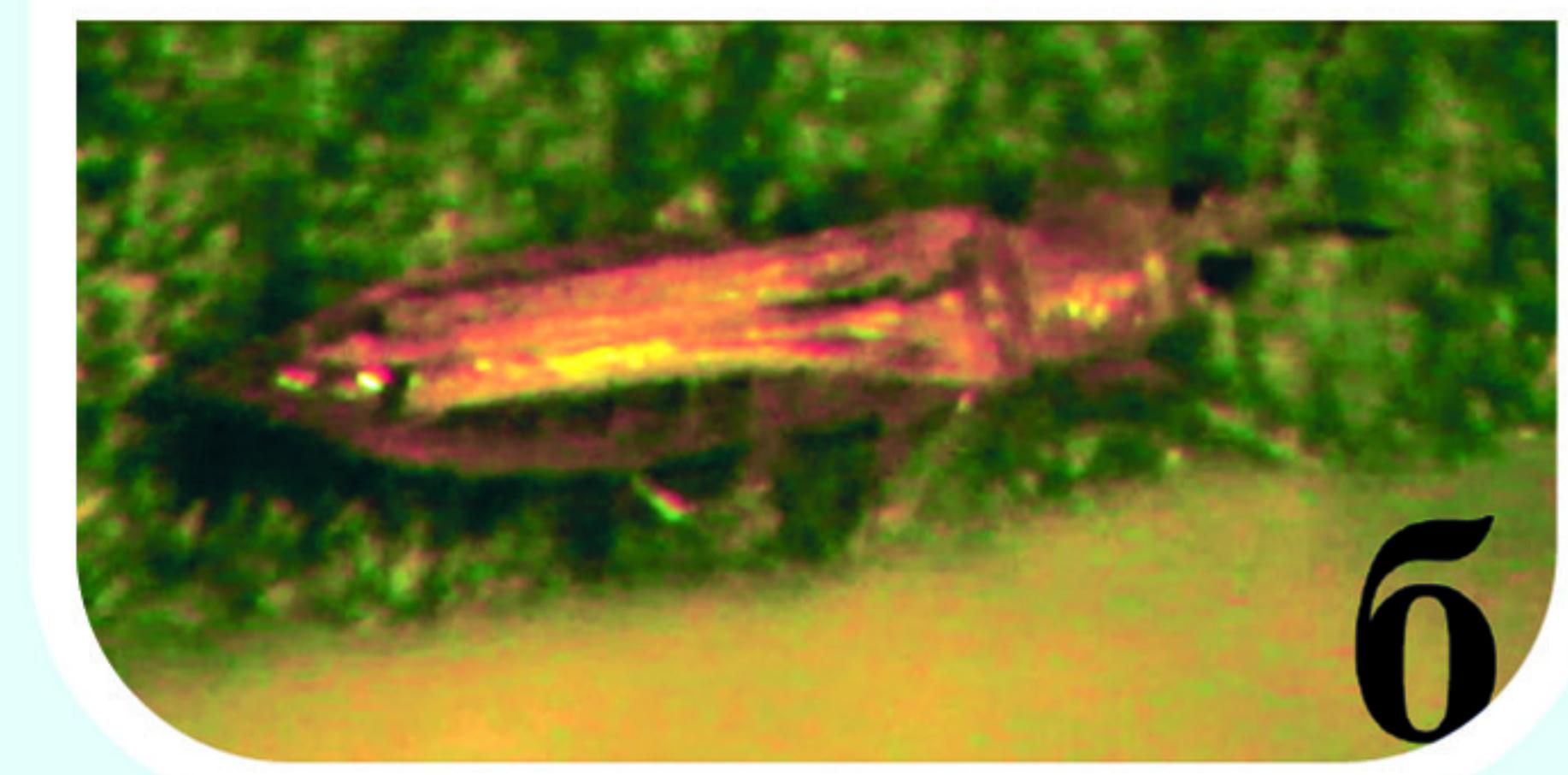
Луковая муха (*Delia antiqua*) а - личинки;
в - пупарий на луке в период хранения



Трипс табачный, или луковый
(*Trips tabaci*)
а - повреждение листьев,
б - внешний вид трипса



а



б



Подобрать индивидуальную схему защиты культуры, адаптированную к Вашему региону можно обратившись к специалистам ООО «Фармбиомедсервис» по телефону:

+7 (495) 787-58-69, +7(499) 181-24-63;
e-mail: sale@pharmbiomed.ru

Комплексная защита белокочанной капусты препаратами ООО «Фармбиомедсервис»

Вредный объект	Препарат	Фазы развития растений				
		Семенной материал	Рассада 3-4 листа	Рассада 5-6 листьев (при рассадном выращивании)	Начало образования кочана	Нарастание диаметра кочана
Комплекс вредителей (капустная и репная белянка, капустная совка (гусеница), капустная моль)	Фитоверм М, КЭ (2 г/л)				1,6 л/га двукратные обработки с интервалом 5-7 дней	
Бактериозы (слизистый, сосудистый)	Фитолавин, ВРК	Полусухое протравливание семян 0,2% рабочим раствором	Опрыскивание/подлив под корень 0,2% рабочим раствором		Через 3 недели после предыдущей обработки опрыскивание 0,2% рабочим раствором	
Смешанная инфекция (грибная +бактериальная)	Стрекар, КС*			После высадки на постоянное место через неделю, опрыскивание 0,15% рабочим раствором (0,3-0,6 л/га; расход жидкости 200-400 л/га)		При появлении симптомов заболеваний, опрыскивание 0,15-0,2% рабочим раствором(0,6-1,2 л/га; расход жидкости 400-600 л/га)
Вирусные инфекции	Фармайод, ВРК				Обработка 0,05% рабочим раствором по мере появления признаков заболевания 2-3-х кратно с интервалом 10 дней.	

- Обработка Фитолавином в фазе рассады в виде опрыскивания, должна быть обильной вплоть до стекания препарата с поверхности растений
- Фитолавин не использовать в баковой смеси с препаратами, содержащими живые бактерии.
- Препарат Фитоверм используется по мере появления вредителей, при температуре не ниже 18°C.

- Препараты совместимы с большинством пестицидов и агрохимикатов, за исключением сильнощелочных, однако при использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

*На стадии регистрации



Болезни и вредители капусты белокочанной



Капустная
тля
(*Brevicoryne
brassicae*)



Гусеница капустной
белянки
(*Pieris brassicae*)



Капустная моль в коконе
(*Plutella xylostella*)



Черная ножка на
рассаде



Сосудистый бактериоз капусты
(*Xanthomonas campestris*)



Сосудистый
бактериоз капусты
(*Xanthomonas
campestris*)



Сосудистый
бактериоз капусты
(*Xanthomonas
campestris*)



Подобрать индивидуальную схему защиты культуры, адаптированную к Вашему региону можно обратившись к специалистам ООО «Фармбиомедсервис» по телефону:

+7 (495) 787-58-69, +7(499) 181-24-63;
e-mail: sale@pharmbiomed.ru

Комплексная защита овощей открытого грунта семейства пасленовые (томат, перец, баклажан) препаратами ООО «Фармбиомедсервис»

Вредный объект	Препарат	Фазы развития растений									
		Семена	2-3 настоящих листа	5-6 настоящих листа	Бутонизация (фаза развития зачатков цветков)	Формирование завязи	Рост плодов	Созревание			
Столбур	Фитолавин, ВРК		Полив 0,2% рабочим раствором (30-50 мл раствора на растение)		Опрыскивание или подлив под корень 0,2% рабочим раствором						
	Фармайод, ВРК			Опрыскивание 0,05% рабочим раствором							
	Фитоплазмин*, ВРК					Опрыскивание 0,2-0,3% рабочим раствором с начала лета цикадки (май-июнь), далее 2-3-кратно с интервалом 20-25 дней					
Цикадки (переносчики столбура)	Фитоверм 1%				Опрыскивание 0,2% рабочим раствором во время лета вредителя (сдвоенные обработки)						
Бактериальные инфекции (бактериальный рак, корневые гнили, некроз сердцевины стебля, мягкая бактериальная гниль, бактериальная пятнистость)	Фитолавин, ВРК	Предпосевное замачивание в 0,1% рабочем растворе на 1 час	Полив 0,2% рабочим раствором (30-50 мл раствора на растение)		Опрыскивание или подлив под корень 0,2% рабочим раствором	Опрыскивание или полив 0,2% рабочим раствором с интервалом 20-30 дней					
Смешанные инфекции (грибная + бактериальная)	Стрекар, КС*		Полив 0,15% рабочим раствором (30-50 мл раствора на растение)		Опрыскивание или подлив под корень 0,15% рабочим раствором	Опрыскивание или полив 0,15% рабочим раствором с интервалом 20-30 дней					
Вирусные инфекции, сложный стрик	Фармайод, ВРК	Замачивание в 0,5-1,0% растворе с последующим промыванием	Опрыскивание 0,05-0,07% рабочим раствором		2-х кратное опрыскивание 0,05-0,07% рабочим раствором с интервалом 15 дней						
Комплекс вредителей (клещи, трипсы, хлопковая совка, томатная минирующая моль и др.)	Фитоверм 1%, КЭ Фитоверм 5%, КЭ*		Многократное опрыскивание по мере появления вредителя 0,2-1% рабочим раствором с интервалом 5-6 дней при температуре 25-35°C, 7-9 дней при температуре 20-25°C, 10 дней при температуре 18°C.								

- Препараты совместимы между собой и с большинством пестицидов и агрохимикатов, за исключением сильнощелочных, однако при использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

- Фитолавин не использовать в баковой смеси с препаратами, содержащими живые бактерии.
- *На стадии регистрации

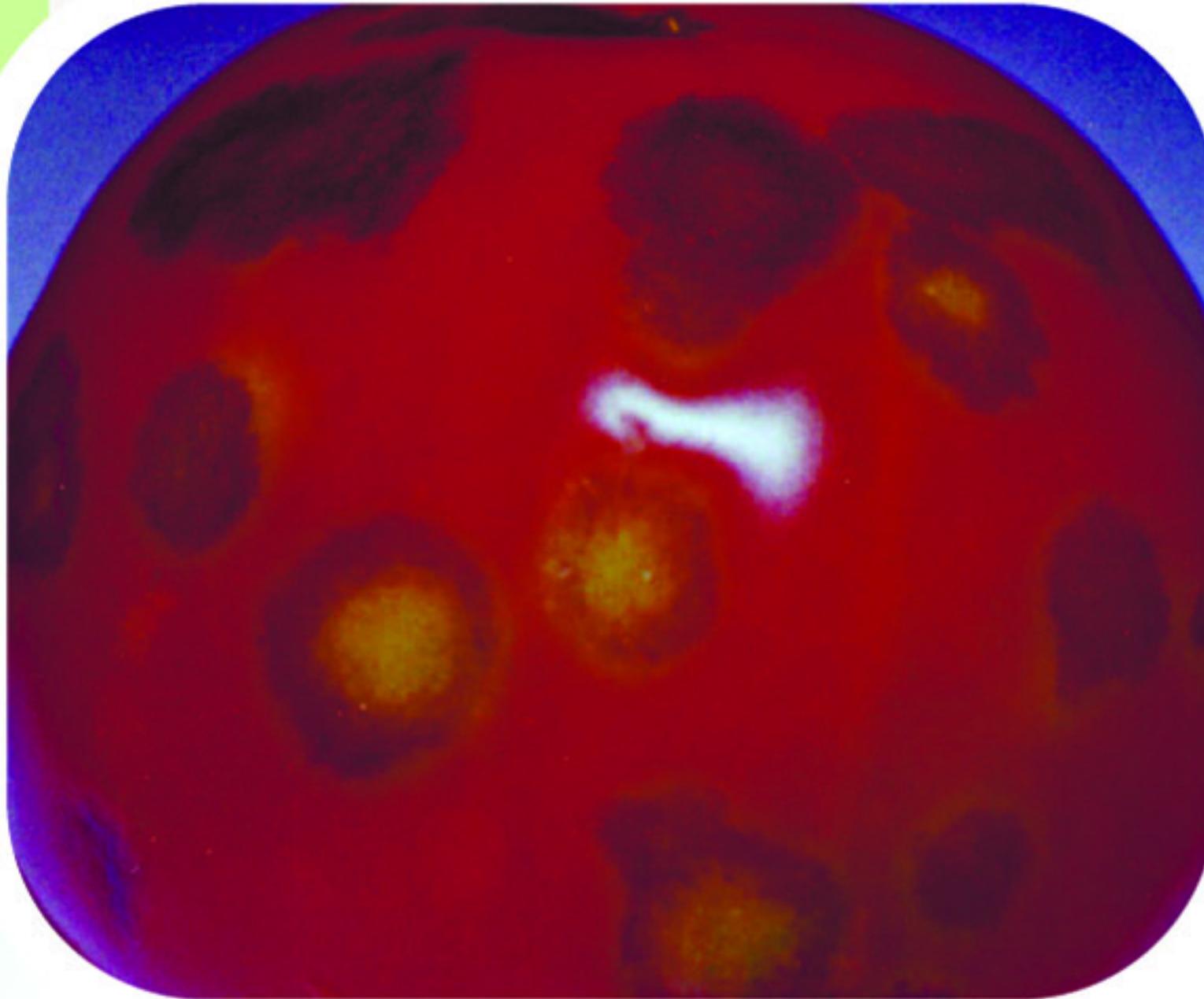


Болезни и вредители пасленовых

Гусеница озимой совки на томате (*Agrotis segetum*)



Плоды томата, пораженные вирусом мозаики (*Tomato mosaic tobamovirus*)



Поврежденный хлопковой совкой плод (*Helicoverpa armigera*)



Плоды томата, пораженные вирусом мозаики (*Tomato mosaic tobamovirus*)



Деформация цветков при заболевании столбром (*Tomato stolbur phytoplasma*)



Поражение бактериальным раком (*Clavibacter michiganensis*)



Деформация цветков при заболевании столбром (*Tomato stolbur phytoplasma*)



Подобрать индивидуальную схему защиты культуры, адаптированную к Вашему региону можно обратившись к специалистам ООО «Фармбиомедсервис» по телефону:

+7 (495) 787-58-69, +7(499) 181-24-63;

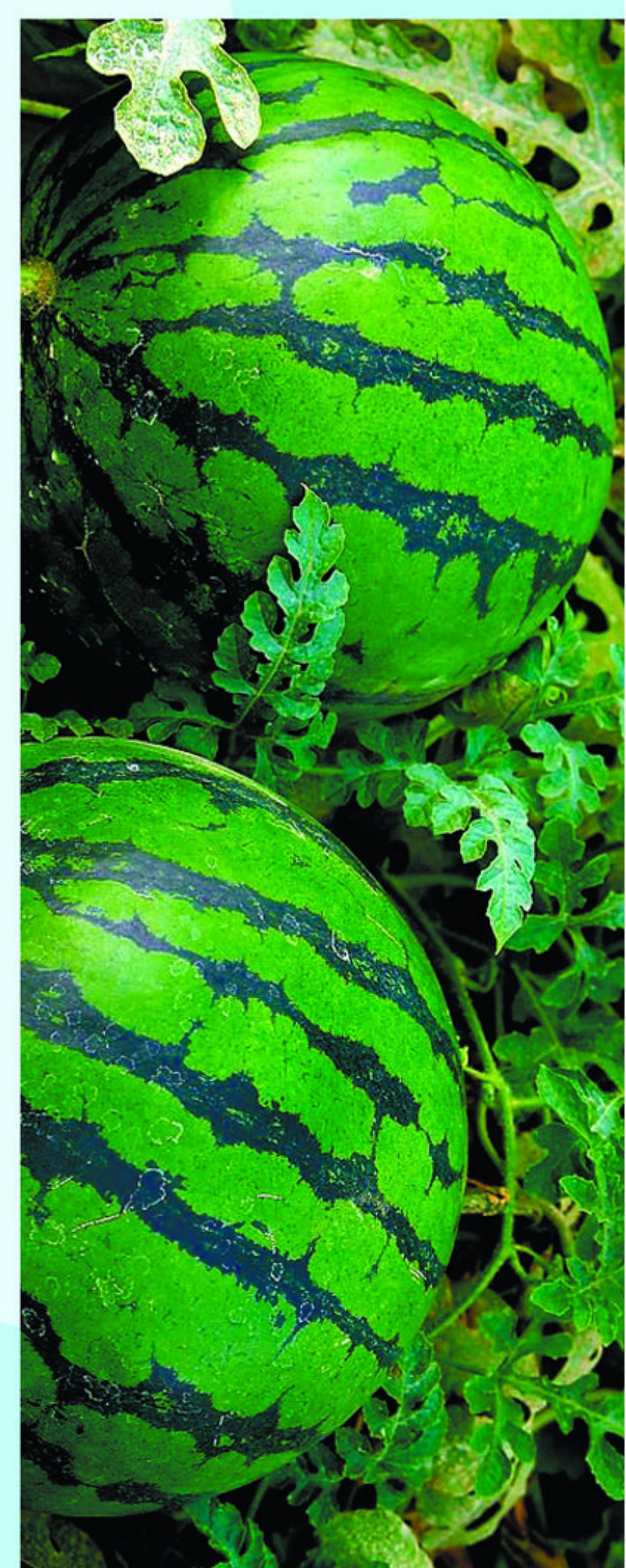
e-mail: sale@pharmbiomed.ru

Комплексная защита бахчевых культур и огурца препаратами ООО «Фармбиомедсервис»

Вредный объект	Препарат	Фазы развития растений				
		Семенной материал	Рассада 2-4 листа	Развитие боковых побегов	Развитие зачатков цветков/цветение	Плодоношение
Комплекс вредителей (клещи, тли, трипсы, белокрылка)	Фитоверм 1%, КЭ (10 г/л)				Опрыскивание 0,2% рабочим раствором по мере появления вредителей с интервалом 5-6 дней при температуре 25-30°C, 7-9 дней при 20-25°C, 10 дней при 18°C	
Бактериальные инфекции	Фитолавин, ВРК	Предпосевное замачивание в 0,1% рабочем растворе на 1 час	Полив под корень 0,2% рабочим раствором	Опрыскивание 0,2% рабочим раствором	Через 14-20 дней после предыдущей обработки опрыскивание, капельный полив или полив под корень 0,2% рабочим раствором	
Смешанная инфекция (грибная + бактериальная)	Стрекар, КС*			Полив под корень 0,15-0,2% рабочим раствором		Опрыскивание 0,15-0,2% рабочим раствором
Вирусные инфекции	Фармайод, ВРК			Многократное опрыскивание 0,03% рабочим раствором по мере появления признаков заболевания с интервалом 7-10 дней.		

- Для предотвращения развития резистентных форм патогена рекомендуется чередование препаратов: Фитолавин ВРК, Стрекар, КС, Фитоплазмин, ВРК
- Фитолавин не использовать в баковой смеси с препаратами, содержащими живые бактерии.
- Препарат Фитоверм используется по мере появления вредителей, при температуре не ниже 18°C.
- Через 5-7 дней после применения Фитолавина, Стрекара или Фитоплазмина рекомендуется внесение препаратов, содержащих живые культуры бактерий.

- Препараты совместимы с большинством пестицидов и агрохимикатов, за исключением сильнощелочных, однако при использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.
- *На стадии регистрации



Болезни и вредители бахчевых культур и огурца



Бахчевая, или хлопковая тля
(*Aphis gossypii*)



Первичные симптомы зеленой крапчатой мозаики огурца



Симптомы повреждений огурца красным паутинным клещом
(*Tetranychus cinnabarinus*)



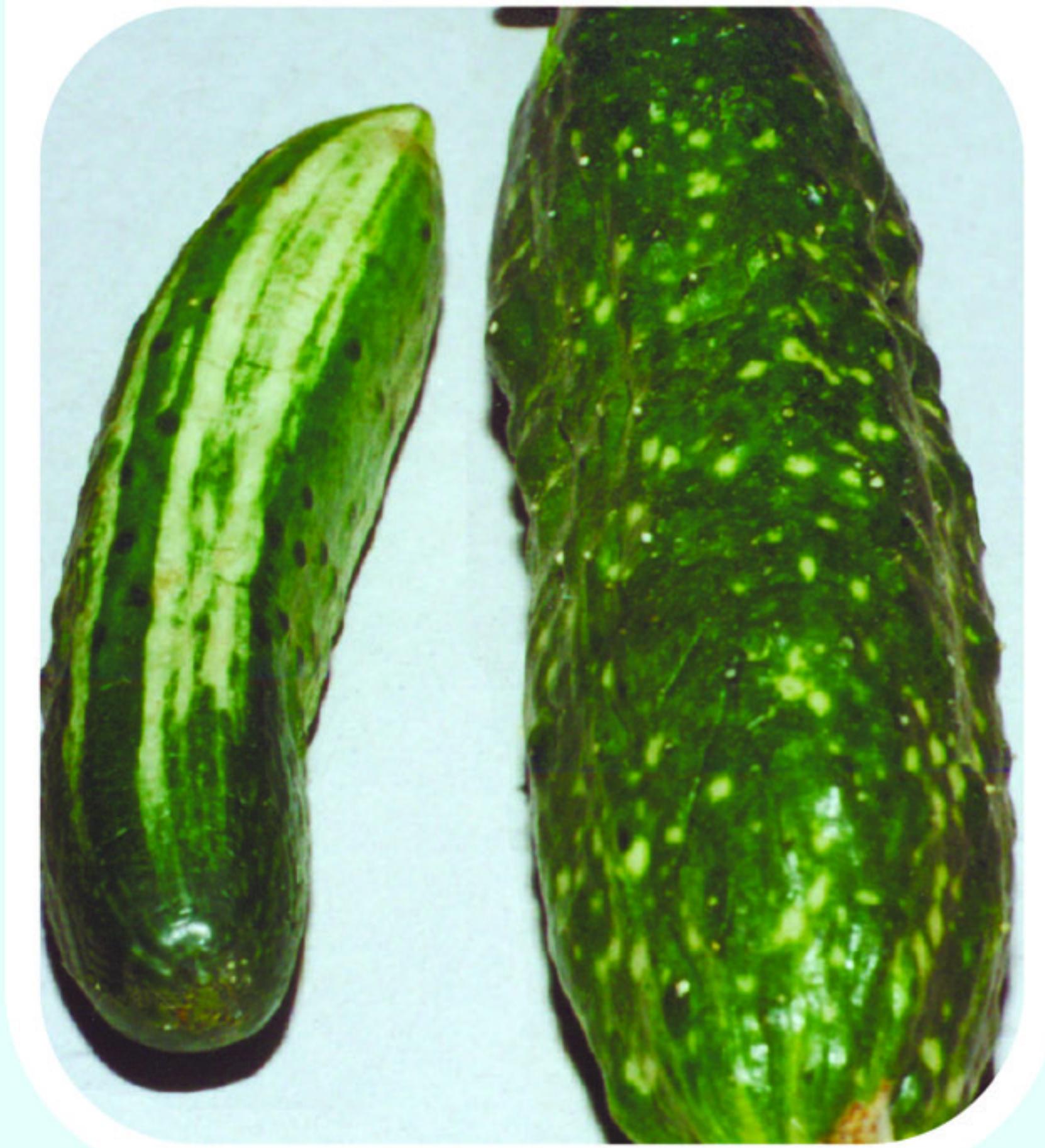
Симптомы увядания, вызванного смешанной инфекцией



Симптомы увядания, вызванного смешанной инфекцией



Лист, пораженный угловатой бактериальной пятнистостью
(*Pseudomonas syringae*)



Подобрать индивидуальную схему защиты культуры, адаптированную к Вашему региону можно обратившись к специалистам ООО «Фармбиомедсервис» по телефону:

+7 (495) 787-58-69, +7(499) 181-24-63;
e-mail: sale@pharmbiomed.ru



Комплексная защита плодовых культур препаратами ООО «Фармбиомедсервис»

Вредный объект	Препарат	Начало зеленого конуса	Разрыхление бутона	Розовый бутон	Цветение	Опадение лепестков	Завязь до 1,5 см	Плод до 3,0 см	Налив и созревание	Листопад
Комплекс вредителей (клещи, восточная и яблонная плодожорка и др.)	Фитоверм 1%, КЭ			Опрыскивание за 2-3 дня до цветения 0,03% рабочим раствором. Расход рабочей жидкости 600-1500 л/га					Опрыскивание 0,04% рабочим раствором. Расход рабочей жидкости 1000-1500 л/га	
Бактериальный ожог, монилиоз	Фитолавин, ВРК	Опрыскивание в период вегетации 0,1-0,2% рабочим раствором, расход рабочей жидкости до 1000 л/га								
Смешанная инфекция (бактериальная + грибная)	Стрекар, КС	Опрыскивание в период вегетации 0,1% рабочим раствором, расход рабочей жидкости до 1000 л/га								
Вирусные, бактериальные инфекции, сапротрофные грибы	Фармайод, ВРК	Опрыскивание 0,05% рабочим раствором							Опрыскивание 0,1% рабочим раствором	

- Препарат Фитоверм используется по мере появления вредителей, при температуре не ниже 18°C.
- Фитолавин не использовать в баковой смеси с препаратами, содержащими живые бактерии.
- Применение фитолавина повышает морозоустойчивость
- ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ является обработка фитолавином в цветение, фитоверм на данной стадии развития не использовать!

- Препараты совместимы с между собой, а также с большинством пестицидов и агрохимикатов, за исключением сильнощелочных, однако при использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.
- Обработка корней саженцев перед посадкой проводится 0,3-0,4% раствором фитолавина
- Во время обрезки садов рекомендуется добавлять Фармайод для дезинфекции ран в качестве 10% добавки к масляной краске или в чистом виде.



Болезни и вредители плодовых культур

Некроз коры



Симптомы поражения бактериальным ожогом (*Erwinia amylovora*)



Заражение бактериозом через генеративные органы во время цветения

Почка, пораженная бактериальным ожогом в разрезе



Пораженная бактериозом проводящая система яблони

Продольный разрез пораженной ветви



Тля на яблоне



Поражение бактериозом



Подобрать индивидуальную схему защиты культуры, адаптированную к Вашему региону можно обратившись к специалистам ООО «Фармбиомедсервис» по телефону:

+7 (495) 787-58-69, +7(499) 181-24-63;
e-mail: sale@pharmbiomed.ru

Специалисты нашей компании всегда будут рады предоставить любую информацию о характеристиках препаратов и их использовании в растениеводстве, а также оказать индивидуальную консультативную помощь.

БУДЕМ РАДЫ ДОЛГОСРОЧНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ



Группа компаний «ФАРМБИОМЕД»

129226, Россия, г.Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12 а.

Тел./факс: (495)7875869, 8(499) 181-60-01, 181-24-63, 181-04-62, 181-00-56, 181-39-16

www.pharmbiomed.ru

pharmbiomed@mtu-net.ru

info@pharmbiomed.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА «ФАРМБИОМЕД»

Смотрите на сайте www.pharmbiomed.ru

“PHARMBIOMED”, A GROUP OF COMPANIES

Postal Address:

12a Selskokhozyaistvennaya St., Moscow, 129226, RUSSIA

Phone/Fax: 495)7875869, 8(499) 181-60-01, 181-24-63, 181-04-62, 181-00-56, 181-39-16

www.pharmbiomed.ru

pharmbiomed@mtu-net.ru

info@pharmbiomed.ru

Препараты представленные в данном каталоге,
произведены группой компаний «Фарбиомед»