

ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ



СЗР	объект / обработка	до посадки	посадка	начало сезона	середина сезона	конец сезона	после уборки
нематоды	золотистая картофельная нематода, проволочники	Нематорин* 30,0 кг/га					
защита клубней	стимулятор роста; колорадский жук, проволочники; ризиктониоз, корневые гнили	Селест* Топ 0,3-0,4 л/га					
	фитофтороз, ризиктониоз, виды парши	Максим* 025 0,3-0,7 л/га					Максим* 025 0,3 л/га "семенной картофель"
	проволочники, озимая совка; стимулятор роста и развития растений	Круйзер* 350 0,2 л/га					
почвенные гербициды	Однолетние двудольные и злаковые сорняки		Боксер* 3,0-5,0 л/га				
	однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки		Дуан Голд* 1,0-1,5 л/га				
	однолетние двудольные и злаковые сорняки		Геагард* 3,0-4,0 л/га				
	однолетние злаковые и двудольные сорняки		Дуан Голд* Геагард* 1,0+2,0 л/га				
противозлаковые гербициды	однолетние и многолетние злаковые сорняки			Фюзипад Форте* 0,75-2,0 л/га			
фунгициды	фитофтороз		Браво* 2,2-3,0 л/га	Ридомил Голд* 2,5 кг/га (2-3 обработки)	Браво* 2,2-3,0 л/га	Ревус* 0,6 л/га (1-2 обработки)	
	фитофтороз, альтернариоз				Ревус Топ* 0,6 л/га (2-4 обработки)		
инсектициды	проволочники	Форс* 15 кг/га					
	колорадский жук			Каратэ* 0,1 л/га		Каратэ* 0,1 л/га	
	колорадский жук, тля			Энжио* 0,1 л/га (1-2 обработки)			
биоудобрение	увеличение урожайности и качества продукции, антистресс			Изабион* 1,0-2,0 л/га, лиственная подкормка (2-3 обработки)			
десикант	десикация за 10-14 дней до уборки					Регион Супер* 2,0 л/га "семенные посевы"	
борьба с грызунами		Клерат* раскладывание приманок					Клерат* раскладывание приманок

ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ ЛУКА



объект / обработка	посев	всходы	начало формирования луковицы	активный рост	перед полеганием ботвы
Гербициды Однолетние и многолетние сорные растения		Боксер* 2-3 л/га	Фюзипад Форте* 0,75-2 л/га		
		Голд 2E 0,5-1 л/га	Старане Премиум 0,3-0,5 л/га		
Инсектициды Луковая муха, проволочники, табачный трипс	Форс* 15 кг/га	Энжио* 0,2 л/га			
			Браво* 3,0 л/га	Пергадо Ф* 2,5 кг/га	Ридомил Голд* 2,5 кг/га
Фунгициды Перonosпор, шейковая гниль					
Биоудобрение			Изабион* 1-2 л/га Повышение урожайности, антистресс		
Десикация					Регион Супер* 2-3 л/га
Борьба с грызунами					Клерат* после уборки

НОВЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ ИНСЕКТИЦИД широкого спектра действия для защиты лука от луковой мухи и проволочников, картофеля от проволочников

ИДЕАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ!



КОНТАКТЫ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

г. Нур-Султан, Коргалжинское шоссе 3, 501 каб. тел.: +7 (7172) 79 27 89
 г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 5, БЦ "Нурлы Тау", корпус 2а, 3 этаж; Тел.: +7 (727) 277 78 11, 16 (факс)

www.syngenta.kz
 @syngenta_kazakhstan





Идеальное качество без повреждений!

Действующее вещество:
тефлутрин, 15 г/кг

Химический класс:
синтетические пиретроиды

Упаковка:
мешок 20 кг / 1×20 кг

Срок годности:
3 года с даты изготовления

Класс опасности: 3

Препаративная форма:
гранулы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежное и эффективное решение в борьбе с луковой мухой и проволочниками
- Уникальный механизм действия вызывает гибель вредителя до повреждения культуры
- Обеспечивает эффективный контроль широкого спектра почвообитающих вредителей: проволочников и ложнопроволочников, корневых мух (луковой, морковной, капустной), личинок майского жука, кивсяков, падур, ногохвосток и т.д.
- Продолжительная защита (до 45 дней) всех подземных частей растения от повреждения почвенными вредителями
- Уникальное действующее вещество (копия естественной молекулы) - полное отсутствие фитотоксичности
- Значительное сокращение количества обработок контактными препаратами против луковой мухи в течение сезона

НАЗНАЧЕНИЕ

ФОРС - гранулированный инсектицид с уникальным механизмом действия для защиты лука и картофеля от комплекса почвообитающих вредителей, таких как личинок луковой мухи, проволочников и ложнопроволочников и т.д. Обладает высокой активностью против всех почвообитающих вредителей, вызывая их моментальную гибель после контакта с препаратом.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

ФОРС воздействует на вредителя благодаря сочетанию контактного и репеллентного действий, а также высокой активности газовой фазы. Действующее вещество ФОРС быстро проникает внутрь насекомых через дыхательные пути и покровные ткани, вызывая их гибель. Благодаря специальной гранулированной препаративной форме обеспечивается длительная активность инсектицида в почве.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Инсектицид ФОРС специально разработан для эффективной



борьбы с почвообитающими вредителями. Гранулы ФОРС обеспечивают равномерное внесение и распределение, постепенное высвобождение действующего вещества, что гарантирует продолжительную работу препарата в почве. Гранулы начинают действовать при контакте с минимальным количеством влаги.

ФОРС необходимо применять с использованием специального оборудования - микрогрануляторов, обеспечивающих точность дозировки и равномерность внесения в почву гранулированных форм препаратов. Микрогрануляторы устанавливаются как дополнительная опция на овощные сеялки точного посева и картофелесажалки.

1. МИКРОГРАНУЛЯТОРЫ НА СЕЯЛКАХ ТОЧНОГО ВЫСЕВА ПРИ ПОСЕВЕ ЛУКА:



Микрогрануляторы позволяют внести в зону посадки до 65 кг/га гранулированного продукта, независимо от нормы высева сеялки

ЛУКОВАЯ МУХА – *Delia antiqua*



ЛУКОВАЯ МУХА – ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ РЕПЧАТОГО ЛУКА.

В Казахстане наибольшее распространение наблюдается в Южном регионе (Талдыкорганская и Алматинская обл., Шенгельдинский массив, Джамбульская обл., с. Кордай, г. Шу, ЮКО и др.), за сезон дает 3 поколения. Растения отстают в росте, листья у них увядают, приобретают желтовато-

серый оттенок, а затем засыхают. Поврежденные растения легко выдергиваются из почвы, внутри растений находятся червеобразные личинки. Поврежденные луковицы становятся мягкими, загнивают, издают неприятный запах. Особенно сильно повреждает муху лук, посеянный семенами в поздние сроки, личинки переползают от погибших растений к здоровым, преодолевая расстояние до 1 метра. Многократные обработки (4-6 за сезон) контактными препаратами или их баковыми смесями малоэффективны, так как личинка находится внутри растения и недоступна для этой группы инсектицидов.

ПРОВОЛОЧНИКИ И ЛОЖНОПРОВОЛОЧНИКИ.

Этот вредитель повреждает практически все овощные культуры, личинки выедают корни, всходы, семена растений. Развитие одного поколения в почве длится 3-5 лет. Особенно их численность велика на почвах, занятых многолетними травами или заросших сорняками, особенно пыреем. В посевах лука личинки повреждают прорастающие семена, всходы, а также ленту капельного полива, очень быстро распространяясь через нее по всему профилю поля. В засушливые годы личинки могут углубляться в почву до 1 м, при высокой влажности – наоборот, подниматься к поверхности. Наиболее вредоносны проволочники в сухую жаркую погоду. Характер повреждений наносимый личинками жуков-щелкунов разных видов сходный. Препарат ФОРС – эффективное решение против этого опасного вредителя.

2. МИКРОГРАНУЛЯТОРЫ НА КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКАХ:



ПРОВОЛОЧНИКИ И ЛОЖНОПРОВОЛОЧНИКИ (ЩЕЛКУНЫ) – *Elateridae*



Опасный вредитель картофеля, вредоносность проявляется в основном во второй половине лета с началом образования клубней. В отдельных случаях наблюдается изреживание посадок и задержка в росте поврежденных кустов. У растений проволочники повреждают нижнюю часть стеблей, корни, столоны и клубни. Поврежденные кусты картофеля увядают. Поврежденные клубни теряют товарный вид и быстро загнивают в хранилище. В местах питания «проволочников» быстрее проявляются заболевания клубней картофеля. Посадка в холодную, не прогретую почву увеличивает вредоносность проволочника. При численности личинок проволочников 6-8 экз/м² поврежденность клубней может достигать 60%.



Не допускается использование инсектицида ФОРС в баковых смесях с препаратами, применяемыми в виде рабочих растворов, так как это может вызвать растворение гранул инсектицида и несвоевременное высвобождение действующего вещества. Это, в свою очередь, может уменьшить эффективность препарата и создаст вероятность риска токсичности для оператора.

Не следует применять ФОРС с сыпучими формами минеральных удобрений в случае, если их норма и размер гранул превышает норму и размер гранул препарата ФОРС, во избежание неравномерного внесения.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

До 45 дней. Благодаря гранулированной формуляции высвобождение действующего вещества происходит постепенно, в течение продолжительного периода времени.

ХРАНЕНИЕ ПРЕПАРАТА

Хранить препарат только в оригинальной упаковке в хорошо проветриваемом складе для пестицидов при температуре от 0°C до +35°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Не допускать взаимодействия препарата с влагой из-за возможности высвобождения паров действующего вещества и увеличения риска токсичности для окружающих.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Объект	Норма расхода препарата, л, кг/га	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
Лук	Луковая муха, проволочники	15	30 (1)
		Внесение в почву	
Картофель	Проволочники	15	30 (1)
		Внесение в почву	