



SumiОвоци

SumiВиноград

SumiСоя

SumiПшеница

SUMIAGRO

SumiРис

SumiСвекла

SumiКартофель

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Японская философия
защиты и питания
растений



Компания SumiAgro является дочерним предприятием Sumitomo Corporation, одной из ведущих транснациональных компаний Японии с почти 400-летней историей.

Интересы нашей компании лежат в сфере поставок на российский рынок оригинальных японских средств защиты растений, решений и технологий, которые позволяют повысить экономическую эффективность производства сельскохозяйственных культур. Традиции Страны восходящего солнца отразились в философии нашей компании: раскрытие внутреннего потенциала растения за счет применения современных знаний в области биохимии и физиологии растений.

Мы понимаем, что гармония с окружающим миром является залогом успеха высоких урожаев, поэтому предлагаем российским аграриям инновационные решения в области биологии культур.

Сотрудники нашей компании передают знания бережного отношения к природе и японскую традицию ответственности за будущее поколения. Мы призываем использовать японскую философию защиты культур и применять пестициды, оказывающие минимальную нагрузку на окружающую среду.



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С КОМПАНИЕЙ SUMIAGRO



Гербициды

Фунгициды

Инсектициды
/ Акарициды

Протра-
вители

Био-
защита

Спец.
препараты

Микро-
удобрения

sumiagro.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	7
ВИНОГРАД.....	8
ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	9
КУКУРУЗА.....	10
РАПС	11
СОЯ	12
ПОДСОЛНЕЧНИК.....	13
САХАРНАЯ СВЕКЛА.....	14
РИС.....	15
КАРТОФЕЛЬ.....	16
ТОМАТ	17
ЛУК.....	18
ЯБЛОНЯ.....	19
ЧЕРЕШНЯ	20
СЛИВА	21



БИОЗАЩИТА	23
ШИН-ЕТСУ® МД Л.....	24
ШИН-ЕТСУ® МД СТТ	26
ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ, Д	28
ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ, Д.....	30



ГЕРБИЦИДЫ 35

АКЕБОНО®	36
ГОАЛ™ 2Е.....	38
ГРОМСТОР®	40
КАБУКИ®	42
НОМИНИ®	44
НОМИНИ® СУПРИМ.....	46
ПЛЕДЖ®	48
СИРИУС®	50
ТАРГА® СУПЕР	52
ТЕРДОК®	54
ФЛОРАСТАР®	56



АКАРИЦИДЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ 59

АППЛАУД®	60
АТАБРОН®	62
ГАЗЕЛЬ®	64
ГРАНУЛАМ®	66
НИССОРАН®	68
ОРТУС®	70
САНМАЙТ®	72
СУМИ-АЛЬФА®	74
ТЕППЕКИ®	76



ПРОТРАВИТЕЛИ 79

ПРЕСТИЖ®	80
ТАЧИГАРЕН®	82



ФУНГИЦИДЫ..... 85

БРОАДЕР®	86
ГРАНУФЛО®	88
КОНСЕНТО®	90
КУПРОКСАТ®	92
МАНФИЛ®	94
МИКСАНИЛ®	96
МИЛДИКАТ®	98
ПОЛАР® 50	100
РАНМАН® ТОП	102
ТОПСИН-М® КС	104
ТОПСИН-М® СП	106
ФУДЖИ 1®	108
ЧЕМП®	110
ЭЛЕКТИС Д®	112

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЛИСТОВЫХ УДОБРЕНИЙ..... 115



УДОБРЕНИЯ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА..... 121

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС	122
БАСФОЛИАР® АКТИВ	126
БАСФОЛИАР® КЕЛП	128

БАСФОЛИАР® КОМБИ СТИПП	130
БАСФОЛИАР® ФЛО	132
МИКО АППЛАЙ®	134
РЕТАЦЕЛ®	136
СИАПТОН®	138
ХАКАФОС®	140



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ..... 143

АГРИГЕЙТ®	144
ГРИНСТИМ®	146
КРУСЭЙД®	148
ЛАТИСС®	150
МИДГАРД®	152
ОЛЕМИКС®	154
СПУР®	156
ФОМ ФАЙТЕР®	158





ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ВИНОГРАД

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КУКУРУЗА

РАПС

СОЯ

ПОДСОЛНЕЧНИК

САХАРНАЯ СВЕКЛА

РИС

КАРТОФЕЛЬ

ТОМАТ

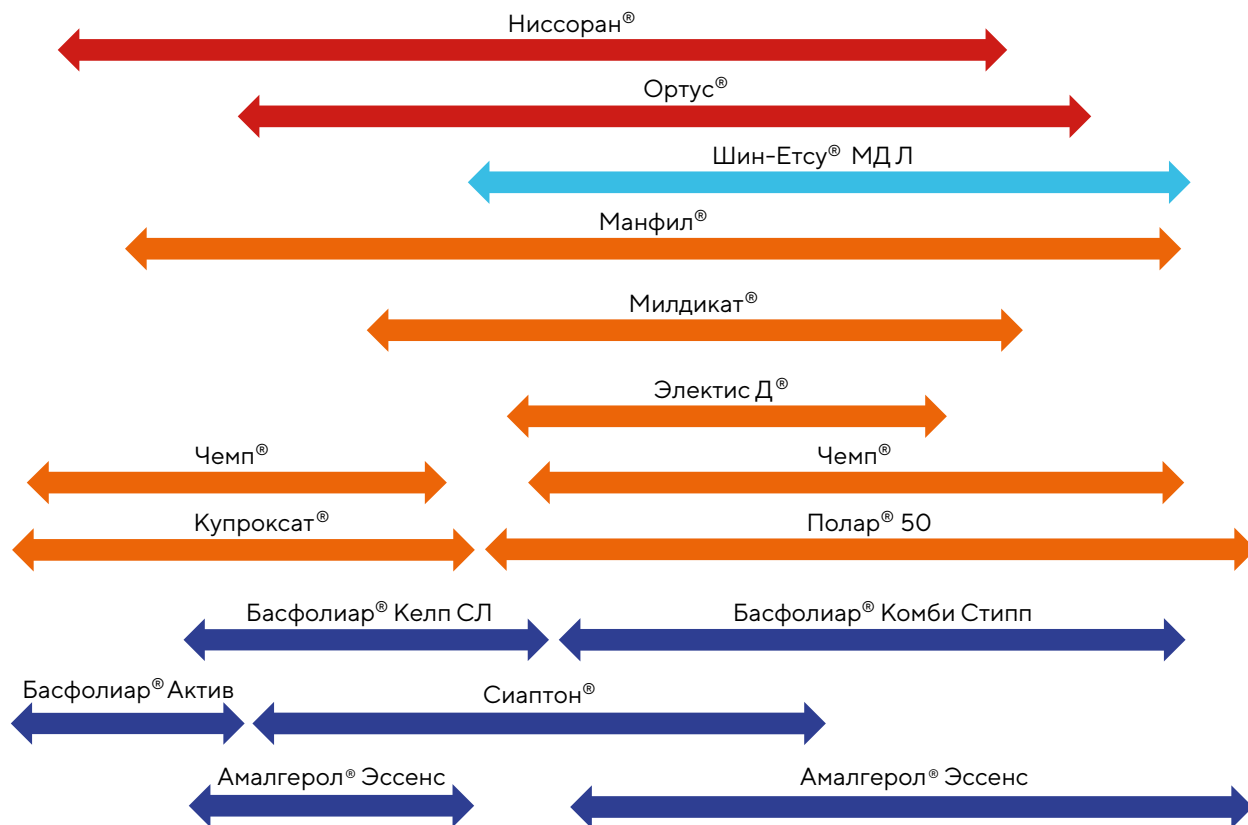
ЛУК

ЯБЛОНЯ

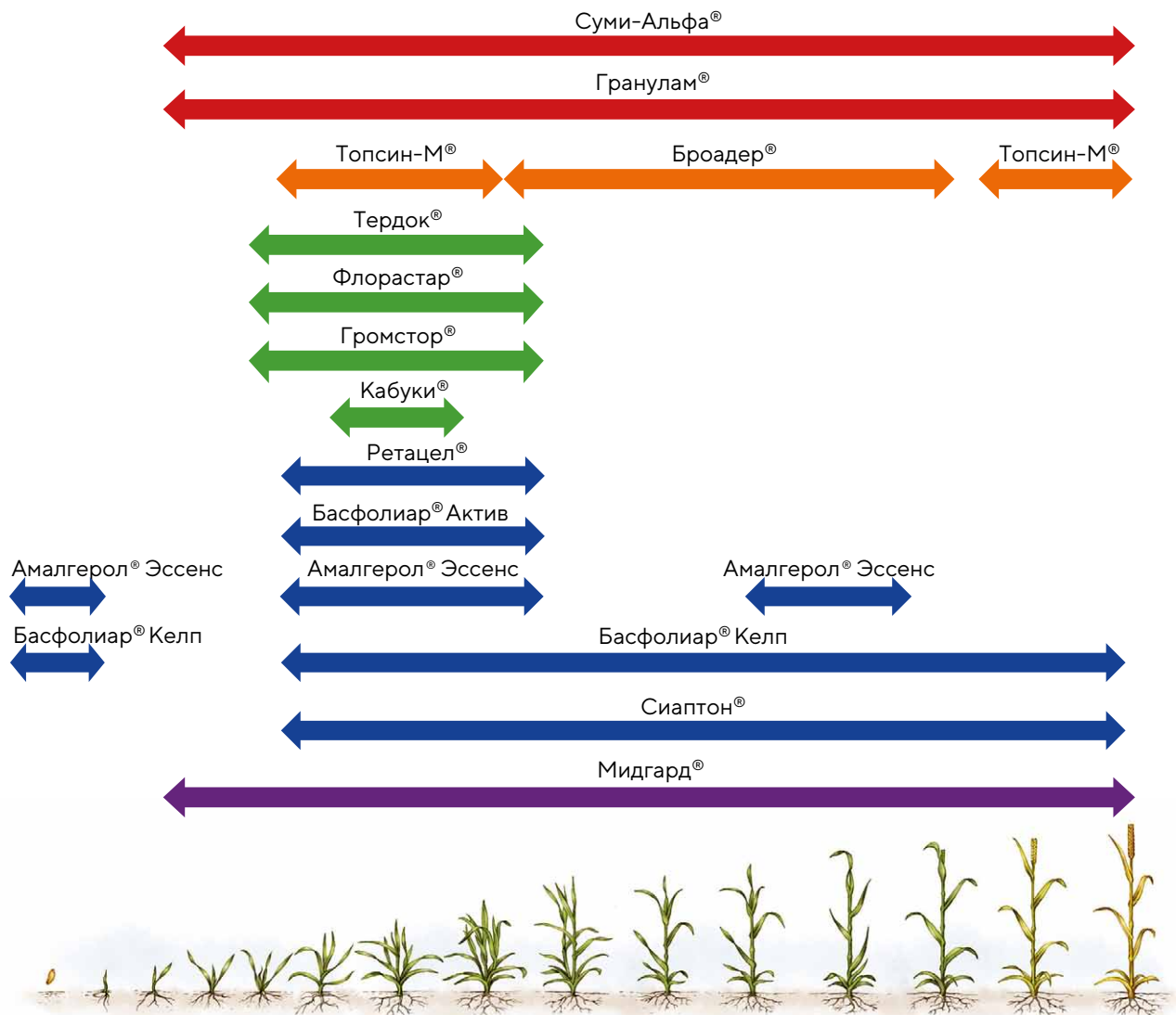
ЧЕРЕШНЯ

СЛИВА

ВИНОГРАД



ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



КУКУРУЗА



Флорастар®



Басфолиар® Актив



Басфолиар® Келп



Сиаптон®



Амалгерол® Эссенс

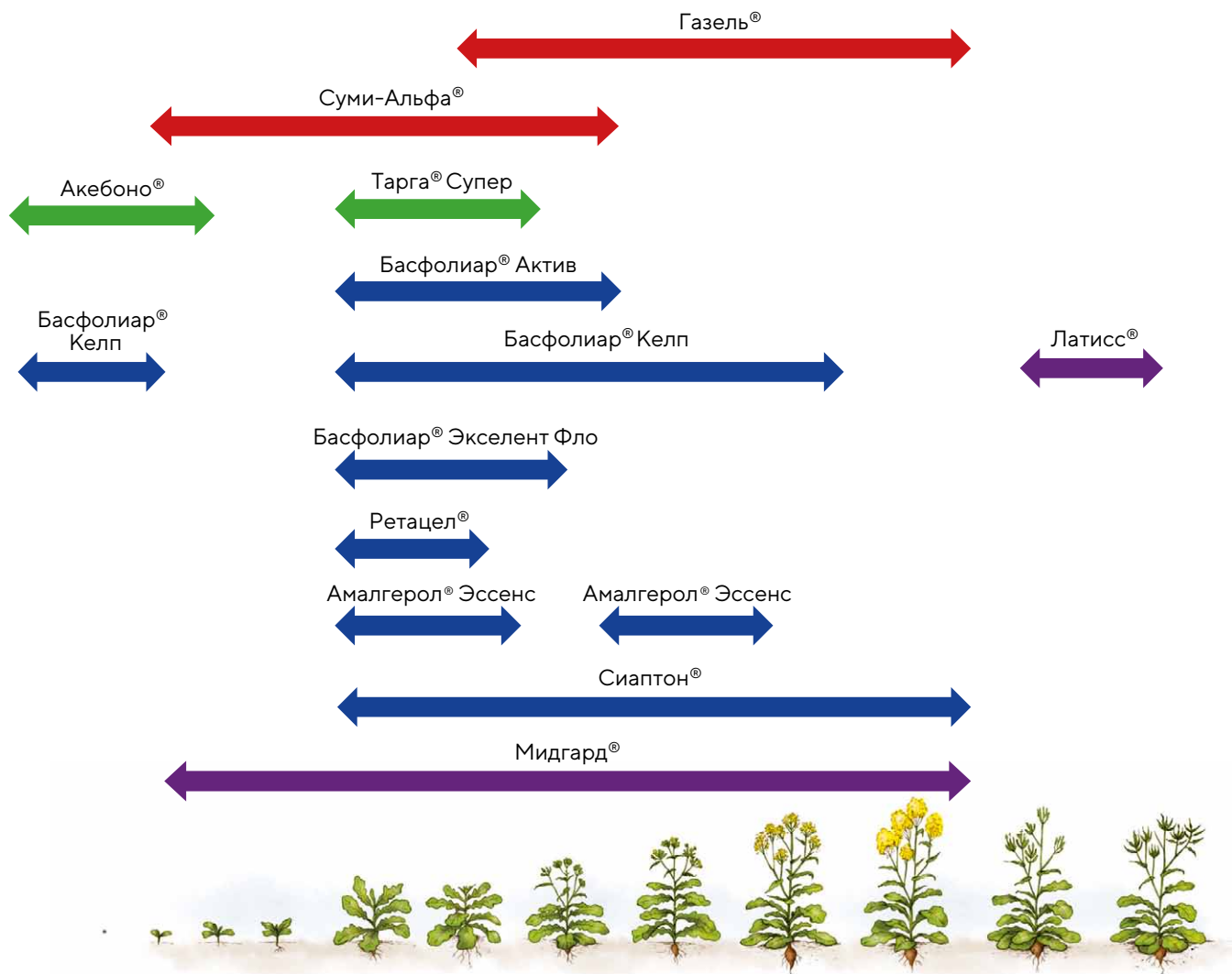


Басфолиар® Фло Zn

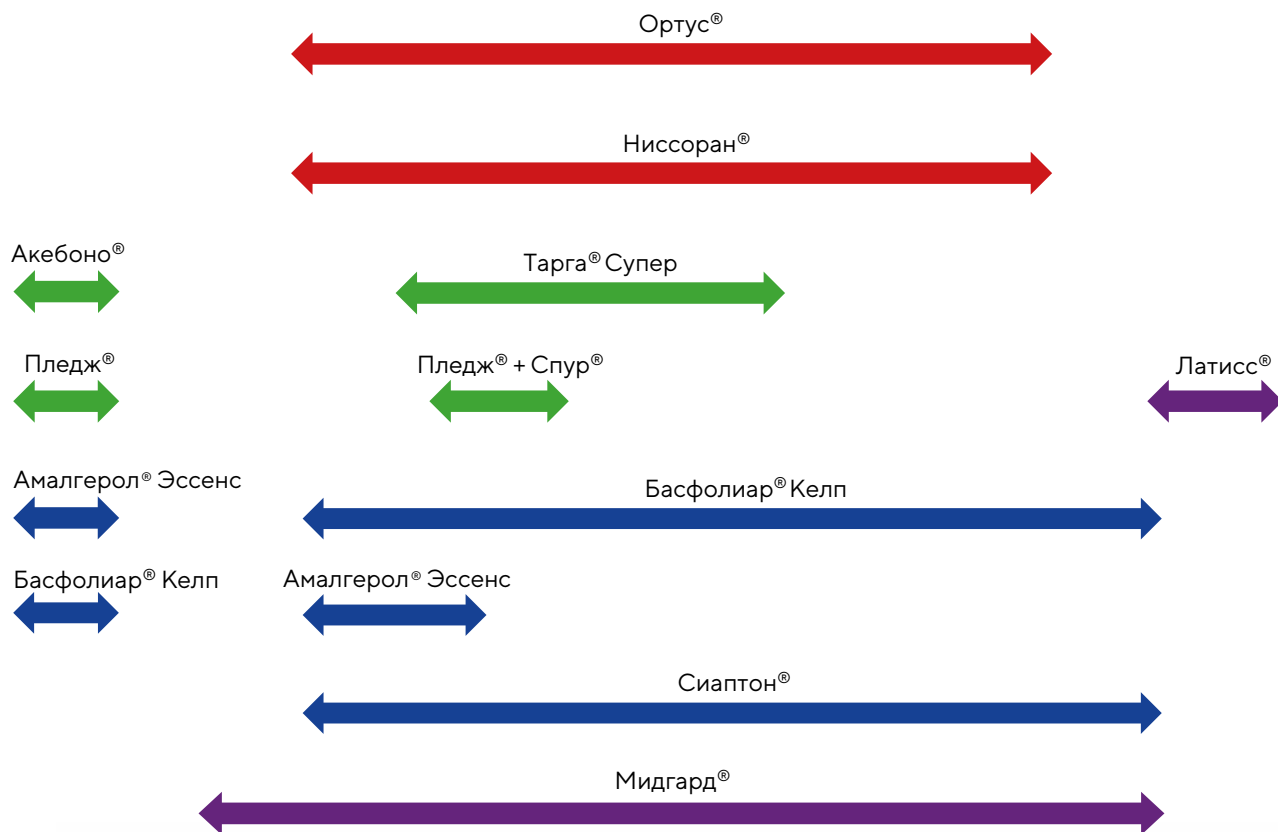


Мидгارد®

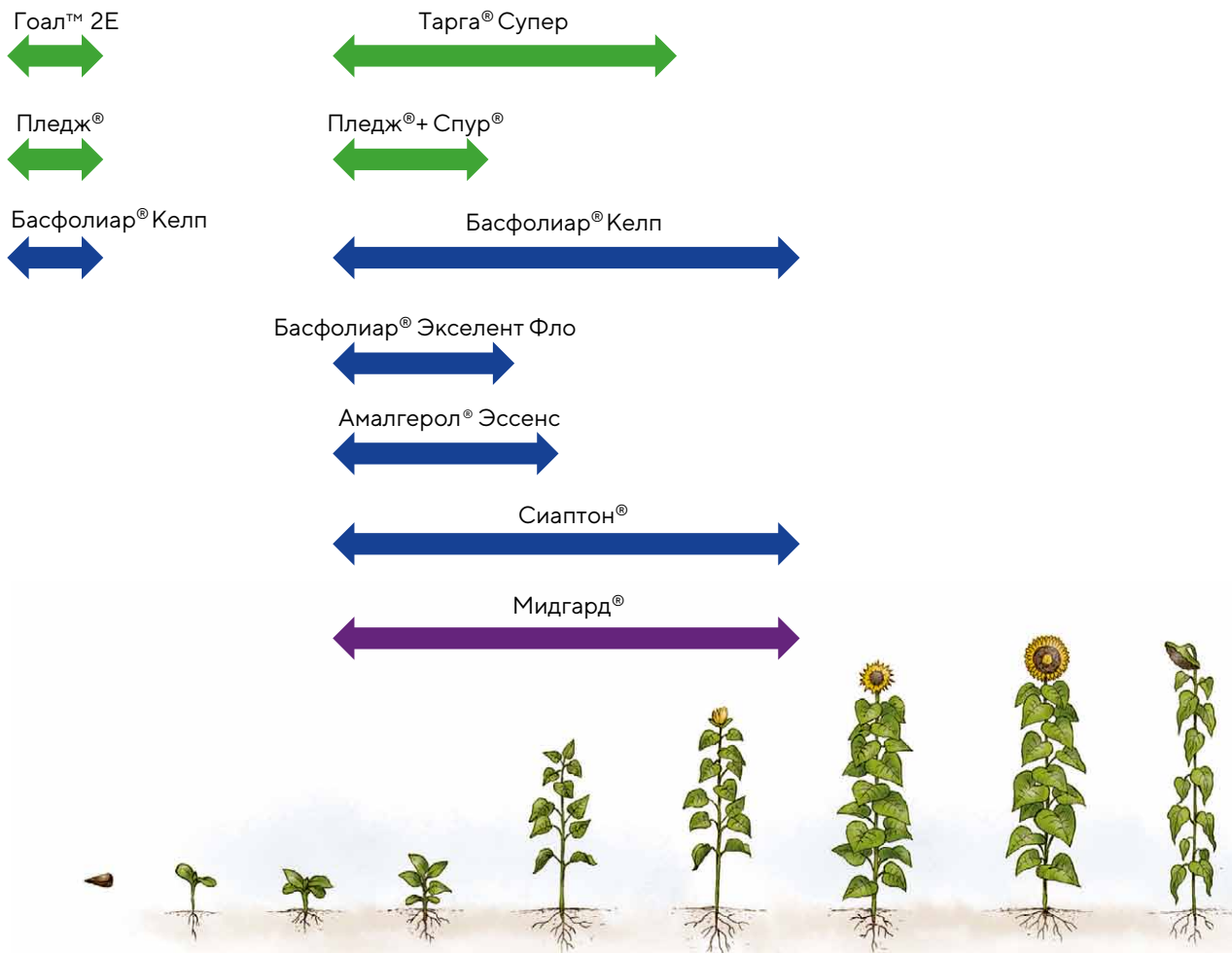




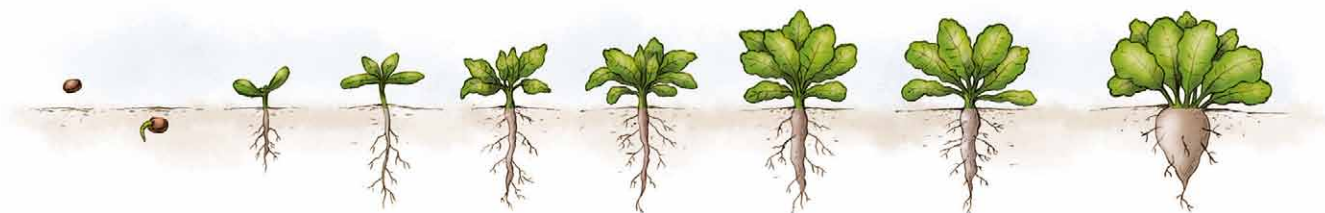
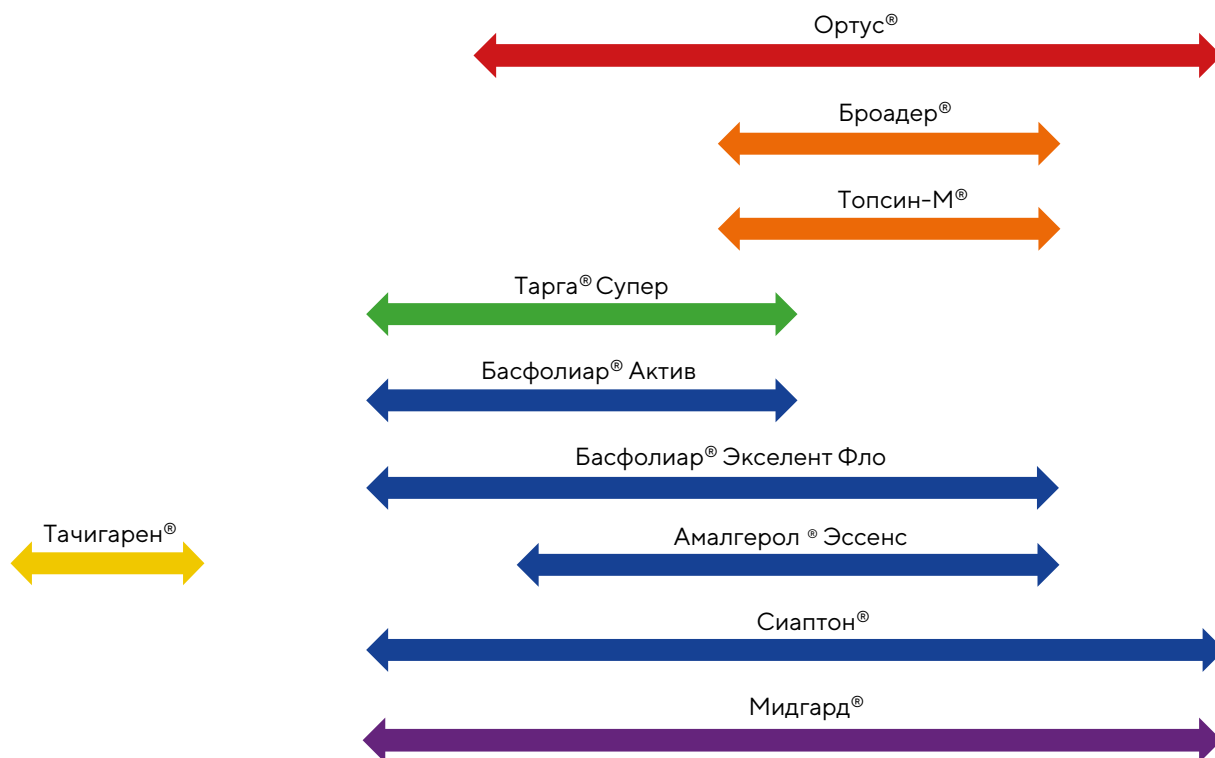
СОЯ

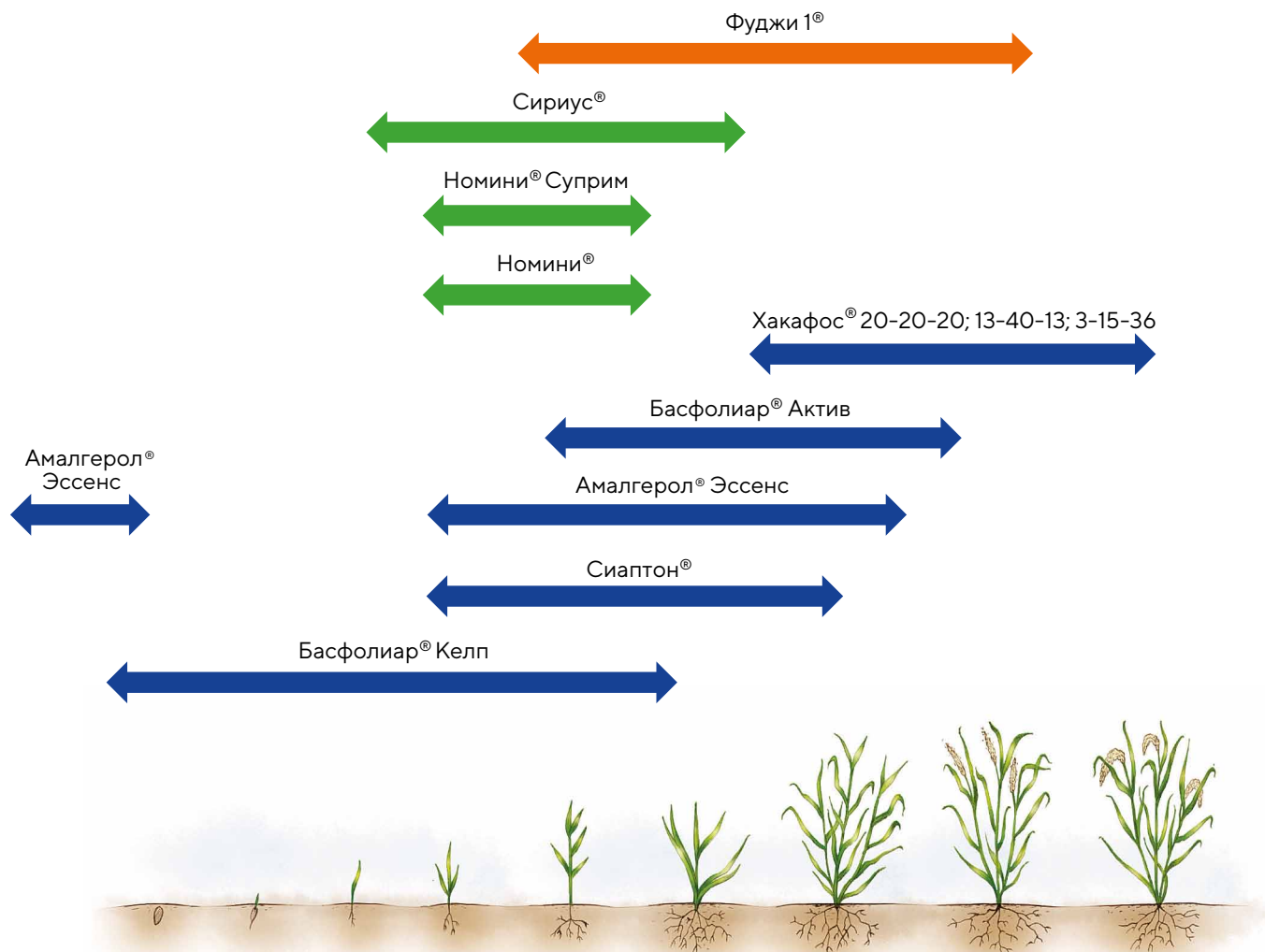


ПОДСОЛНЕЧНИК

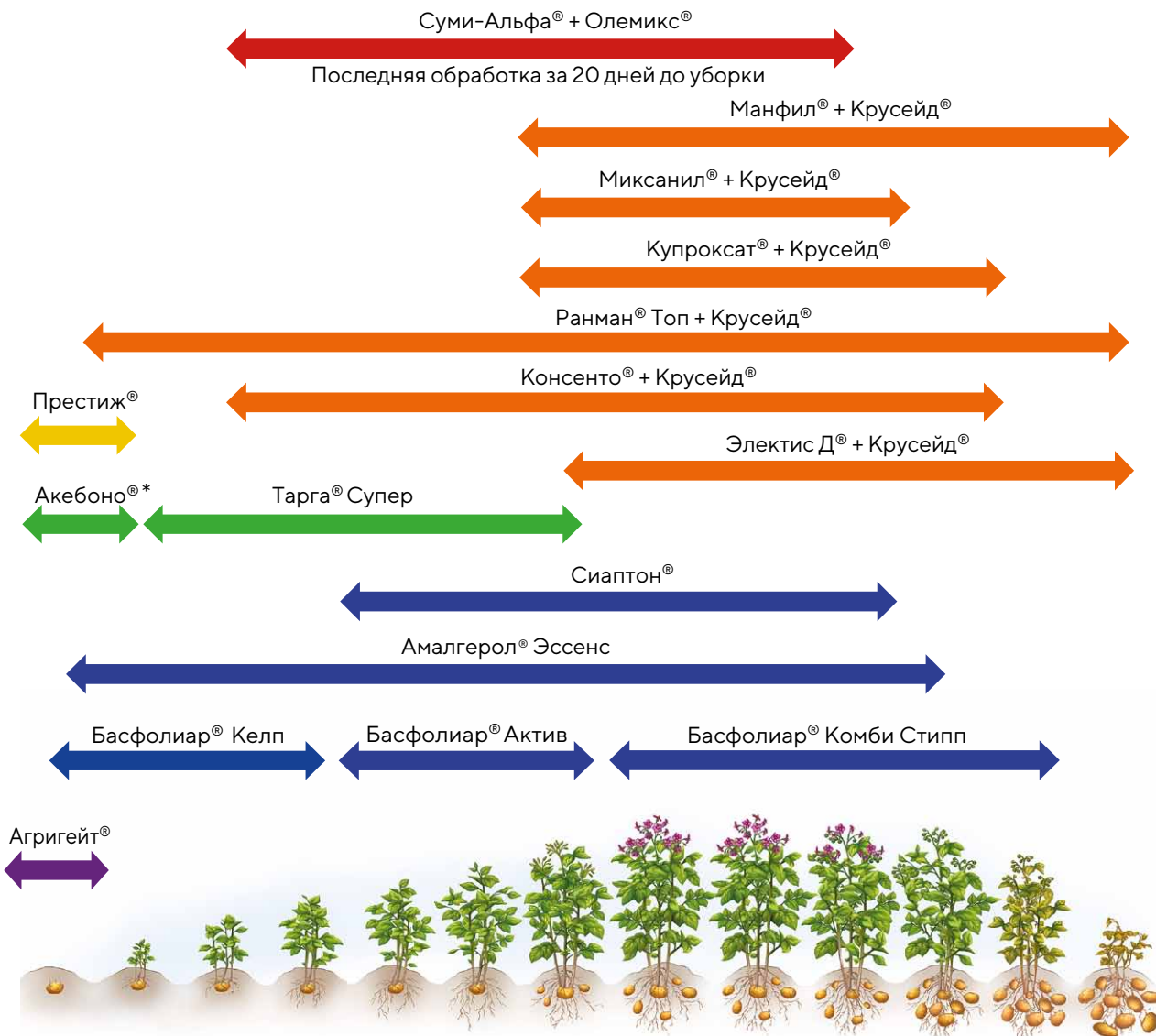


САХАРНАЯ СВЕКЛА



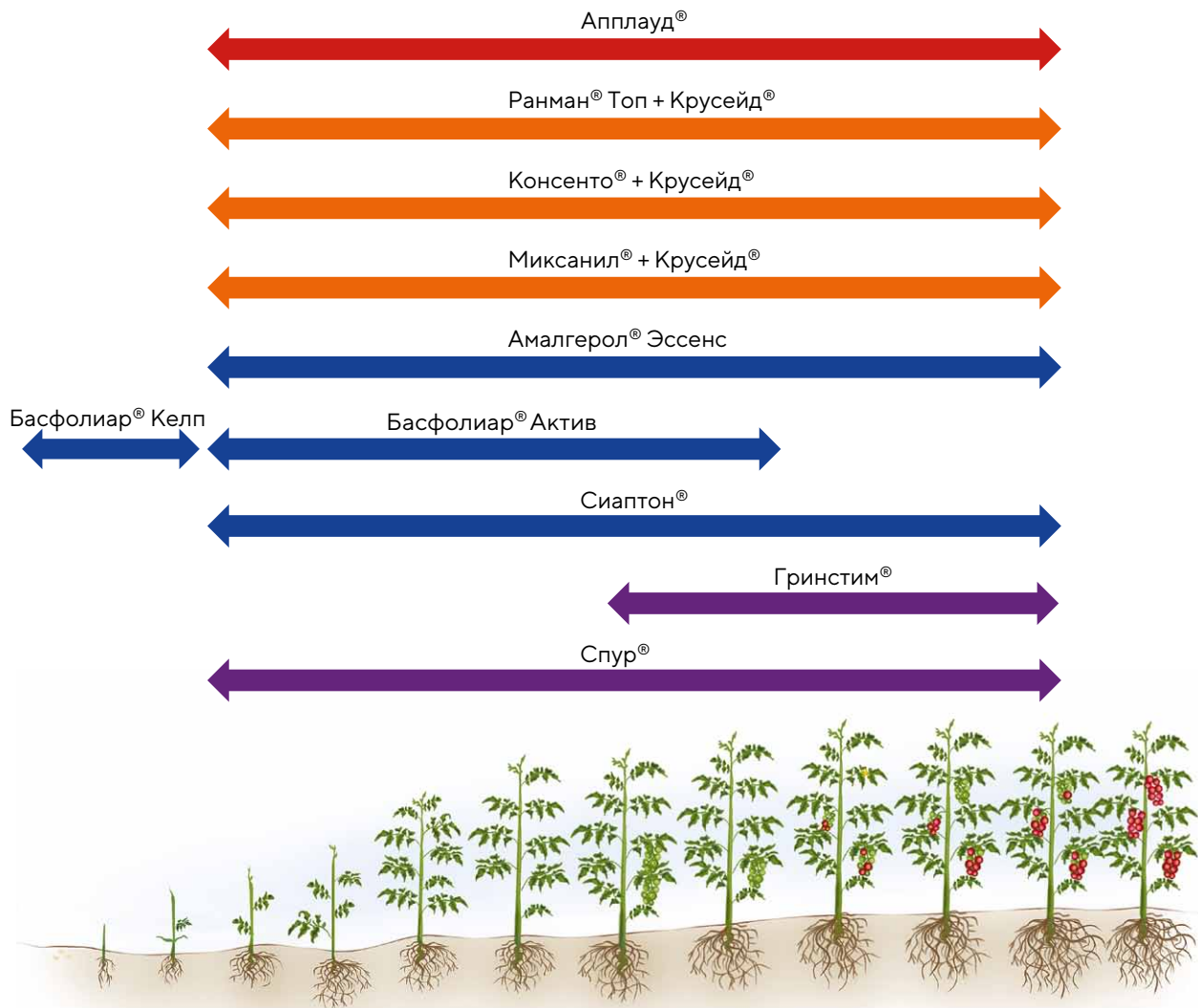


КАРТОФЕЛЬ

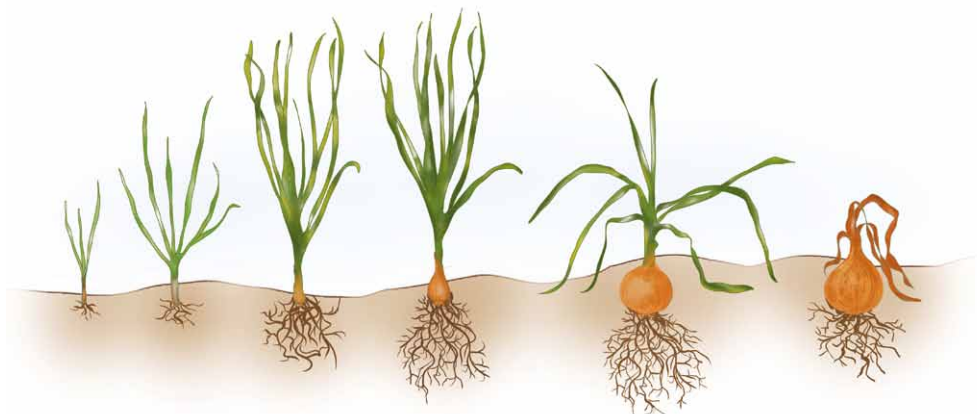
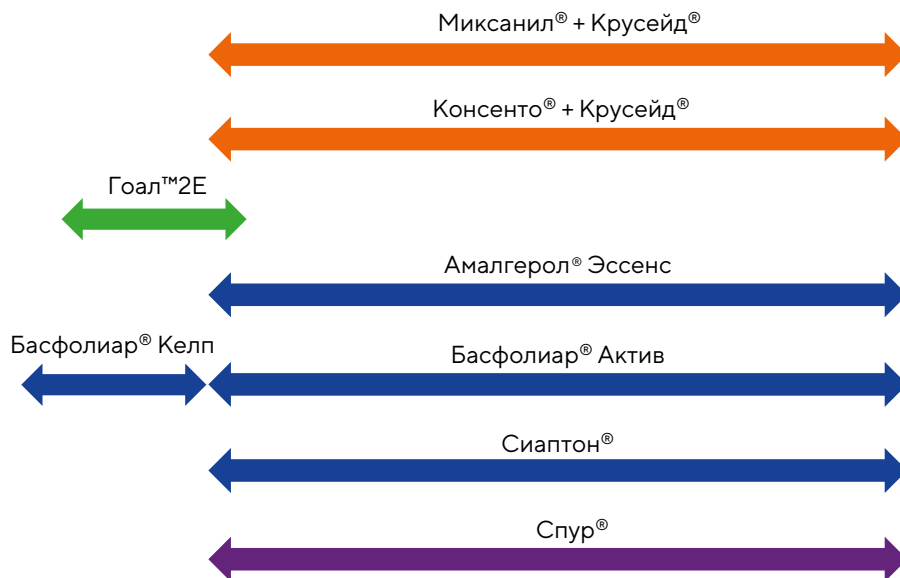


* Регистрация на картофеле ожидается в 2023 году

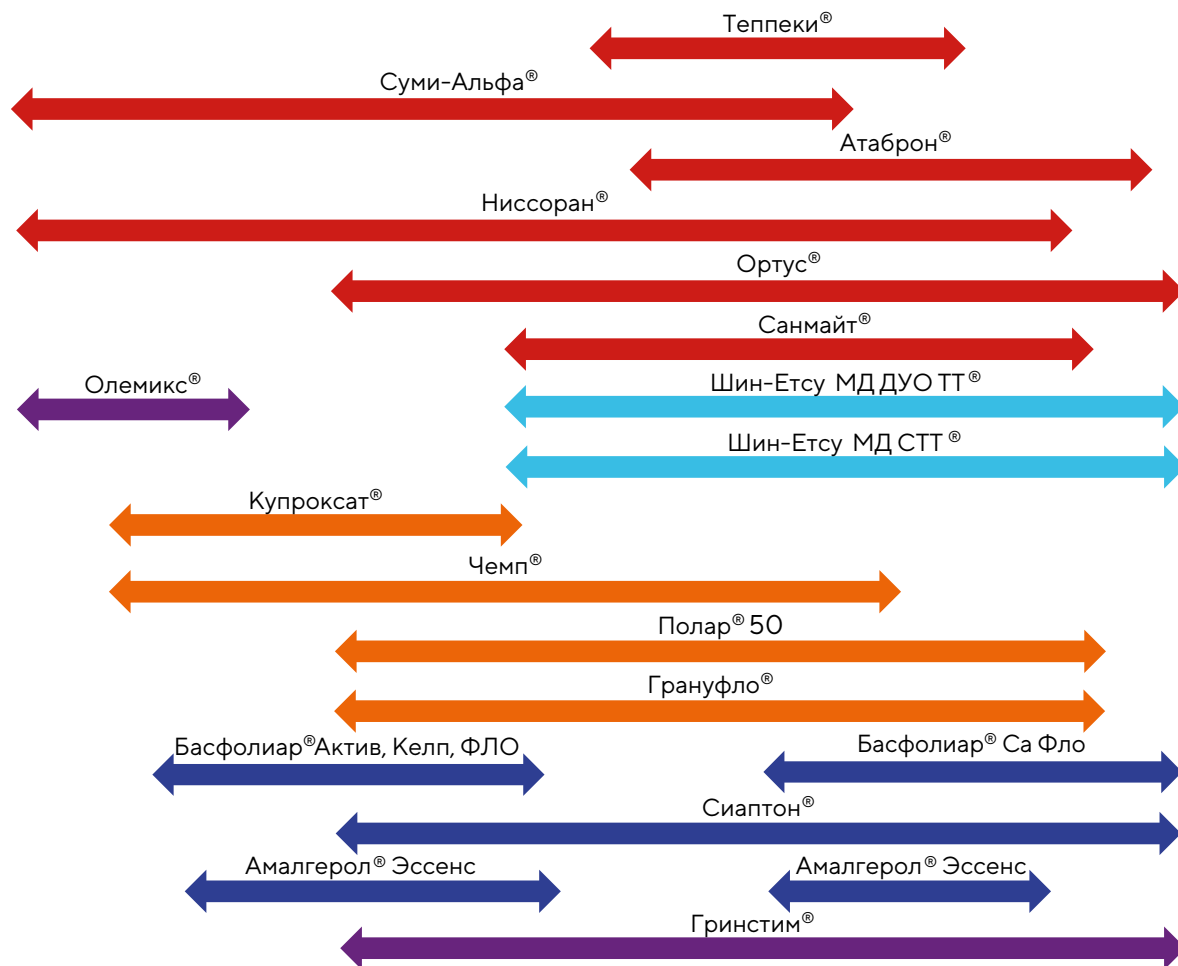
ТОМАТ



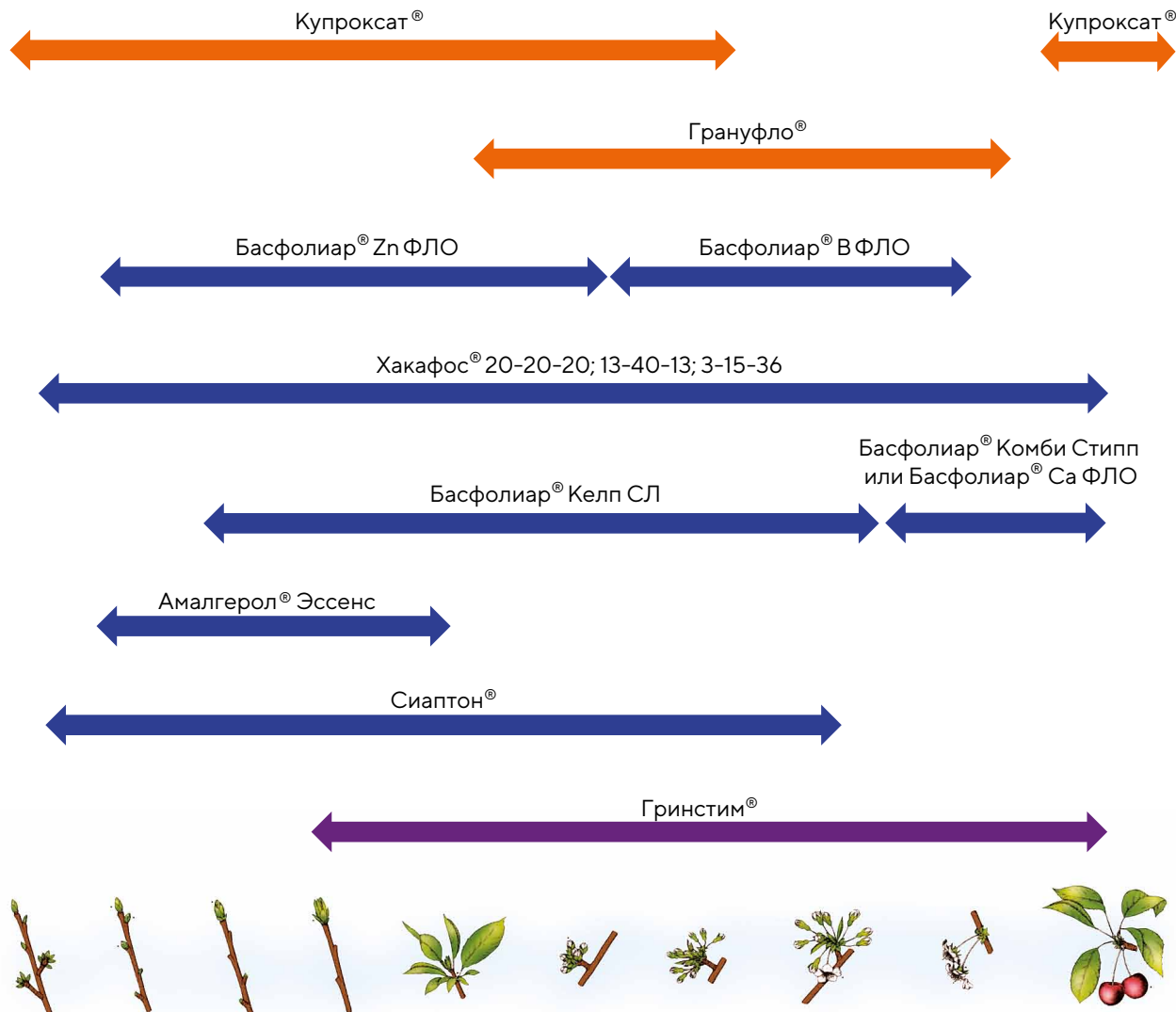
ЛУК



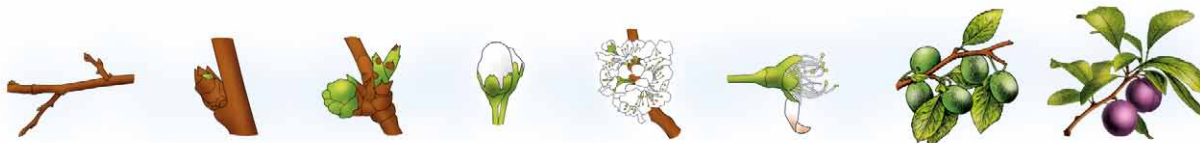
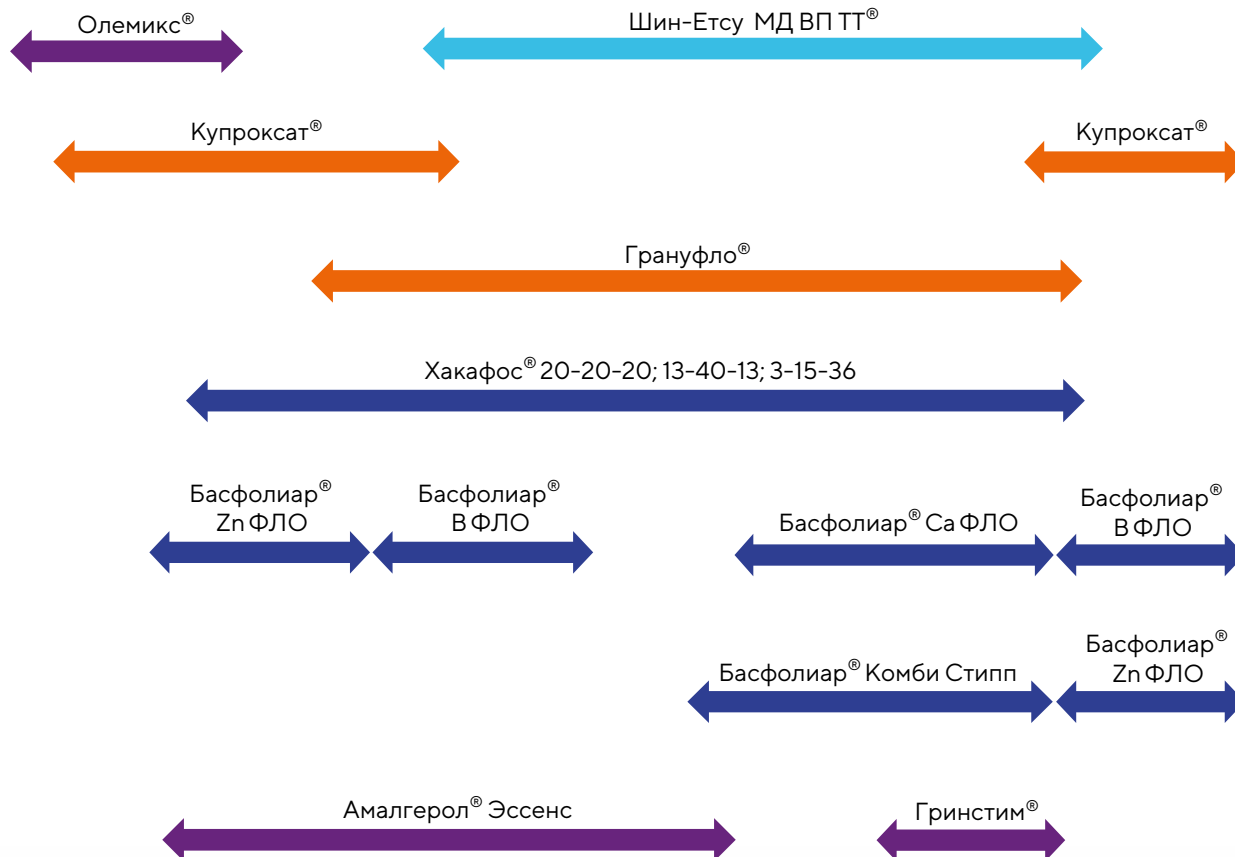
ЯБЛОНЯ



ЧЕРЕШНЯ



СЛИВА







БИОЗАЩИТА

ШИН-ЕТСУ® МД Л

ШИН-ЕТСУ® МД СТТ

ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ, Д

ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ, Д



ШИН-ЕТСУ® МД Л

ПОД ЗАЩИТОЙ
ВСЬ СЕЗОН



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
феромонов
гроздовой
листовертки
(*Lobesia botrana*)



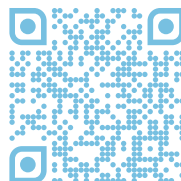
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Сингл-тьюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 500
диспенсеров
в каждом



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД Л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® МД Л дозированно выделяет в атмосферу определенное количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов гроздовой листовертки. Благодаря уникальной технологии выделение феромонов гарантированно происходит в течение всего вегетационного сезона. Именно сочетание технологии производства сингл-тьюб (запатентовано компанией Шин-Етсу) и качества феромонов внутри диспенсеров гарантирует успех применения этого чрезвычайно эффективного механизма защиты виноградников.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Первый феромонный диспенсер, зарегистрированный как инсектицид для контроля всех поколений гроздовой листовертки



Надежный контроль всех поколений вредителя в течение всего сезона вегетации. Полностью независим от погодных колебаний и температурных условий



Высочайшая эффективность в балансе с полной экологической безопасностью



Полная экологическая безопасность диспенсеров позволяет применять феромонную защиту в любых местах, включая населенные пункты и защитные зоны природоохранных объектов



Восстанавливает уровень естественных хищников — энтомофагов в виноградниках. При ежегодном применении позволяет отказаться от применения нецелевых инсектицидов и специфических акарицидов



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Гроздевая листовертка	500 диспенсеров/га 5 диспенсеров/100 м ² (л)	Развешивание диспенсеров на виноградных кустах перед началом лёта перезимовавшего поколения	-(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на виноградной лозе заблаговременно перед началом лёта самцов гроздевой листовертки, что определяется по данным мониторинговых клеевых ловушек. Так, начало лёта вредителя в Краснодарском крае в течение последних сезонов лет начиналось во второй декаде апреля. Естественно, сроки сдвигаются в зависимости от региона, погодных условий и других факторов.

Диспенсеры развешиваются в количестве 500 штук/га равномерно по всей защищаемой территории с уплотнением по границе защищаемого участка, в верхнюю треть лозы на высоте 1,5–2 м от земли, с северной стороны для минимизации попадания солнечных лучей на диспенсеры. По границе защищаемого участка количество диспенсеров необходимо удвоить из-за снижения концентрации феромона в воздухе. Для равномерного распределения феромонного облака по большой территории площадь защищаемого участка должна быть не менее 3 га. При прогнозе высокого уровня лёта листовертки следует предусмотреть обработку инсектицидом против первого поколения вредителя. Необходимо помнить, что Шин-Етсу® МД Л позволяет контролировать только один целевой объект — гроздевую листовертку.

ШИН-ЕТСУ® МД СТТ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД СТТ

ВОЛШЕБСТВО ФЕРОМОНОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
феромонов
яблонной
плодожорки



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 400
диспенсеров
в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат дозированно выделяет в атмосферу необходимое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов яблонной плодоярки. Благодаря уникальной технологии диспенсеров Шин-Етсу® выделение феромонов гарантированно происходит в течение всего вегетационного сезона.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Абсолютная
безопасность для
окружающей среды,
операторов,
полезной
энтомофауны,
опылителей



Не зависит от капризов
природы, не снижает
своей эффективности
при проливных дождях
и палящем зное



Доказанная
эффективность против
яблонной плодоярки



Однократное развешивание
диспенсеров перед началом лёта —
защита от всех поколений яблонной
плодоярки вплоть до уборки
урожа



Возможность сочетания применения
феромонных диспенсеров
с интегрированной схемой
защиты и обычными химическими
инсектицидами



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодовая жук	5 диспенсеров на 100 м ² На каждое дерево (Л)	Развешивание диспенсеров перед началом лета перезимовавшего поколения плодовой жука равномерно по всей защищаемой площади	-(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на плодовых деревьях заблаговременно в самом начале лета самцов яблонной плодовой жука, что определяется по мониторингу с помощью феромонных клеевых ловушек. Например, в Краснодарском крае лет вредителя в течение последних трех сезонов начинался в конце апреля (20–25 апреля). Естественно, сроки сдвигаются в зависимости от региона, погодных условий и других обстоятельств.

Диспенсеры развешиваются в количестве 500 штук/га равномерно по всей защищаемой территории на высоту 2/3 дерева от поверхности земли с северной стороны (для минимизации попадания солнечных лучей на диспенсеры). По границе защищаемого участка число диспенсеров необходимо удвоить из-за снижения концентрации феромона в воздухе. Площадь защищаемого участка должна быть не менее 3 га для равномерного распределения феромонного облака по большой территории.

При недостаточном предварительном контроле вредителей инсектицидами на защищаемой площади сада необходимы меры химического контроля численности вредителей до достижения порога экономической безопасности до начала применения феромонов как биологизированного метода дезориентации вредителей.

ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ, Д



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ, Д

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ ЯБЛОННОЙ И ВОСТОЧНОЙ ПЛОДОЖОРОК



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
феромонов
яблонной и
восточной
плодожорок



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тьюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 500
диспенсеров
в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® МД Дуо ТТ, Д дозированно выделяет в атмосферу необходимое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов яблонной и восточной плодовой. Благодаря уникальной технологии выделение феромонов гарантированно происходит в течение всего вегетационного сезона. Технология производства твин-тьюб, запатентованная компанией Шин-Етсу, и бескомпромиссное качество феромонов внутри диспенсеров гарантируют успешное применение данного чрезвычайно эффективного механизма защиты плодовых садов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Эффективен
при однократном
применении
в течение всего
вегетационного
сезона



Необходимый элемент
интегрированной и
биологической систем
защиты яблони



Безопасен для
окружающей среды,
полезной энтомофауны
и человека



Первый двухкомпонентный
диспенсер, зарегистрированный как
инсектицид для одновременного
контроля двух видов вредителей —
яблонной и восточной плодовой



Эффективность не зависит от
погодных условий, таких как
обильные осадки, высокие
температуры, солнечная инсоляция



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка Восточная плодожорка	500 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на деревьях в начале лета яблонной и восточной плодожорок (перезимовавшего поколения)	-(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на плодовых деревьях заблаговременно в самом начале лета самцов яблонной и восточной плодожорок, что определяется по мониторингу с помощью феромонных клеевых ловушек. Естественно, сроки размещения могут сдвигаться в зависимости от региона, погодных условий и других обстоятельств. Диспенсеры развешиваются в количестве 500 штук/га равномерно по всей защищаемой территории на высоту $2/3$ дерева от поверхности земли с северной стороны (для минимизации попадания прямых солнечных лучей на диспенсеры). По границе защищаемого участка число диспенсеров необходимо удвоить из-за снижения концентрации феромонов в воздухе.

Площадь защищаемого участка должна быть не менее 3 га для равномерного распределения феромонного облака по большой территории. При недостаточном предварительном контроле вредителей инсектицидами на защищаемой площади сада необходимы меры химического контроля численности вредителей до достижения порога экономической безопасности до начала применения феромонов как биологического метода дезориентации вредителей.

ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ, Д



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ, Д

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ СЛИВОВОЙ И ВОСТОЧНОЙ ПЛОДОЖОРОК



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
феромонов
сливовой и
восточной
плодожорок



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тьюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 500
диспенсеров
в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® МД ВП ТТ, Д дозированно выделяет в атмосферу необходимое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов сливовой и восточной плодоярки. Благодаря уникальной технологии выделение феромонов гарантированно происходит в течение всего вегетационного сезона. Технология производства твин-тьюб, запатентованная компанией Шин-Етсу, и бескомпромиссное качество феромонов внутри диспенсеров гарантируют успешное применение данного чрезвычайно эффективного механизма защиты плодовых садов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Эффективен при однократном применении в течение всего вегетационного сезона



Необходимый элемент интегрированной и биологической систем защиты яблони



Безопасен для окружающей среды, полезной энтомофауны и человека



Первый двухкомпонентный диспенсер, зарегистрированный на косточковых культурах как инсектицид для одновременного контроля двух видов вредителей — сливовой и восточной плодоярки



Эффективность не зависит от погодных условий, таких как обильные осадки, высокие температуры, солнечная инсоляция



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Слива	Сливовая плодожорка	300 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на деревьях в начале лета сливовой и восточной плодожорок (перезимовавшего поколения)	-(1)
Персик	Восточная плодожорка	250 диспенсеров/га		

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на плодовых деревьях заблаговременно в самом начале лета самцов сливовой и восточной плодожорок, что определяется по мониторингу с помощью феромонных клеевых ловушек. Естественно, сроки размещения могут сдвигаться в зависимости от региона, погодных условий и других обстоятельств. Диспенсеры развешиваются в количестве 250–300 штук/га равномерно по всей защищаемой территории на высоту $\frac{2}{3}$ дерева от поверхности земли с северной стороны (для минимизации попадания прямых солнечных лучей на диспенсеры). По границе защищаемого участка число диспенсеров необходимо удвоить из-за снижения концентрации феромонов в воздухе.

Площадь защищаемого участка должна быть не менее 3 га для равномерного распределения феромонного облака по большой территории. При недостаточном предварительном контроле вредителей инсектицидами на защищаемой площади сада необходимы меры химического контроля численности вредителей до достижения порога экономической безопасности до начала применения феромонов как биологического метода дезориентации вредителей.

КОНТРОЛЬ ГРАНИЦ И ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ В САДАХ, ЗАЩИЩАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ ФЕРОМОННЫХ ДИСПЕНСЕРОВ

Пример ситуации









ГЕРБИЦИДЫ



АКЕБОНО®

ГОАЛ™ 2E

ГРОМСТОР®

КАБУКИ®

НОМИНИ®

НОМИНИ® СУПРИМ

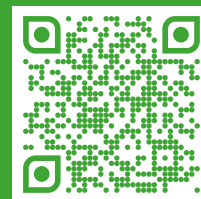
ПЛЕДЖ®

СИРИУС®

ТАРГА® СУПЕР

ТЕРДОК®

ФЛОРАСТАР®



АКЕБОНО®

ЗАЩИТА СОИ, РАПСА И КАРТОФЕЛЯ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

С-метолахлор
825 г/л +
кломазон 75 г/л



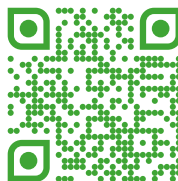
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АКЕБОНО®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

С-метолахлор относится к группе хлорацетамидов — действует на сорные растения в момент прорастания, проникая в сорное растение, вызывает его гибель еще до появления всходов.

Кломазон относится к изоксазолидинонам (ингибиторы синтеза пигментов) — после внесения в почву поглощается преимущественно молодыми побегами и корнями, перемещается с ксилемным током.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Не имеющий аналогов на рынке гербицид против широколистных и злаковых сорняков



Синергетический эффект двух действующих веществ



Отсутствие ограничений в севообороте



Надежная защита в ранний период роста культурных растений и продолжительный период почвенного действия



Высокая эффективность в борьбе с проблемными видами сорных растений: паслен черный, коммелина обыкновенная, подмаренник цепкий и пр.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рапс яровой, рапс озимый, соя, картофель*	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	1,3–1,8	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	1

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание Акебоно® проводят до всходов или до посева культуры, рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество гербицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками. При этом смывают водой несколько раз емкость, в которой находился гербицид, и выливают в бак опрыскивателя. Рабочий раствор гербицида и заправку им опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию. Для опрыскивания используются серийно выпускаемые наземные штанговые опрыскиватели, оборудованные щелевыми наконечниками, предназначенными для внесения гербицидов. В процессе обработки продолжать помешивать раствор. Рабочий раствор использовать не позднее суток с момента приготовления. Рекомендуемый расход рабочей жидкости — 300 л/га. Дополнительной заделки препарата не требуется.

Период защитного действия — 8–10 недель.

* Регистрация на картофеле ожидается в 2023 году

ГОАЛ™ 2Е

ГЕРБИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛУКА, ЧЕСНОКА И ПОДСОЛНЕЧНИКА ОТ КОМПЛЕКСА СОРНЯКОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Оксифлуорфен
(240 г/л)



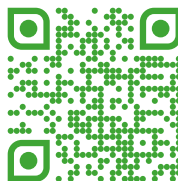
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГОАЛ™ 2Е

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При обработке вегетирующих растений и при контакте проростков с почвенным экраном при довсходовом внесении Гоал™ 2Е, проникая в сорняки, ингибирует процессы фотосинтеза, обмена веществ и ферментативных систем у чувствительных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Обеспечивает контроль некоторых злаковых сорных растений



Обладает длительным защитным действием



Не имеет негативных последствий на последующие культуры севооборота



Эффективен против амброзии полыннолистной, мари белой, видов горца и крестоцветных видов двудольных сорняков

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Лук всех генераций (кроме лука на перо), чеснок	Однолетние двудольные сорняки	0,5	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
Подсолнечник (семена, масло)	Однолетние двудольные сорняки	0,8–1,0	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для достижения максимального гербицидного эффекта важно обеспечить равномерное нанесение препарата на сорняки и поверхность хорошо разделанной и тщательно выровненной почвы. Максимальный эффект от препарата достигается при применении по увлажненной почве при температуре воздуха +10 °С. В посевах лука первую обработку рекомендуется делать до всходов или перед посевом культуры почвенным или контактным гербицидом. Это не дает сорным растениям перерасти чувствительную стадию развития (1–2 пары настоящих листьев у двудольных, 1 настоящий лист у злаковых сорняков). Первую обработку препаратом Гоал™ 2Е (50–150 мл/га) рекомендуется начинать, когда лук сформирует 1-й настоящий лист. Дальнейшие обработки следует проводить с интервалом 6–10 дней с повышением дозировки препарата. Не проводить обработку растений сорняков, если в течение 3–4 часов после опрыскивания ожидаются осадки, или лук находится в состоянии стресса, так как у него нарушается защитный восковой налет. Не нарушать целостность защитного экрана: штанга опрыскивателя должна находиться за трактором. Исключить культивацию или другие типы рыхления в течение не менее 2–3 недель после опрыскивания почвы. Тщательно промывать опрыскиватель после применения Гоал™ 2Е.

ГРОМСТОР®

ЭФФЕКТИВНАЯ БОРЬБА С СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Трибенурон-
метил
(750 г/кг)



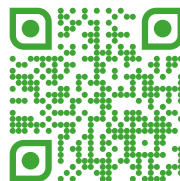
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы
(ВДГ)



УПАКОВКА

Банка
500 г



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГРОМСТОР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Обладает системной активностью, проникает через листья и корни и легко перемещается в сорняках. Блокирует фермент ацетолактатсинтазу, участвующий в синтезе незаменимых аминокислот.

Подавление фермента приводит к быстрой остановке роста растений, а затем и к их гибели.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

Широкий
спектр действия



Отсутствие
последствия
в севообороте

Уничтожение
устойчивых групп
двудольных сорняков



Эффективность
при низких
температурах
(от +6 °C)



Идеальный компонент для баковых
смесей с гербицидом Флорастар®



Возможно применение
до появления второго
междоузлия на зерновых
культурах





РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	0,015–0,02	Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев — начала кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и бодяк полевой	0,02–0,025	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Проводить обработки следует в безветренную сухую погоду при влажности воздуха не менее 50 % и температуре выше +60 °С с использованием наземных опрыскивателей. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га.

Не рекомендуется проводить обработку культуры, испытывающей угнетение вследствие неблагоприятных климатических условий (заморозки, засуха и др.) или сильно повреждённую болезнями и вредителями. Не рекомендуется производить обработку по мокрым от росы или дождя растениям.

КАБУКИ®

КОНТАКТНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С ТРУДНОИСКОРЕНИМЫМИ ДВУДОЛЬНЫМИ СОРНЯКАМИ НА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пирафлуфен-
этил (26,5 г/л)



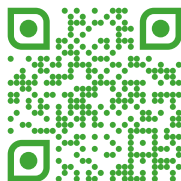
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КАБУКИ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пирафлуфен-этил относится к химической группе фенилпиразолов, ингибиторам протопорфириноген оксидазы. Под действием гербицида происходит накопление порфиринов у сорных растений, что приводит к окислению липидов и разрушению мембран клеточных структур и самой клетки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Молниеносное
действие
на сорняки



Контроль сорняков,
резистентных к ALS-
ингибиторам и ауксинам



Аддитивный эффект при
применении в баковых смесях
с гербицидами-партнерами

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Пупавка полевая	***	Горчица полевая	***	Торица полевая	***	Вьюнок полевой	**
Пастушья сумка	***	Щирица (виды)	***	Дескурайния Софии	***	Фиалка полевая	**
Ярутка полевая	***	Амброзия полыннолистная	***	Пикульник (виды)	***	Мак самосейка	*
Марь белая	***	Галинсога (виды)	***	Ромашка лекарственная	**	Вероника (виды)	*
Лебеда (виды)	***	Золотарник (виды)	***	Ромашка непахучая	**	Хвощ полевой	*
Живокость полевая	***	Подмаренник цепкий	***	Звездчатка средняя	**	Коммелина обыкновенная	*
Яснотка пурпурная	***	Дурнишник обыкновенный	***	Осот полевой	**		

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (-) — не эффективен.



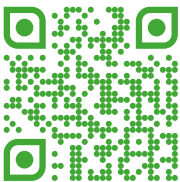
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорные растения	0,15–0,2	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культурных растений и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,1	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культурных растений и ранние фазы роста сорных растений в баковой смеси с препаратами на основе трибенурон-метила (15 г/га), МЦПА (0,7 л/га), дикамбы (150 мл/га) и 2.4-Д (0,5 л/га). Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для уничтожения осота полевого, подмаренника цепкого, вьюнка полевого к препарату Кабуки® необходимо добавить Флорастар® (0,4 л/га) или препараты на основе синтетических ауксинов или сульфонилмочевин. Чувствительные фазы роста однолетних двудольных сорняков для препарата Кабуки®: семядоли — 4 настоящих листа.

НОМИНИ®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
НОМИНИ®

ЗАЩИТА ПОСЕВОВ РИСА ОТ ШИРОКОГО СПЕКТРА СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Биспирибак
натрия (400 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
сuspензии (КС)



УПАКОВКА

Флакон 0,5 л
(поставляется в
комплекте
с адъювантом
А-100)

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Биспирибак натрия относится к химической группе пиримидинилоксибензоатов, ингибиторам синтеза ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валин и изолейцин. Номини® обладает системным действием, поглощается как листовым аппаратом, так и корнями сорных растений. Первые признаки гибели сорняков проявляются уже через 3–5 дней после обработки, полная гибель — через 14–20 дней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Гибкие сроки
применения



Самая стабильная
форма биспирибака



Тотальный контроль всех
сорняков в посевах риса

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Просо куриное	***	Рогоз (виды)	***
Сыть (виды)	***	Частуха подорожниковая	***
Клубнекамыш (виды)	***	Монохория Корсакова	***

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (-) — не эффективен.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рис	Однолетние злаковые и осоковые, в т. ч. клубнекамыш, некоторые широколиственные (монохория, частуха, стрелолист и др.) сорняки	0,075–0,09 0,075–0,09 (А)	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев однолетних злаковых сорняков и 5–6 листьев у клубнекамыша в баковой смеси с 0,075–0,09 л/га А-100. Расход рабочей жидкости: 300–400 л/га, при авиационной обработке: 100 л/га	-(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат обязательно применять в баковой смеси с адъювантом А-100 в соотношении 1:1. Для максимального покрытия сорных растений гербицидом перед обработкой необходимо произвести сброс воды с чека. Повторное затопление производится через 1–3 дня после обработки.

Номини® быстро проникает в чувствительные растения. Осадки через 6 часов после обработки не влияют на эффективность гербицида. Номини® эффективен в широком диапазоне температур. При этом риск фитотоксичности для культуры снижается при высокой температуре, и гербицидный эффект усиливается.

Препарат рекомендуется применять в фазу 3–4 листа риса. Возможен риск проявления фитотоксичности при применении препарата в более ранние сроки. При преобладании болотных сорняков, таких как сусак зонтичный, виды осок, рогоза и сыти, возможно отдельное дополнительное внесение гербицида Сириус® в норме — 0,2–0,25 кг/га.

НОМИНИ® СУПРИМ

УНИЧТОЖАЕТ ВСЕ
УСТОЙЧИВЫЕ ФОРМЫ
ПРОСЯНКИ И СЫТИ
В ПОСЕВАХ РИСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Биспирибак
натрия (40 г/л),
метаифоп
(100 г/л)



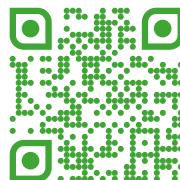
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионная
эмульсия (СЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
НОМИНИ® СУПРИМ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Биспирибак натрия относится к химической группе пиримидинилот-сибензоатов, ингибиторам синтеза ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валин и изолейцин. Метаифоп относится к химической группе арилокси-фенок-сипропионатов, ингибиторам фермента Ацетил-СоА-карбоксилаза, участвующий в синтезе липидов. Первые признаки гибели сорняков проявляются уже через 3–5 дней после обработки, полная гибель через 14–20 дней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



В рекомендованной норме расхода препарат безопасен для риса



Предотвращает развитие резистентности сорняков к биспирибаку натрия

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Просо куриное, включая устойчивые формы	***	Рогоз (виды)	***
Сыть (виды), включая устойчивые формы	***	Частуха подорожниковая	***
Клубнекамыш (виды)	***	Монохория Корсакова	***

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (-) — не эффективен.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рис	Однолетние злаки (просовидные), осоковые (клубне-камыш и др.) и болотные широколистные (монохория, частуха, стрелолист и др.) сорные растения	0,6–1,0 (А)	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев — конец кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений (2–4 листа у злаковых и 5–7 листьев у осоковых). Расход рабочей жидкости: 50–100 л/га	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат обязательно применять в баковой смеси с адъювантом Агрисол® А-150. Для приготовления рабочей жидкости заполнить 1/2 бака заправочного агрегата чистой водой, добавить маточный раствор Номини® Суприм и продолжать заполнение бака водой с одновременным перемешиванием. В приготовленный рабочий раствор гербицида влить заранее отмеренное количество поверхностно-активного вещества Агрисол® А-150 (из расчета на одну заправку опрыскивателя) в концентрации 0,1–0,2 %.

Перед началом обработки необходимо слить воду с чеков. Повторное затопление проводят через 1–3 дня после обработки. Внесенный в оптимальное время (фаза 2–4 листьев просянки), Номини® Суприм обеспечивает максимальную эффективность на протяжении всего вегетационного периода.

ПЛЕДЖ®

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ СОИ И ПОДСОЛНЕЧНИКА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Флумиоксазин
(500 г/кг)



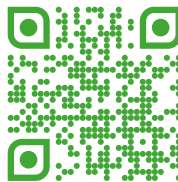
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Коробка
1 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПЛЕДЖ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флумиоксазин относится к химическому классу Н-фенилфталимидов, ингибиторам протопорфириноген оксидазы. Под действием гербицида Пледж® происходит накопление порфиринов в клетках листа сорных растений, что вызывает окисление липидов у мембран клеточных структур и самой клетки. Проникновение флумиоксазина может идти через лист при попадании капель раствора или через всасывание тканями проростка при его прохождении через почвенный экран.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Универсальный контактный гербицид, не имеющий аналогов на российском рынке



Практически не перемещается по слою почвы, не промывается дождями ниже 2 см, а значит, не взаимодействует и не влияет на активность азотфиксирующих бактерий *Bradyrhizobium japonicum*.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Амброзия полыннолистная	**	Дурнишник обыкновенный	*	Осот полевой	*	Ромашка непахучая	*
Бодяк щетинистый	*	Канатник Теофраста	***	Паслен черный	***	Сорго алеппское	—
Вьюнок полевой	***	Кохия вечноная	**	Пастушья сумка	***	Щетинник виды	*
Горец вьюнковый	**	Льнянка обыкновенная	**	Пикульник (виды)	***	Щирица запрокинутая	***
Горец почечуйный	**	Мак самосейка	***	Подмаренник цепкий	**	Ярутка полевая	***
Горчица полевая	***	Марь белая	**	Просо куриное	*		
Дурман обыкновенный	***	Молочай лозный	—	Пырей ползучий	—		

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (—) — не эффективен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя, подсолнечник	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	0,1–0,12	Опрыскивание почвы до всходов культуры (сразу после посева или в течение 2–3 дней после него). В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
	Однолетние двудольные сорные растения	0,08	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 настоящих листьев культуры. В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Необходимым условием высокой эффективности препарата при довсходовом применении является наличие почвенной влаги (от 5 мм). Небольшие осадки после применения Пледж® способствуют высокому уровню контроля сорняков. Максимальная эффективность гербицида Пледж® при применении препарата по вегетации культуры достигается в фазу семядолей — 4 настоящих листа сорных растений.

При наличии переросших сорняков, а также мари белой, амброзии полыннолистной, дурнишника обыкновенного рекомендуется добавление адъюванта Спур®.

При высокой степени засоренности такими трудноконтролируемыми сорняками, как амброзия полыннолистная, марь белая, дурнишник, канатник Теофраста, вьюнок полевой рекомендуется дробное применение гербицида Пледж®: до всходов 0,12 кг/га + после всходов 0,08 кг/га.

КОНТРОЛЬ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ И БОЛОТНЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ РИСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пирazosульфурон-
этил (100 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

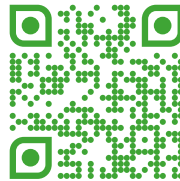
Фольгированный
пакет
1 кг

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Просо куриное	***	Омежник яванский	**	Ситняк игольчатый	***	Линдерния лежачая	***
Леерсия рисовидная	***	Рдест отличный	***	Пикульник (виды)	***	Монохория Корсакова	***
Частуха желобчатая	***	Стрелолист (виды)	***	Допатриум ситниковый	***	Ротала индийская	**
Частуха подо- рожниковая	***	Ряска обыкновенная	***	Эклипта распростертая	***	Стрелолист гайанский	***
Сусак зонтичный	**	Клубнекамыш (виды)	***	Повойничек трехтычинковый	***	Шерстестебель- ник Комарова	***
Людвигия (виды)	***	Сыть (виды)	***	Лемна (виды)	***	Фимбристилис круглый	**
Марсилия четырёхлистная	***	Ситничек поздний	***				

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (-) — не эффективен.



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СИРИУС®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пирazosульфурон-этил относится к химической группе сульфонилмочевин, ингибиторам синтеза ацетолактат-синтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валин и изолейцин. Селективность растений риса к гербициду достигается за счет быстрого разложения пирazosульфурон-этила в тканях растения.

Сириус® является системным гербицидом и способен перемещаться в апикальные части растения. Препарат проникает в сорное растение через листовой аппарат и корневую систему. Первые признаки гибели сорняков проявляются на 5–7 день после обработки, полная гибель — на 10–15 сутки.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рис	Осоковые (клубнекамыш и др.) и болотные широколиственные (монохория, частуха, стрелолист)	0,1–0,15	Опрыскивание посевов в фазе 4–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (5–7 листьев) при слабой и средней засоренности посевов. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	90(1)
		0,15–0,3	Опрыскивание посевов в фазе 4–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (5–7 листьев) при сильной засоренности посевов. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	90(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат проникает в растения преимущественно через корневую систему, поэтому для контроля сорной растительности важно соблюдать следующие условия водного режима. До обработки посевов риса гербицидом произвести сброс воды с чека. После этого уровень воды слегка повысить: почва должна быть влажной. Для полного уничтожения сорняков уровень воды необходимо поднять до 2,5–5 см до полного уничтожения сорняков.

Препарат хорошо контролирует все виды сорной растительности в посевах риса, но злаковые сорняки чувствительны к Сириус® только в самые ранние фазы роста (1–3 листа). При этом болотные сорняки прорастают и становятся доступны для контроля значительно позже. Таким образом, одновременный контроль злаковых и болотных сорняков затруднителен.

Сириус® лучше всего вносить отдельно в том случае, когда другие гербициды не смогли эффективно справиться с контролем болотных, осоковых и широколистных сорняков, или сорняки этой группы появились позже основной гербицидной обработки.

ТАРГА® СУПЕР

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ГРАМИНИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Хизалофоп-П-этил
(51,6 г/л)



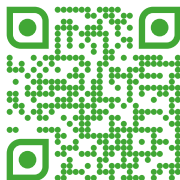
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТАРГА® СУПЕР

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество хизалофоп-П-этил относится к химической группе арилоксифеноксипропионатов, ингибиторам ацетил-СоА-карбоксилазы, что приводит к остановке биосинтеза жирных кислот у злаковых растений. Тарга® Супер является системным гербицидом и активно поглощается листьями растений. Рост сорняков прекращается сразу же после применения препарата. Окончательная гибель однолетних злаков происходит на 5–7-й день после применения, многолетних — через 2–3 недели.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Лисохвост (виды)	***	Тимофеевка луговая (виды)	***	Полевица белая	***	Пырей ползучий	***
Метлица обыкновенная	***	Росичка кроваво-красная	***	Росичка кровавая	***	Свиной пальчатый	***
Овсяг обыкновенный	***	Плевел	***	Щетинник зеленый	***	Тростник обыкновенный	***
Просо (виды)	***	Костер (виды)	***	Щетинник сизый	***	Ценхрус малоцветковый	***
Канареечник	***	Мятлик (виды)	***	Сорго аллепское	***		

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (-) — не эффективен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник, рапс яровой, рапс озимый	Однолетние злаковые сорные растения	0,75–1,5	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорных растений, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
	Многолетние злаковые, в том числе пырей ползучий, сорные растения	1,5–2,5	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10–15 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	
Соя, свекла сахарная, столовая, морковь, лук (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые сорняки	1–2	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
	Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	2–3	Опрыскивание посевов и посадок при высоте сорняков 10–15 см. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
Лен-долгунец	Многолетние (пырей) и однолетние злаковые сорняки	2–3	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» культуры (при высоте пырея ползучего 10–15 см). Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
Картофель	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	2–3	Опрыскивание посадок в фазу 2–4 листьев однолетних злаковых сорняков и высоте пырея ползучего 10–15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
Арбуз	Однолетние злаковые сорняки	2	Опрыскивание посевов в фазе «шарика» культуры (2–6 листьев у сорняков). Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
Томат посевной, томат рассадный	Однолетние злаковые сорняки	1–2	Опрыскивание посевов в фазе 1–2 настоящих листьев культуры или через 15–20 дней после высадки рассады. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
Шалфей мускатный	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	1–2	Опрыскивание плантаций в фазе 2–6 листьев культуры по вегетирующим сорнякам. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)
Роза эфиромасличная	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	3–5	Направленное опрыскивание всходов злаковых сорных растений в рядах. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	-(1)

ТЕРДОК®

БОРЬБА С ОВСЮГОМ И ДРУГИМИ ОДНОЛЕТНИМИ ЗЛАКОВЫМИ СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ И ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Клодинафоп-пропаргил
(80 г/л), антидот
клоквинтосет-мексил (20 г/л)



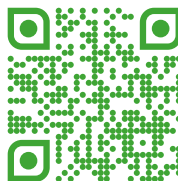
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТЕРДОК®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков, препятствует образованию клеточных мембран в растущих тканях. Это приводит к остановке роста и гибели сорного растения в течение 2–3 недель после обработки (в зависимости от погодных условий). Тердок® поглощается наземными органами растений в течение нескольких часов после применения и накапливается в точках роста.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Высокая
эффективность
против овсяга и
других однолетних
злаковых сорняков
в посевах пшеницы



Широкое окно
применения вне
зависимости от фазы
развития культуры



Наличие антидота



Быстрое поглощение гербицида
листовой поверхностью сорняков
и распределение по растению



Совместимость в баковых
смесях с большинством
противовдольных гербицидов

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Овсяг	0,3	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы роста (2–3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
	Щетинники	0,4–0,5	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста (2–3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	
	Просянки	0,5	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста (2–3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Граминицид Тердок® оказывает гербицидное действие на чувствительные злаковые сорняки, присутствующие в поле в момент обработки, и не действует на сорняки, появившиеся после обработки (вторая волна сорняков). Поэтому важно правильно выбрать сроки применения препарата. Обработку следует проводить при появлении массовых всходов однолетних злаковых сорняков. Обработка в стадии развития чувствительных злаковых сорняков 2–3 листа, вне зависимости от фазы развития культуры, является наиболее оптимальной по срокам и обеспечивает наибольшую эффективность. Однократная обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

Для расширения спектра действия против двудольных сорняков Тердок® можно использовать в баковой смеси с гербицидами на основе (смеси) 2,4-Д + флорасулам (Флорастар®), дикамба или трибенурон-метил, Тердок®.

Тердок® совместим также с большинством фунгицидов и инсектицидов, применяемых на зерновых культурах в те же сроки. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка смешиваемых компонентов на химическую совместимость. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без разведения водой.

ФЛОРАСТАР®

КОНТРОЛЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

2,4-Д кислота
в виде
этилгексилового
эфира (300 г/л) +
флорасулам
(6,25 г/л)



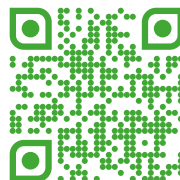
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионная
эмульсия (СЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФЛОРАСТАР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

2,4-Д кислота относится к химической группе феноксикарбоновых кислот, синтетических ауксинов, вызывающих нарушение деления клеток и разрушение флоэмы. Флорасулам принадлежит к химической группе триазолопириимидинов, ингибиторам синтеза ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе аминокислот валин и изолейцин.

Гербицид обладает системной активностью, проникая через листья. Действующие вещества распространяются по всем частям сорных растений, включая корни. Рост сорняков прекращается через сутки после обработки. В течение 2–3 суток после применения можно наблюдать характерное скручивание чувствительных сорняков, связанное с неконтролируемым ростом тканей растения. Гибель сорняков происходит через 2–3 недели после обработки.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Подмаренник цепкий	**	Василек синий	**	Марь белая	***	Амброзия полыннолистная	**
Ромашка (виды)	***	Горчица полевая	***	Мак самосейка	***	Дескурайния Софии	***
Бодяк полевой	***	Яснотка (виды)	***	Щирица (виды)	***	Латук татарский	*
Осот желтый	***	Ярутка полевая	***	Горец (виды)	**	Одуванчик лекарственный	***
Вьюнок полевой	***	Редька дикая	***	Гречишка Вьюнковая	**		

(***) — эффективность на уровне 90–100 %. (**) — эффективность на уровне 80–90 %.

(*) — эффективность на уровне 65–80 %. (-) — не эффективен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая, рожь озимая, ячмень яровой	Однолетние сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,4–0,6	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	56(1)
		0,6	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили произвести обработку раньше этого срока. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	56(1)
Кукуруза		0,4–0,6	Опрыскивание посевов в фазе 3–5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)
		0,5–0,6	Опрыскивание посевов в фазе 5–7 листьев культуры в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили произвести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработку зерновых культур гербицидом Флорастар® проводят в фазу кущения. Кукурузу обрабатывают в фазу 3–5 листьев культуры. Высокая эффективность достигается при обработке однолетних двудольных сорняков в фазу 2–6 листьев и высотой 5–10 см, многолетних корнеотпрысковых — в фазу розетки и высотой 10–15 см. Совместное применение гербицида Флорастар® с адъювантом Спур® позволяет усилить гербицидное действие Флорастар® в условиях повышенных температур, когда листья сорных растений покрываются толстым восковым слоем.





АКАРИЦИДЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ

АППЛАУД®

АТАБРОН®

ГАЗЕЛЬ®

ГРАНУЛАМ®

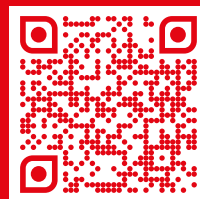
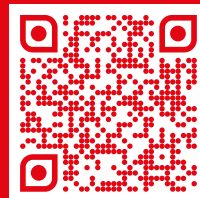
НИССОРАН®

ОРТУС®

САНМАЙТ®

СУМИ-АЛЬФА®

ТЕППЕКИ®



АППЛАУД®

ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОМАТА И ОГУРЦА ОТ ТЕПЛИЧНОЙ БЕЛОКРЫЛКИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Бупрофезин
(250 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Пакет
0,5 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АППЛАУД®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бупрофезин принадлежит к классу тиадиазинов, ингибиторам синтеза хитина. Ингибирует переход различных личинок из одной стадии в другую. Также подавляет яйцекладку взрослых особей: обработанные насекомые откладывают стерильные яйца.

Препарат обладает контактно-кишечной активностью против вредителей из семейства равнокрылых, включая виды из рода щитовки, кокциды, белокрылки, цикадки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальный механизм действия, исключающий проявление резистентности



Длительный контроль вредителей из отряда равнокрылых



Высокая селективность по отношению к полезным энтомофагам и опылителям



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Томат, огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 1000–3000 л/га	3(3)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Апплауд® не перемещается по тканям растений, поэтому рекомендуется к применению совместно с адъювантом Спур®. Обработки Апплауд® совместимы с биологическими схемами защиты теплиц. Препарат малоопасен для различных хищников (*Euseius stipulatus*, *Phytoseiulus persimilis*, *Cyrtorhinus lividipennis*, *Microvelia atrolineata*, *Lycosa pseudoannulata*) и паразитов (*Aphytis lingnanensis*, *Cales noacki*, *Encarsia Formosa*, *Paracentrobia andoi*, *Ephedrus japonicus*).

Оптимальное время обработки: начало возрастания численности белокрылки. При высокой степени инфицированности теплицы белокрылкой рекомендуется применение баковых смесей с препаратами, контролирующими имаго (пиретроиды, ФОС). К Апплауд® наиболее чувствительны личинки младших возрастов (I–II).

АТАБРОН®

МОЩНЫЙ КОНТРОЛЬ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ САДА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Хлорфлуазурон
(107 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Бутылка
0,5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АТАБРОН®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Хлорфлуазурон принадлежит к химической группе бензоил-мочевин, ингибиторам биосинтеза хитина. Препарат контролирует вредителей за счет нарушения образования хитина, ключевого вещества кутикулы. Атаброн® обладает выраженным кишечным, умеренным контактным, овицидным и трансовариальным действием. Предотвращает отрождение личинок из яиц и снижает плодовитость самок в последующих поколениях.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Контроль широкого спектра чешуекрылых, жесткокрылых и прямокрылых вредителей



Короткий период ожидания, идеален для завершающих обработок плодоносящего сада



Высокая дождеустойчивость и надежный защитный эффект при высоких температурах воздуха



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,5–0,75	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1500 л/га	7(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Атаброн® хорошо связывается с восковым слоем растений, что способствует длительному контролю вредных организмов. Время применения Атаброн® определяется мониторингу лёта целевого объекта. При пике лёта самцов необходимо провести опрыскивание Атаброн®. Наибольший эффект достигается при откладывании яиц вредителем на уже обработанные поверхности, хотя препарат также эффективен при массовом отрождении личинок. При контроле яблонной плодожорки обработку надо проводить против каждого поколения вредителя (время обработки определяется по данным мониторинга). При совпадении фаз развития плодожорки, листоверток и других вредителей происходит одновременный контроль всего спектра целевых насекомых. Дозировка зависит от количества вредителей (определяется на основании мониторинга феромонных ловушек и погодных условий). Развитие резистентности маловероятно. Для построения системы защиты сада от вредителей рекомендуется чередование инсектицидов с различным механизмом действия. Не рекомендуются баковые смеси с сильнощелочными препаратами, а также с соединениями меди и кальция. При приготовлении баковой смеси с другими пестицидами и агрохимикатами смешиваемые компоненты необходимо проверить на химическую и физическую совместимость.

ГАЗЕЛЬ®

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ОСНОВНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ МАСЛИЧНОГО РАПСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Ацетамиприд
(200 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Растворимый
порошок (РП)



УПАКОВКА

Фольгированный
пакет 0,5 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГАЗЕЛЬ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество ацетамиприд принадлежит к классу неоникотиноидов. Воздействуя на никотинацетилхолиновые рецепторы постсинаптической мембраны, ацетамиприд вызывает нарушение передачи нервного импульса через синапс. Насекомое погибает от нервного перевозбуждения. Препарат Газель® обладает сильным системным действием и распространяется по тканям растения в течение короткого времени, оказывая токсическое действие как на личинки, так и на имаго.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Контроль рапсового цветоеда и скрытноживущих вредителей рапса



Высокая эффективность при высоких температурах воздуха



Малотоксичен для пчел и полезной энтомофауны



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рапс	Рапсовый цветоед, цветоед, рапсовый пилильщик	0,08–0,15	Обработка в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	20(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Газель® рекомендуется применять совместно с адъювантом Спур®. Обрабатывать растения следует в отсутствие обильной росы, осадков и ветра. Наилучшей фазой для обработки рапса препаратом Газель® против рапсового цветоеда является начало — середина бутонизации.

ГРАНУЛАМ®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Лямбда-
цигалотрин
(240 г/кг)



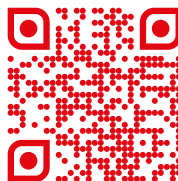
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Коробка
1 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГРАНУЛАМ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Лямбда-цигалотрин относится к классу синтетических пиретроидов и обладает контактно-кишечным действием на многие виды грызущих и сосущих вредных насекомых. Гранулам® быстро проникает в организм насекомого через кутикулярный слой, действует на нервную систему вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Отличная совместимость
в баковых смесях с большинством
пестицидов



Обладает «нокдаун-эффектом» —
очень быстрая гибель вредителей
после обработки



Высококонцентрированный инсектицид,
предназначенный для уничтожения
грызущих и сосущих вредителей
на множестве культур



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Хлебные блошки	0,04	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га	50(1)
Пшеница озимая	Трипсы	0,04	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	50(1)
Пшеница яровая и озимая	Хлебные жуки, цикадки	0,04		50(1)
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, пьявица, тли	0,03		50(2)
Ячмень	Злаковые мухи, пьявица, тли, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики	0,03–0,04		50(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Гранулам® не перемещается по растению. Рекомендуется использование инсектицида с адъювантом Мидгارد®.

НИССОРАН®

НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЭФФЕКТИВНОЙ АНТИРЕЗИСТЕНТНОЙ ПРОГРАММЫ ЗАЩИТЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гекситиазокс
(250 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионный
концентрат (СК)



УПАКОВКА

Бутылка
1 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
НИССОРАН®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гекситиазокс относится к химической группе тиазолидинов, веществам гормонального действия. Препарат Ниссоран® является несистемным акарицидом контактно-кишечного действия. Обладает трансламинарной активностью, быстро перемещается по листу защищаемой культуры, обеспечивая надежную и долговременную защиту. Неактивен против имаго, обладает овицидной активностью, надежно контролирует личиночные стадии и нимфы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Превосходный овицидный эффект, высокая эффективность против личинок и нимф



Длительный, до 50 дней, период защиты



Трансламинарный эффект позволяет контролировать вредителя, даже не попавшего под обработку

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Паутинные клещи	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600–1000 л/га	47(1)
Соя	Паутинные клещи	0,1–0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	50(1)
Яблоня	Растительно-ядные клещи	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600–1200 л/га	50(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ниссоран® рекомендуется применять до массового подъема уровня популяции растительноядных клещей. В случае значительного превышения популяцией клещей ЭПВ необходимо применение баковой смеси Ниссоран® с акарицидами, контролирующими имаго.

Защита яблони от клещей может быть построена по следующей схеме:

- Олемикс® — 10–20 л/га в фазу начала вегетации почки;
- Санмайт® — 0,5–0,9 кг/га в фазу расхождения лепестков;
- Ниссоран® — 0,25 л/га в одну из последующих фаз.

Защита сои может быть построена на основе применения следующих препаратов:

- Ниссоран® — 0,15 л/га + адьювант Спур®.

Наиболее эффективным способом борьбы с паутинным клещом на винограде является применение акарицида Ниссоран по яйцекладке клеща совместно с адьювантом Спур®.

Не рекомендуются баковые смеси с сильнощелочными препаратами, а также с соединениями меди и кальция. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами и агрохимикатами смешиваемые компоненты необходимо проверить на химическую и физическую совместимость.

ОРТУС®

АКАРИЦИД ПРОТИВ ПАУТИННЫХ И ГАЛЛООБРАЗУЮЩИХ КЛЕЩЕЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Фенпироксимат
(50 г/кг)



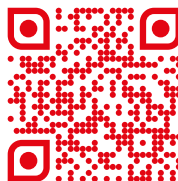
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионный
концентрат (СК)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ОРТУС®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество акарицида Ортус® блокирует нервные окончания клещей, ингибируя систему переноса электронов комплекса энергетического метаболизма (дыхательная система) в митохондриях, вызывает гибель клещей. Также акарицид Ортус® нарушает гормональный статус линьки и метаморфоз клеща, тем самым прекращая цикл его развития.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Безопасен для энтомофагов
и насекомых-опылителей



Быстрый начальный эффект
и длительное защитное действие



Акарицид Ортус® вызывает немедленный
паралич всех подвижных стадий клеща.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Клещи	0,5–0,75	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 1000–1500 л/га	30(2)
Виноград		0,6–0,9	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1200 л/га	30(2)
Соя		0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	35(1)
Сахарная свекла	Обыкновенный паутинный клещ	0,5–1,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	40(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствие фитотоксичности. Высокая устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды (высокая температура, сильная солнечная инсоляция, осадки). Совместимость с большинством средств защиты растений, используемых для защиты яблони, винограда и сахарной свеклы, а также с удобрениями и регуляторами роста.

САНМАЙТ®

КОНТАКТНЫЙ АКАРИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ПОДВИЖНЫХ СТАДИЙ РАЗВИТИЯ КЛЕЩА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
САНМАЙТ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пиридабен относится к химической группе пиридазинов, ингибиторам транспорта электронов митохондриального комплекса I. Является контактным акарицидом, действует на все стадии развития клещей.



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пиридабен
(200 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Фольгированные
пакеты
0,5 кг

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Высокая эффективность против всех стадий развития клещей, период защитного действия до 30 дней



Высокая дождеустойчивость, выпадение осадков через два часа не влияет на эффективность препарата



Быстрое действие на вредителя: через полтора часа клещи перестают питаться и погибают в течение нескольких дней



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Клещи	0,5–0,9	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	30(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат применяется при превышении ЭПВ: в период начала распускания листьев до цветения — 300 особей на 100 листьев яблони; в период после окончания цветения — 400 особей на 100 листьев; в период роста плодов — 700–800 особей на 100 листьев. Рекомендуется использование баковых смесей с адъювантом Спур®. Развитие резистентности маловероятно при условии чередования акарицидов с различным механизмом действия при построении системы защиты сада от вредителей.

Не рекомендуются баковые смеси с сильнощелочными препаратами, а также с соединениями меди и кальция. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами и агрохимикатами смешиваемые компоненты необходимо проверить на химическую и физическую совместимость.

СУМИ-АЛЬФА®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СУМИ-АЛЬФА®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ПИРЕТРОИД С НЕПРЕВЗОЙДЕННЫМ УРОВНЕМ КОНТРОЛЯ ТЛИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Эсфенвалерат
(50 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество эсфенвалерат относится к химической группе синтетических пиретроидов, модуляторов натриевых каналов. Обладает мощным контактно-кишечным действием за счет попадания препарата на покровы насекомого и остановки питания при поедании обработанных частей растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Мощный репеллентный эффект, лучше предотвращающий повреждение культуры



Хорошая фотостабильность и устойчивость к высоким температурам



Контролирует широкий спектр вредителей, включая тлю

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Клоп вредная черепашка, пьявица	0,2–0,25	Опрыскивание в период вегетации.	20(2)
	Внутристеблевые мухи	0,3	Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	20(2)
Горох	Тли	0,3		20(1)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,5–1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 1000–1500 л/га	20(1)
Картофель	Колорадский жук	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	20(2)
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль	0,2		30(1)
Рапс, горчица	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки	0,2 –0,3		20(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Суми-Альфа® не перемещается по растению. Рекомендуется использование с адьювантом Спур®.

ТЕППЕКИ®

ПЕРВЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЛЕЙ С АНТИФИДАНТНЫМ ЭФФЕКТОМ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Флоникамид
(500 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
растворимые
гранулы (ВГ)



УПАКОВКА

Пластиковые
флаконы
0,5 и 2 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТЕППЕКИ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество флоникамид относится к химической группе пиридинкарбоксамидов, модуляторам хордотональных органов. Останавливает питание чувствительных насекомых (антифидинговый эффект). Благодаря мощному двойному механизму действия продукт быстро перемещается по листу защищаемой культуры, обеспечивая надежную и долговременную защиту.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальный механизм действия для борьбы с сосущими вредителями — остановка питания через 30 минут после опрыскивания



Выраженная системная и трансламинарная активности, которые позволяют контролировать вредителей, не попавших под обработку



Дополнительный контроль вредителей из отряда равнокрылых (щитовки, кокциды, белокрылки, трипсы, листоблошки, цикадки)



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Тли	0,13–0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1500 л/га	55(3)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

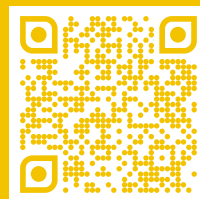
Благодаря мощному стоп-эффекту и системной активности Теппеки® высокоэффективен не только в профилактических целях, но и в условиях превышения ЭПВ целевого объекта. ЭПВ для тлей (усредненно в период обособления бутонов и позднее): 10–12 колоний на 100 веток, 3–5 колоний на 100 розеток, 10 колоний на 100 листьев. Воздействие на целевые объекты начинается спустя 30 минут после обработки, но насекомые могут оставаться на растении до 5 дней, уже не причиняя вреда. Количество обработок за сезон не должно превышать трех, во избежание проявления резистентности. Минимальный интервал между обработками должен составлять не менее 7 дней. Не рекомендуются баковые смеси с сильнощелочными препаратами, а также с соединениями меди и кальция. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами и агрохимикатами смешиваемые компоненты необходимо проверить на химическую и физическую совместимость.





ПРОТРАВИТЕЛИ

ПРЕСТИЖ®
ТАЧИГАРЕН®



ПРЕСТИЖ®

ИНСЕКТО-ФУНГИЦИДНЫЙ СИСТЕМНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ОТ РИЗОКТОНИОЗА И ПАРШИ ОБЫКНОВЕННОЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Имидаклоприд
(140 г/л)
Пенцикурон
(150 г/л)



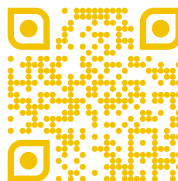
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
сuspензии
(КС)



УПАКОВКА

Банка 1 л,
канистра 5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПРЕСТИЖ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Имидаклоприд блокирует передачу нервного импульса у вредных насекомых на уровне рецептора постсинаптической мембраны.

Пенцикурон проникает в кутикулу растения и ингибирует прорастание мицелия, влияет на функциональное состояние клетки и ядра, тормозит биосинтез стерина и свободных жирных кислот внутри гриба, заметно уменьшает содержание транспортных форм глюкозы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Возможность
обработки клубней
до и во время
посадки



Возможность
сокращения
инсектицидных
обработок по
вегетации



Улучшение качества
продукции



Повышение устойчивости картофеля к биотическим и абиотическим воздействиям окружающей среды и, как следствие, увеличение всхожести, улучшение побегообразования и роста вегетативной массы, усиление фотосинтетических процессов



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Проволочники, колорадский жук, тли – переносчики вирусов, ризиктониоз, парша обыкновенная	0,70–1,0	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости: 10–20 л/т	60(1)

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Инсектицидное действие: активность в борьбе с равнокрылыми (Homoptera), жуками (Coleoptera), трипсами (Thysanoptera), чешуекрылыми (Lepidoptera).

Фунгицидное действие: активность против ризиктониоза и парши обыкновенной.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки, против вредителей эффект наблюдается через несколько часов после обработки.

От вредителей — 40–60 дней после появления всходов; от ризиктониоза и парши — в течение всего вегетационного периода.

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами, микроэлементами, регуляторами роста необходимо проверить на химическую совместимость.

При высокой численности проволочника рекомендуется максимальная норма расхода препарата.

ТАЧИГАРЕН®

КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВСХОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гимексазол
(700 г/кг)



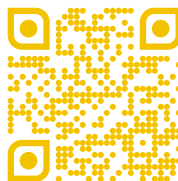
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Мешок
20 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТАЧИГАРЕН®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гимексазол относится к химической группе изоксазолы, которые нарушают синтез ДНК/РНК патогенов. Препарат Тачигарен® является системным фунгицидом, перемещается акропетально, что позволяет защищать молодое растение в период активного роста.

При метаболизме гимексазола в тканях растения образуются два метаболита, один из которых (О-глюкозид) обладает и фунгицидной, и росторегулирующей активностью, второй (N-глюкозид) имеет мощнейшую росторегулирующую активность.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Стимулирует устойчивость
к стрессам за счет повышения
иммунитета растения



Ускоряет рост корней и корневых
волосков культуры



Контроль самого широкого спектра
патогенов, вызывающих корневые гнили
(Pythium, Aphanomyces, Fusarium spp.,
Corticium spp.)



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свекла сахарная	Корнеед всходов, плесневение семян	6	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости: до 15 л/т	–(1)
		20	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости: 30 л/т	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

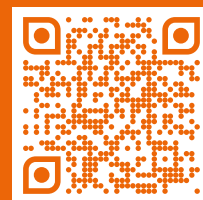
Применение Тачигарен® для обработки семян сахарной свеклы давно стало обязательным элементом защиты этой культуры. Традиционная защита всходов от болезней включает дражирование семян сахарной свеклы препаратом Тачигарен® (14,5 г гимексазола/п. е.) и тирам (6 г тирама/п. е.). Данная схема применяется во всех странах, выращивающих сахарную свеклу. Тачигарен® прекрасно сочетается с инсектицидными протравителями на основе действующих веществ из класса карбаматов (карбофуран), неоникотиноидов (тиаметоксам, клотианидин, имидаклоприд) и синтетических пиретроидов (бета-цифлутрин, тефлутрин) при дражировании семян.





ФУНГИЦИДЫ

БРОАДЕР®
ГРАНУФЛО®
КОНСЕНТО®
КУПРОКСАТ®
МАНФИЛ®
МИКСАНИЛ®
МИЛДИКАТ®
ПОЛАР® 50
РАНМАН® ТОП
ТОПСИН-М® КС
ТОПСИН-М® СП
ФУДЖИ 1®
ЧЕМП®
ЭЛЕКТИС Д®



БРОАДЕР®

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Дифеноконазол
(150 г/л)
Пропиконазол
(150 г/л)



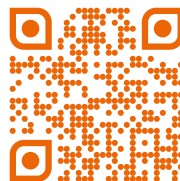
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БРОАДЕР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества препарата относятся к химическому классу триазолов и ингибируют биосинтез эргостерола в мембранах клеток фитопатогенов; отличаясь по спектру подавляемых патогенов, взаимно дополняют друг друга.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Обеспечивает
длительную защиту
от комплекса
заболеваний



Способствует
увеличению
сахаристости
корнеплодов
сахарной свеклы



Обладает защитным и
лечебным действием



Улучшает лежкость
корнеплодов в период
хранения



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина	0,4–0,5	Опрыскивание в период вегетации в фазы выхода в трубку — начала колошения. Расход рабочей жидкости: 300 л/г	50(1–2)
	Септориоз, пиренофороз	0,5		
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса	0,3	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков одной из болезней, последующие при необходимости через 10–15 дней. Расход рабочей жидкости: 300 л/г	50(1–2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для достижения максимального эффекта от обработки Броадер® рекомендуется проводить обработку на ранней стадии развития болезней.

На зерновых культурах обработку проводят в период вегетации при появлении первых признаков заболеваний.

На сахарной свекле первую обработку проводят при появлении первых признаков одного из заболеваний, вторую — через 10–14 дней (при необходимости).

ГРАНУФЛО®

ЗАЩИТА СЕМЕЧКОВЫХ И КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР ОТ ШИРОКОГО СПЕКТРА МИКОПАТОГЕНОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тирам
(800 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Мешок
10 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГРАНУФЛО®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество тирам относится к химической группе диметилтиокарбаматов, мультисайтовым фунгицидам с неспецифическим действием на ферментативный комплекс патогена. Препарат Грануфло® позволяет контролировать широкий спектр патогенных грибов за счет ингибирования прорастания спор и роста мицелия.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Надежный контроль основных заболеваний плодовых культур



Не фитотоксичен



Благодаря мультисайтовому механизму действия резистентность к препарату отсутствует



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, монилиоз	2–3	Опрыскивание в период вегетации: первое в конце фенофазы «зеленый конус» («мышинные ушки»), последующие — с интервалом 7–14 дней; последнее не позднее 35 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости: до 1000 л/га	35(4)
Персик, слива, вишня	Монилиоз, курчавость листьев, класстероспориоз		Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — до цветения, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: до 1000 л/га	40(3)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Контактное действие Грануфло® реализуется при заблаговременном, до появления признаков болезни, его применении. Далее обработки следует продолжать с интервалом 7–14 дней в зависимости от погодных условий. В течение сезона препарат можно использовать до трех раз за сезон в сочетании с препаратами Олемикс® 0,5 л/га. Чередование данных препаратов не только обеспечивает контроль развития мучнистой росы, но и сдерживает развитие бактериозов листа, которые усиливают проникновение парши в листовую пластинку и плод. Среди несомненных преимуществ Грануфло® — возможность контроля целого ряда заболеваний плодов при хранении, что прочно позиционирует Грануфло® в системе защиты.

КОНСЕНТО®

ДВУКОМПОНЕНТНЫЙ СИСТЕМНО- ТРАНСЛАМИНАРНЫЙ ФУНГИЦИД ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА И АЛЬТЕРНАРИОЗА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пропамокарб
гидрохлорид
(375 г/л)
Фенамидон
(75 г/л)



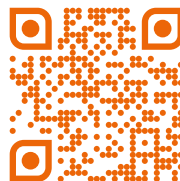
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КОНСЕНТО®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пропамокарб гидрохлорид ингибирует синтез фосфолипидов и жирных кислот, что приводит к нарушению образования клеточных мембран и подавлению роста мицелия.

Фенамидон ингибирует митохондриальное дыхание (QoI). Ингибирует несколько стадий жизненного цикла патогена (высвобождение зооспор, мобильность зооспор, прямое прорастание цист и спорангиев *P. infestans*).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Надежная защита молодого прироста, листьев и стеблей



Отличные антиспорулянтные свойства



Высокая дождеустойчивость



Рекомендуется для антирезистентных программ

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,75–2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков болезней, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: 300–400 л/га	21(4)
Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	1,75–2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: 400–600 л/га	21(4)
Огурец открытого грунта	Пероноспороз	1,75–2,0	Опрыскивание в период вегетации за 28, 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости: 400–600 л/га	21(4)
Лук (на репку)	Пероноспороз	1,75–2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание профилактическое, последующее — с интервалом 10–12 дней. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га	21(4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Консенто® обладает отличной дождеустойчивостью и начинает действовать уже через час после обработки.

Рекомендуется применять фунгицид профилактически в течение всего сезона. Обработки проводить блоками с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости 400 л/га.

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

КУПРОКСАТ®

**ПРОТИВ ОСНОВНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНИ,
КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР,
ВИНОГРАДА И КАРТОФЕЛЯ**



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Меди сульфат
трехосновный
(345 г/л)



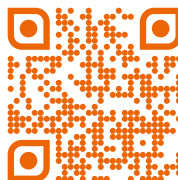
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
10 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КУПРОКСАТ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Сульфат меди принадлежит к группе неорганических соединений и обладает мультисайтовой контактной активностью. Активность медьсодержащих препаратов основывается на способности ионов меди денатурировать и осаждать белок в клетках патогена. Блокирует способность конидий и спор патогенов к их дальнейшему прорастанию в капле воды. Обладает защитным действием, т. е. должен быть нанесен на поверхность защищаемых растений до начала заражения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Специальная препаративная форма позволяет использовать Купроксат® в самых современных системах защиты специализированных культур



Обеспечивает защиту как от грибных патогенов, так и от бактериальных заболеваний



За счет высокотехнологичной формуляции Купроксат® идеально покрывает обрабатываемую поверхность растений, что особенно важно для контактных фунгицидов

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 400 л/га	30(3)
Яблоня	Парша	5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 1000 л/га	15(3)
Виноград	Милдью	5–6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	20(4)
Косточковые культуры (персик, абрикос)	Кластероспориоз, курчавость листьев, монилиоз	4,5–5	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — профилактическое в фазе распускания плодовых почек, последующие — с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	7(4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты картофеля, виноградников и овощных культур, за исключением препаратов, имеющих сильнощелочную либо сильнокислую реакцию.

При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами смешиваемые компоненты всегда проверять на совместимость в небольшой емкости.

МАНФИЛ®

КОНТАКТНЫЙ ФУНГИЦИД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Манкоцеб
(800 г/кг)



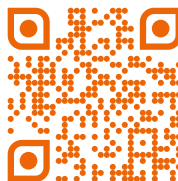
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Мешок
10 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МАНФИЛ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество манкоцеб принадлежит к группе этилен бисдифитокарбаматов, мультисайтовым фунгицидам с неспецифическим действием на ферментативный комплекс патогена. Известно, что манкоцеб нарушает шесть ключевых биохимических процессов в цитоплазме и митохондриях грибных клеток. В результате тормозится созревание спор (антиспорообразующее действие), и потенциал распространения грибной инфекции значительно снижается.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Защита листа
от проникновения зооспор



Мультисайтовое действие
исключает возникновение
резистентности



Двойной эффект: контроль патогенных
грибов и листовая подкормка
микроэлементами (Mn и Zn)



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,2–1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: 300–400 л/га	21(3)
Виноград	Милдью	2–3		20(4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты картофеля и виноградников, за исключением препаратов, имеющих сильнощелочную либо сильнокислую реакцию.

Для максимальной эффективности препарата необходимо соблюдать следующие правила:

- первое опрыскивание проводить до заражения растений;
- соблюдать интервал (7–10 дней) между очередными обработками для исключения инфицирования нового прироста;
- проводить обработку только при отсутствии риска осадков в течение 4–5 часов после обработки. В случае осадков обработку следует повторить.

Высокая эффективность в защите картофеля достигается при совместном применении Манфил® 1,6 кг/га и препарата Крусэйд® 0,25 %.

МИКСАНИЛ®

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Хлороталонил
(375 г/л)
Цимоксанил
(50 г/л)



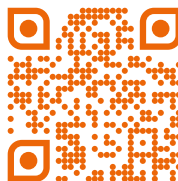
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МИКСАНИЛ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество хлороталонил относится к химической группе нитрилов, ингибиторов прорастания спор за счет проявления мультисайтовой активности. Молекула цимоксанила относится к химической группе цианоацетамидов, ингибиторам подвижности зооспор.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Сочетание двух действующих веществ с контактной и трансламинарной активностью позволяет использовать препарат в профилактических и лечебных целях



Отсутствие резистентных штаммов фитофтороза к цимоксанилу и хлороталонилу позволяет использовать Миксанил® в антирезистентной программе



Высокий уровень дождеустойчивости защищает культуру в условиях искусственного орошения и при выпадении обильных осадков



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,8–2,2	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — профилактическое, либо при появлении первых признаков заболевания. Последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: 300–600 л/га	30(3)
Томаты открытого грунта (семенные посевы)	Пероноспороз	2,0–2,2		-(3)
Лук (семенные посевы)	Альтернариоз	2,2		-(3)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Миксанил® совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты картофеля и томатов. Кроме того, он улучшает совместимость компонентов баковой смеси. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами смешиваемые компоненты всегда проверяются на совместимость в небольшой емкости. Необходимо четкое соблюдение интервала в 7–14 дней между применением фунгицидов, максимальный интервал — в случае низкого инфекционного фона, минимальный — в случае высокого инфекционного фона. Кроме того, в этом случае используются максимально зарегистрированные дозировки. Рекомендуются дробное применение продукта — дважды с интервалом 7 дней — это обеспечит максимальную эффективность. Высокая эффективность в защите картофеля достигается при совместном применении Миксанил® и препарата Крусэйд® 0,25 %.

МИЛДИКАТ®

УНИКАЛЬНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДА ОТ МИЛДЬЮ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Динатрий
фосфонат
250 г/л
Циазофамид
25 г/л



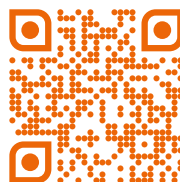
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МИЛДИКАТ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество циазофамид относится к химической группе цианоимидазолов, ингибиторам митохондриального комплекса III. Блокирует работу фермента убихинол-С-редуктаза (Qil), в отличие от стробилуринов, являющихся QoI ингибиторами. Ингибирует все стадии жизненного цикла *Plasmopara viticola*.

Динатрий фосфонат относится к неорганическим соединениям (фосфонаты). Механизм действия — R7 (индуктор природной устойчивости). Продукт системного действия. Двойное действие: прямое фунгицидное действие на оомицеты и индукция природной устойчивости растения к болезни. Перемещается как по ксилеме (акропетально), так и по флоэме (базипетально).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Надежная защита
в течение всего
вегетационного
периода



Уничтожает
споры милдью
и предотвращает
прорастание новых



Синергетический
эффект двух
действующих веществ



Не имеющий аналогов на рынке
фунгицид контактного, системного
и трансламинарного действия



Высочайшая устойчивость
к смыву осадками, прекрасно
работает в дождливую погоду



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Милдью	2–4	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — профилактическое (до цветения), последующие — с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости: 600–1000 л/га	3

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание Милдикат® проводят профилактически, рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество фунгицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками. При этом смывают водой несколько раз емкость, в которой находился фунгицид, и выливают в бак опрыскивателя. Рабочий раствор фунгицида и заправку им опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию. Для опрыскивания используются серийно выпускаемые наземные вентиляторные опрыскиватели. Обработку проводят в утренние или вечерние часы, в тихую, безветренную погоду. В процессе обработки продолжать помешивать раствор. Рабочий раствор использовать не позднее суток с момента приготовления.

Период защитного действия — 10–12 дней.

ПОЛАР® 50

УНИКАЛЬНЫЙ ФУНГИЦИД НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА ПОЛИОКСИНОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
полиоксинов
(500 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимые
гранулы (ВГ)



УПАКОВКА

Алюминиевый
пакет
0,5 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПОЛАР® 50

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Полиоксины относятся к химической группе пептидилпиримидиннуклеозидов, ингибиторам синтеза хитина, необходимого для построения клеточных стенок патогенных грибов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Усиливает действие других фунгицидов в борьбе с мучнистой росой



Широкий спектр контролируемых заболеваний



Системные и трансламинарные свойства препарата позволяют контролировать патоген даже на необработанных участках листа

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Оидиум, серая гниль	0,2–0,25	Первая обработка — перед смыканием ягод в грозди, вторая — начало размягчения ягод, третья — через 7–14 дней после второй обработки. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	3(3)
Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса	0,2–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	3(3)
Яблоня	Мучнистая роса, альтернариоз	0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	3(3)
Морковь	Мучнистая роса, альтернариоз	0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 400–600 л/га	3(3)
Роза защищенного грунта	Мучнистая роса, серая гниль	0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600–800 л/га	-(4)

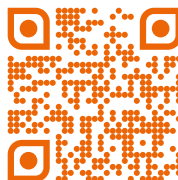
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для снижения риска заражения плодов яблони альтернариозом рекомендуется применение препарата Полар® 50 в фазу полного цветения. Препарат безопасен для опылителей, хищных энтомофагов, поэтому отсутствуют ограничения по срокам внесения препарата.

На всех культурах необходимо использовать препарат Полар® 50 с добавлением адъюванта Спур®. Первое опрыскивание проводить до заражения растений, либо по первым признакам заболеваний. Интервал между обработками не должен превышать 7–14 дней. Кратность обработок — не менее трех раз.

Не рекомендуются баковые смеси с сильнощелочными препаратами. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами и агрохимикатами смешиваемые компоненты необходимо проверить на химическую и физическую совместимость.

РАНМАН® ТОП



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
РАНМАН® ТОП

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Циазофамид
(160 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество циазофамид относится к химической группе цианоимидазолов, ингибиторам митохондриального комплекса III. Блокирует работу фермента убихинон-С-редуктаза (Qil), в отличие от стробилуринов, являющихся QoI ингибиторами. Отличный от стробилуринов механизм действия позволяет встраивать препарат Ранман® Топ в систему интегрированной защиты для подавления кросс-резистентности фитофторы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Высокая дождеустойчивость — идеальный продукт в условиях искусственного орошения



Препарат начинает подавлять активность микопатогена на поверхности листа



Фунгицид локально-системного действия, способный перемещаться в новые ткани листовой пластинки, что позволяет применять препарат в начальные периоды роста листа

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель, томаты открытого грунта	Фитофтороз	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Первое опрыскивание профилактическое, последующие — с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости: 300–500 л/га	7(3)

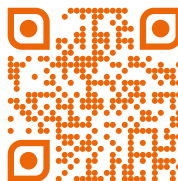
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Ранман® Топ обладает контактной и трансламинарной активностью. Проникает в кутикулу и перемещается вслед за растущими тканями листа. Для равномерного распределения препарата рекомендуется использовать совместно с препаратом Крусэйд® в норме расхода 0,25 л/га. Максимальное количество обработок культуры за сезон препаратом Ранман® Топ не должно превышать трех.

Первую обработку препаратами Ранман® Топ 0,5 л/га + Крусэйд® 25 % провести от начала смыкания ботвы в рядке до фазы бутонизации. На этом этапе данная баковая смесь будет предотвращать заражение зооспорами из почвы и надежно защищать ботву в течение 7–14 дней.

Второе внесение указанных выше препаратов — в фазу цветения. Защиту поверхности листа от прорастающих спор патогенов необходимо провести в период остановки роста листовой поверхности. Применение Ранман® Топ в этой фазе очень важно для антрирезистентной стратегии борьбы с фитофторой. Третью обработку в рекомендованной норме расхода необходимо провести перед уборкой картофеля. В зависимости от ситуации в поле и цели производства картофеля возможно провести либо предпоследнюю обработку, либо последнюю совместно с десикантом. Также в случае высокой инфекционной нагрузки рекомендовано провести препаратом Ранман® Топ последовательно две завершающие обработки, последнюю при необходимости с десикантом.

ТОПСИН-М® КС



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТОПСИН-М® КС

ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИКОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ, ФУЗАРИОЗА КОЛОСА И УРОВНЯ МИКОТОКСИНОВ В ЗЕРНЕ



**ДЕЙСТВУЮЩИЕ
ВЕЩЕСТВА**
Теофанат-метил
(500 г/л)



**ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА**
Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА
Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество теофанат-метил относится к химической группе метилбензимидазолкарбаматов, ингибиторам синтеза бета-тубулина. Препарат Топсин-М® блокирует деление клеток гриба, предотвращая деление ростовой трубки и проникновение патогена в ткани растения. Влияет на формирование аппрессория и рост мицелия внутри тканей растения, оказывая лечебное действие.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Лучший продукт для раннего контроля листостебельных патогенов



Высокая эффективность при низких положительных температурах, от +5 °C и выше



Контроль широкого спектра микопатогенов: прикорневые гнили, листостебельные патогены зерновых, фузариоз колоса, церкоспороз свеклы

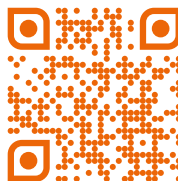
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Мучнистая роса	0,9–1	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14 дней.	43(2)
	Септориоз	1	Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	
Пшеница озимая	Фузариоз колоса	1,2	Опрыскивание в период вегетации в фазе «конец колошения». Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	43(1)
Ячмень яровой	Мучнистая роса	0,9–1	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	43(2)
	Темно-бурая и сетчатая пятнистости	1		
Роза защищенного грунта	Церкоспороз, мучнистая роса	1–1,2	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении единичных признаков одной из болезней, последующее — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости: 300 л/га	30(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Топсин-М® КС предназначен для эффективной борьбы с ранневесенними листовыми патогенами, корневыми и прикорневыми гнилями зерновых культур. Препарат Топсин-М® КС способен блокировать прорастание спор уже на поверхности листовой пластинки, когда микопатоген еще не успел проникнуть внутрь мезофилла листа. В отличие от действующих веществ из химической группы триазолов, молекула тиофанат-метила способна проявлять фунгицидные свойства от +5 °С и выше, что позволяет использовать препарат Топсин-М® КС в первую фунгицидную обработку совместно с гербицидами. Препаративная форма — концентрат суспензии — выгодно отличает Топсин-М® КС от аналогичных препаратов, так как действующее вещество находится в растворе, который эффективно проникает в ткани листа в условиях низких положительных температур.

ТОПСИН-М® СП



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТОПСИН-М® СП

ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕРКОСПОРОЗА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ФУЗАРИОЗА КОЛОСА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тиофанат-метил
(700 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Мешок
10 кг,
коробка
0,5 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество тиофанат-метил относится к химической группе метилбензимидазолкарбаматов, ингибиторам синтеза бета-тубулина. Препарат Топсин-М® блокирует деление клеток гриба, предотвращая деление ростовой трубки и проникновение патогена в ткани растения. Влияет на формирование аппрессория и рост мицелия внутри тканей растения, оказывая лечебное действие.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Контроль широкого спектра микопатогенов: септориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, церкоспороз свеклы



Надежный партнер для баковых смесей с триазольными препаратами для защиты сахарной свеклы



Применение Топсин-М® СП в фазу колошения зерновых снижает уровень микотоксинов в зерне и позволяет подавлять развитие фузариоза колоса



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Мучнистая роса	0,8–1,2	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: до 300 л/га	21(3)
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — профилактическое, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: до 300 л/га	20(4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Топсин-М® СП предназначен для защиты листьев сахарной свеклы от церкоспороза и мучнистой росы.

Для защиты листового аппарата сахарной свеклы от церкоспороза, фомоза и рамуляриоза к препарату Топсин-М® СП добавляют фунгицид Броадер® и адъювант Мидгارد®. Первую обработку рекомендуется применять в фазу 2–3 пары листьев культуры, последующие — через 20 дней.

ФУДЖИ 1®

ПЕРВЫЙ ФУНГИЦИД В РОССИИ, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ РИСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Изопротиолан
(416 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФУДЖИ 1®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Изопротиолан относится к химической группе дитиолонов. Изопротиолан, фунгицид системного действия с защитным и лечебным эффектом, классифицируется как ингибитор синтеза липидов и мембран. Кроме этого, обладает свойствами контактного фунгицида, предотвращая проникновение грибницы в ткани растения. Инактивирует ферменты метил-трансферазы, что приводит к ингибированию биосинтеза фосфолипидов. Данный процесс блокирует проницаемость клеточной мембраны и препятствует формированию клеточной стенки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальное действующее вещество, разработанное японской компанией Nihon Nohyaku специально для защиты посевов риса



Применяется в интегрированных программах защиты растений (IPM)



Помимо пирикулярриоза эффективно борется с фузариозом риса и склеротиниозом — заболеванием, вызванным *Sclerotium oryzae*



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рис	Пирикулярриоз при умеренном развитии	1,0–1,5	Опрыскивание растений в период вегетации. Первое опрыскивание в фазы: формирование метёлки — флаг-лист полностью развернулся. Второе опрыскивание в фазы: влажище флагового листа открыто — вышло 30 % метёлки. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га	48(1–2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат ФУДЖИ1® специально разработан для защиты посевов риса от пирикулярриоза (*Pyricularia oryzae* Cav.). Высокая эффективность основана на следующих принципах: во-первых, препарат легко проникает в листовую пластинку риса, имеющую высокое содержание диоксида кремния SiO₂, который представляет собой существенный барьер для других фунгицидов; во-вторых, действующее вещество препарата изопропиолан одновременно воздействует на ключевые фазы развития патологического процесса: прорастание споры, распространение по межклетникам и формирование конидий.

Норма применения — от 1,0–1,5 л/га, зависит от цели применения препарата (профилактической или лечебной) и уровня поражения посевов пирикулярриозом. После внесения моментально абсорбируется рисом через листовой аппарат и корневую систему, быстро перемещается во все части растения, двигаясь как акропетально, так и базипетально.

Резистентных штаммов патогена не выявлено.

Допускается до двух обработок за один сезон.

ЧЕМП®

КЛАССИЧЕСКИЙ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ФУНГИЦИД ПРОТИВ ОСНОВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЯБЛОНИ И ВИНОГРАДА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гидроокись меди
(576 г/кг)



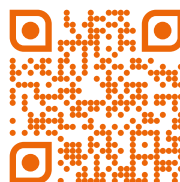
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Мешок
10 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ЧЕМП®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактный препарат. Образует защитный слой, который предотвращает проникновение возбудителей болезней внутрь растения.

Контактируя с обработанной поверхностью, споры грибов и бактерии поглощают ионы меди, что препятствует их прорастанию и делению клеток. Медь нарушает обмен веществ патогенов, а также вступает в противодействие с другими металлами путем образования хелатов и инактивации мембранных белков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Эффективность
воздействия
препарата не зависит
от погодных условий



Незаменимый
компонент в
комплексных
системах защиты
сельскохозяйственных
культур



Безопасен для
растений благодаря
отсутствию хлора



Дополнительная защита культурных растений от бактериальных заболеваний. Эффективен против бурой пятнистости (филlostиктоз), цитоспороза, европейского и черного рака, бактериозов (в т. ч. Erwinia)



В составе препарата имеется адъювант, позволяющий лучше распределить и удержать рабочий раствор на поверхности растений

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, монилиоз	2,0–2,5	Опрыскивание в период вегетации. Первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–12 дней. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	21(3)
Виноград	Милдью	2,5–3,0	Опрыскивание в период вегетации. Первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–12 дней. Расход рабочей жидкости: 600–1000 л/га	20(4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат в основном вносят профилактически, когда погодные условия благоприятны для развития и распространения заболеваний, или непосредственно перед первичным поражением растений (до прорастания спор возбудителя на поверхности растений). Норма расхода рабочего раствора должна соответствовать тому объему, который обеспечил бы полное и равномерное смачивание поверхности растений, но без стекания излишнего раствора с поверхности растений. Чтобы добиться максимальной эффективности препарата против патогенных организмов, следует использовать его в чередовании с фунгицидами системного воздействия. Оптимальная температура воздуха для внесения препарата составляет от +12 °С до +20 °С. Не следует использовать препарат при температуре выше +25 °С. Срок между последней обработкой и сбором урожая должен составлять не меньше одного месяца. Не рекомендуется использовать препарат при риске прогноза обильных осадков, так как они могут смыть часть препарата с поверхности растений и таким образом снизить его эффективность. Но если это все-таки произошло, следует проводить повторное внесение препарата с минимальной рекомендованной нормой расхода для восстановления защитного слоя.

ЭЛЕКТИС Д®

ПРЕПАРАТ ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ И МИЛЬДЬЮ ВИНОГРАДА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Зоксамид
(180 г/л)
Диметоморф
(180 г/л)



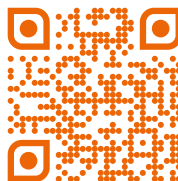
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ЭЛЕКТИС Д®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Зоксамид действует в момент прорастания спор, останавливая рост зародышевой трубки, а также убивает споры в спорангиях, предотвращая их прорастание.

Диметоморф — эффективный системный компонент с защитным и лечащим действием, он ингибирует формирование клеточных стенок гриба на всех стадиях их развития, а также убивает проникший в растение мицелий в течение 1–2 суток после заражения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальное
сочетание двух
разных
по механизму
действия
компонентов



Предотвращает
прорастание спор.

Надежная защита всей
поверхности листа



Отличная
дождестойкость



Синергетический эффект,
основанный на эффективности
новой молекулы (зоксамид)
Зоксиум®



Новый мощный компонент
против фитофтороза (зоксамид)
Зоксиум®



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз	1,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га	20(5)
Виноград	Милдью	1,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10–14 дней). Расход рабочей жидкости: 1000–1500 л/га	30(3)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат рекомендован для применения во второй половине вегетации, после бутонизации и цветения.

Эффективен в период обновления листового аппарата.

Рекомендовано последовательное применение блоками, 2–3 обработки для накопления Электис Д® в тканях растения.

Максимальное количество обработок за сезон — 5.





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛИСТОВЫХ УДОБРЕНИЙ

ВИНОГРАД



Фаза	Удобрение	Примечание
Набухание почек	Басфолиар® Актив 1–3 л/га	Увеличивает число почек с зачаточными соцветиями на 9 % (по данным В. Б. Пономарченко). При создании высокой концентрации элементов питания на почке до ее распускания она образует больше зачатков цветосов, грозди получаются более крупные.
Рост побегов	Басфолиар® Комби Стипп 1–2 л/га + Басфолиар® Келп 0,3 л/га	Активный рост побегов — до 8–12 см в день — необходимо обеспечить элементами питания, поддерживающими интенсивный рост, а также обеспечить Са для прочности и эластичности клеточных стенок. Небольшая доза Басфолиар® Келп, содержащая все необходимые для интенсивного роста побегов вещества, стимулирует образование сильных побегов, способных обеспечить вызревание крупных гроздей.
Налив ягод	Басфолиар® Комби Стипп 1–2 л/га	Азот и кальций с микроэлементным комплексом в период созревания ягод повышают качество ягод (вкус, сахаристость) и технологичность при уборке и хранении.

ЯБЛОНЯ



Фаза	Удобрение	Примечание
Набухание почек	Басфолиар® Актив 1–3 л/га	Повышение устойчивости к заморозкам, увеличение завязи плодов, повышение урожайности.
Начало бутонизации	Хакафос® 13-40-13, 2–3 кг/га + Басфолиар® Экселент Фло 1 л/га	Повышение эффективности цветения и завязываемости плодов.
Рост плода (орешек)	Хакафос® 3-15-36, 1–3 кг/га + Басфолиар® Са Фло	Увеличение размера плода и повышение его качества, профилактика физиологических заболеваний.

КАРТОФЕЛЬ



Фаза	Удобрение	Примечание
Посадка	Басфолиар® Келп 0,5 л/т	Применение Басфолиар® Келп одновременно с обработкой клубней для ускорения прорастания и более раннего развития корневой системы.
Всходы 10–15 см	Басфолиар® Актив 1–3 л/га	Применяется для стимуляции роста, развития сильной корневой системы.
Начало бутониза- ции	Хакафос® 20-20-20, 2–4 кг/га + Басфолиар® Келп 0,5 л/га	Для интенсивного роста листовой поверхности и роста корневой системы.
Формирова- ние и рост клубней	Хакафос® 3-15-36, 2–4 кг/га + Басфолиар® Комби Стипп 0,5–1 л/га	Для стимуляции оттока пластических веществ из ботвы в клубни. Кальций и микроэлементы повышают прочность кожуры, технологичность и снижают потери при транспортировке и хранении.

САХАРНАЯ СВЕКЛА



Фаза	Удобрение	Примечание
3–5 листьев	Хакафос® 13-40-13, 2–3 кг/га + Басфолиар® Келп 0,3–0,5 л/га	В критический период для закладки большего урожая и развития корневой системы.
6–9 листьев	Хакафос® 20-20-20, 2–3 кг/га + Басфолиар® Экселент Фло, 0,5–1 л/га	Для интенсивного роста листьев и корня. Элементы Са, В и микроэлементы необходимы для предотвращения растрескивания корнеплода и развития гнили сердечка.

РАПС



Фаза	Удобрение	Примечание
Полные всходы	Хакафос® 13-40-13, 2-3 кг/га + Басфолиар® Келп 0,3 л/га	Для закладки будущего урожая и поддержания роста и развития корневой системы в критический период.
Бутонизация	Хакафос® 20-20-20, 2-3 кг/га + Басфолиар® Экселент Фло 0,5-1 л/га	Для активного роста вегетативной массы и повышения эффективности опыления, а также Ca и B с микроэлементами для профилактики сбрасывания стручков после цветения.

ПОДСОЛНЕЧНИК



Фаза	Удобрение	Примечание
5-7 листьев	Хакафос® 13-40-13, 2-3 кг/га	Для закладки будущего урожая и поддержания роста и развития в критический период.

КУКУРУЗА



Фаза	Удобрение	Примечание
3-5 листьев	Хакафос® 13-40-13, 2-3 кг/га + Басфолиар® Келп, 0,3 л/га	Для закладки будущего урожая и поддержания роста и развития корневой системы в критический период.
7-9 листьев	Хакафос® 20-20-20, 2-3 кг/га + Басфолиар® Цинк Фло 0,3-0,5 л/га	Для активного роста вегетативной массы, а также обеспечения растения цинком на весь период вегетации.

Фаза	Удобрение	Примечание
1–3 настоящих листа	Хакафос® 13-40-13, 2–3 кг/га + Басфолиар® Келп 0,5 л/га	Для увеличения количества цветков, развития корневых волосков (обеспечение лучшего развития клубеньков). На первых этапах клубеньки не дают азот растениям сои, а отбирают на себя, поэтому более сильная корневая система позволит брать из почвы больше питательных веществ на обеспечение нужд растения и закладку будущего урожая в критический период и на образование клубеньков для формирования заложенного урожая.
Начало бутонизации	Хакафос® 20-20-20, 2–3 кг/га	Для интенсивного роста биомассы, развития листьев, повышения количества стручков.
Налив бобов	Хакафос® 3-15-36, 1–3 кг/га	Для стимулирования оттока пластических веществ в бобы и равномерного их созревания. Профилактика физиологических заболеваний, повышение урожайности.

ЗЕРНОВЫЕ

Фаза	Удобрение	Примечание
Кущение	Хакафос® 13-40-13, 1–3 кг/га + Басфолиар® Келп 0,3 л/га	Для закладки большего количества продуктивных стеблей и цветков в колосьях. Басфолиар® Келп — в дозе 0,3 л/га, для стимулирования роста корневых волосков для более полноценного использования элементов питания из почвы.
Выход в трубку	Хакафос® 20-20-20, 1–3 кг/га	Для обеспечения максимального роста листовой пластины.
Налив зерна	Хакафос® 3-15-36, 1–3 кг/га	Для стимуляции оттока питательных веществ в запасующие органы — зерно.





УДОБРЕНИЯ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС
БАСФОЛИАР® АКТИВ
БАСФОЛИАР® КЕЛП
БАСФОЛИАР® КОМБИ СТИПП
БАСФОЛИАР® ФЛО
МИКО АППЛАЙ®
РЕТАЦЕЛ®
СИАПТОН®
ХАКАФОС®



АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС

ИННОВАЦИОННЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РОСТА И БИОАКТИВАТОР ПОЧВЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

экстракт морских
водорослей;
экстракт растений;
аминокислоты — 2,7 %;

азот общий (N) — 3 %;
калий (K_2O) — 3 %;
фосфор (P_2O_5); магний (Mg);
сера (SO_2); натрий (Na_2O);
хлор (Cl); бор (B);
железо (Fe); марганец (Mn).



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Банка 3 л и 15 л

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

Повышение
урожайности



Стимулирование
развития корневой
системы растений

Возможность
применения по
вегетации и для
предпосевной
обработки



Антистрессовый
эффект после
пестицидных и
абиотических стрессов
(высокие или низкие
температуры, засуха,
ливень, град и т. д.)



Противодействие весенним заморозкам



Улучшение окраски плодов и
противодействие солнечным ожогам
Улучшение качества продукции



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Амалгерол® Эссенс влияет на физиологические процессы, уменьшая затраты энергии растения на процессы роста и развития. Благодаря Амалгерол® Эссенс растение может расходовать больше энергии на дополнительный рост корней, стеблей и листьев. Применение Амалгерол® Эссенс значительно увеличивает в почве количество и видовое разнообразие полезных микроорганизмов, а численность фитонематод и патогенных грибов, включая грибы рода фузариум, наоборот уменьшается.

Активация биоразложения стерни



Восстановление плодородия почвы
и активация почвенной микрофлоры



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При обработке семян Амалгерол® Эссенс положительно влияет на всхожесть и энергию прорастания, уменьшает фитотоксичность химических продуктов для предпосевной обработки семян и способствует активному развитию корневой массы. Применение Амалгерол® Эссенс на сое совместно с инокулянтом на основе ризобактерий имеет положительный синергический эффект. Применение смеси Амалгерол® Эссенс + продукт для предпосевной обработки семян + инокулянт является прекрасным технологическим приемом при выращивании сои, особенно в засушливых условиях.

Применение по вегетации имеет явно выраженный ростостимулирующий эффект и приводит к улучшенному развитию не только корневой системы, но и всего растения в целом, обеспечивая лучшее цветение и опыление, кущение и образование боковых побегов.

Растения, обработанные Амалгерол® Эссенс, более устойчивы к поражению болезнями, применение Амалгерол® Эссенс + фунгицид имеет усиленный синергический эффект.

Препарат совместим с большинством пестицидов и удобрений. Не рекомендуется смешивать с удобрениями с высоким содержанием азота и контактными гербицидами. Также не рекомендуется делать смеси с контактными фунгицидами, имеющими кислую среду рабочего раствора. Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

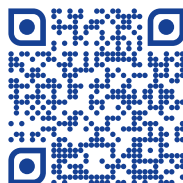
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Способ, время обработки
Зерновые культуры, рис, зернобобовые, технические культуры	1–1,5 л/т	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора: 10 л/т
Картофель	0,2 л/т	Предпосадочная обработка клубней. Расход рабочего раствора: 20 л/т
	1,5–3 л/га	Внесение при посадке. Расход рабочего раствора: 150–300 л/га
Зерновые культуры, рис	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе кушения — начала выхода в трубку и в начале цветения. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Подсолнечник	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе 4–8 листьев. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Зернобобовые	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе 3–4 листьев и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Рапс озимый	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в период появления розетки (осенью) и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Рапс яровой	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Способ, время обработки
Кукуруза	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе 4–8 листьев. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Свекла сахарная	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в период от 8 листьев до смыкания рядков 1–2 раза с интервалом 10–15 дней. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Картофель	1,5–2,5 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га
Зерновые, зернобобовые, кормовые, технические культуры, картофель	1,5–2,5 л/га	Опрыскивание почвы после сбора урожая. Расход рабочего раствора: 300–600 л/га
Овощные культуры (защищенный грунт)	2,0–3,0 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–4 раза с интервалом 1–2 недели
Плодово-ягодные культуры	2,0–3,0 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе бутонизации, 2–3 раза с интервалом 10–15 дней и в период роста плодов 2–3 раза с интервалом 10–15 дней. Расход рабочего раствора: 800–1000 л/га
Виноград	3,0 л/га	Некорневая подкормка растений до цветения и далее 2–3 раза с интервалом 15–20 дней. Расход рабочего раствора: 800–1000 л/га

БАСФОЛИАР® АКТИВ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БАСФОЛИАР® АКТИВ

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ НА РЫНКЕ ДЛЯ ВЫВОДА РАСТЕНИЙ ИЗ СТРЕССА



ТИП УДОБРЕНИЯ
NPK 3:27:18



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА
Суспензия (C)



УПАКОВКА
Канистра 1 л

СОСТАВ БАСФОЛИАР® АКТИВ

Элементы питания*	Содержание, %
Общий азот, N	3,0
Амидный азот, NH ₂	3,0
Фосфаты, P ₂ O ₅	27,0
Калий, K ₂ O	18,0
Медь, Cu (хелат EDTA)	0,02
Железо, Fe (хелат EDTA)	0,02
Марганец, Mn (хелат EDTA)	0,01
Цинк, Zn (хелат EDTA)	0,01
Бор, B	0,01
Молибден, Mo	0,001

* В состав удобрения также входят витамины, аминокислоты, органические вещества, фитогормоны ауксин и цитокинин, компоненты, необходимые для повышения иммунного статуса растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Жидкое удобрение для
листовой подкормки с высоким
содержанием фосфора и калия

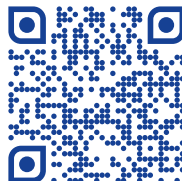


В состав микроудобрений дополнительно
введены фитогормоны растительного
происхождения для повышения
иммунного статуса

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Сроки применения	Количество обработок за сезон
Кукуруза	1,0–2,0	3–5 листьев	1–2
Рапс	1,0–2,0	До начала ветвления	1–2
Картофель	2,0–3,0	С 15 см роста, последовательно через каждые 14 дней	2–3
Зерновые колосовые	1,2–2,0	Кущение	1–2
Рис	1,5–2,0	5–7 листьев и до момента выброса метелки	1–2
Сахарная свекла	1,0–2,0	3–5 листьев и до смыкания рядков	1–2
Фруктовые деревья	2,0–3,0	После цветения и до начала созревания плодов	3–4
Садовая земляника	3,0–4,0	В период перед цветением и до образования ягод	1–2
Виноград	2,0–3,0	В период перед цветением и до образования ягод	3–4
Огурцы	2,0–3,0	С момента посадки каждые 14 дней	3–4
Томат	2,0–3,0	До начала созревания	3–4
Салат	2,0	Весь период вегетации	2–3
Лук	2,0–3,0	Весь период вегетации	3–4

БАСФОЛИАР® КЕЛП



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БАСФОЛИАР® КЕЛП

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР
РАСТЕНИЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ
ФИТОГОРМОНОВ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ
РОСТА КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ
И НАДЗЕМНОЙ МАССЫ РАСТЕНИЙ**



ТИП УДОБРЕНИЯ

Экзогенные
фитогормоны



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензия (С)



УПАКОВКА

Канистра 1 л

СОСТАВ БАСФОЛИАР® КЕЛП

Элементы питания*	Содержание, %
Общий азот, N	0,8
Фосфаты, P ₂ O ₅	1,2
Калий, K ₂ O	0,1
Бор, В	0,25
Железо, Fe (хелат EDTA)	0,61
Цинк, Zn (хелат EDTA)	0,56
Медь, Си (хелат EDTA)	0,17
Молибден, Мо (хелат EDTA)	0,11
Марганец, Mn (хелат EDTA)	0,01
Ауксины	11 мг/л
Цитокинины	0,03 мг/л
Аминокислоты	0,25

* В состав удобрения также входят витамины, аминокислоты и органические вещества, необходимые для активации ферментативных систем при новообразовании растительных тканей.

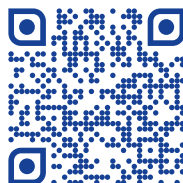
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура, время, особенности применения	Норма применения препарата, расход рабочего раствора
Зерновые, зернобобовые, лук, картофель, технические и кормовые культуры — предпосевная обработка, листовая обработка после полных всходов культуры, далее 1–4 раза с интервалом 10–14 дней	Листовая обработка: 0,3–2,0 л/га Расход рабочего раствора: 150–400 л/га Предпосевная обработка: 0,5–2,0 л/т семян
Картофель: замачивание клубней в 1%-ном растворе в течение 10 минут. Замена раствора для замачивания через каждые 3–4 т. Листовая подкормка после полных всходов культуры, далее 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–14 дней. Последняя листовая обработка не позднее фазы начала формирования клубней	Листовая обработка: 0,3–2,0 л/га Расход рабочего раствора: 150–400 л/га Замачивание клубней перед посадкой в 1%-м растворе (1 л на 100 л воды)
Овощные культуры — замачивание рассады, листовая подкормка растений 3–5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10–14 дней	0,3–2,0 л/га Расход рабочего раствора: 150–400 л/га Замачивание рассады в 1%-м растворе (1 л на 100 л воды)
Плодово-ягодные культуры — 1–5 раз в течение периода вегетации	0,3–2,0 л/га Расход рабочего раствора: 800–1000 л/га

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Басфолиар® Келп можно применять в баковых смесях со средствами защиты растений и минеральными удобрениями, за исключением серо- и медьсодержащих продуктов. Перед применением рекомендуется провести тестирование на небольших участках.

БАСФОЛИАР® КОМБИ СТИПП



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БАСФОЛИАР® КОМБИ СТИПП

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ



ТИП УДОБРЕНИЯ

Кальцийсодержащие
микроудобрения



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензия (С)



УПАКОВКА

Канистра 10 л

СОСТАВ БАСФОЛИАР® КОМБИ СТИПП

Элементы питания*	Содержание, %
Общий азот, NO_3	9,0
Нитратный азот, NO_2	9,0
Кальций, CaO	15,0
Магний (MgO)	1,0
Бор, В	0,2
Марганец (Mn)*	0,04
Цинк (Zn)*	0,01

* В состав удобрения также входят витамины, аминокислоты и органические вещества, необходимые для активации ферментативных систем при новообразовании растительных тканей.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Басфолиар® Комби Стипп сочетается со всеми средствами защиты растений. Перед применением необходимо убедиться в химической совместимости компонентов баковой смеси.

Обработку рекомендуется проводить в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 5 м/с и отсутствии осадков в течение 2 часов после обработки.

Смесь для обработки: растворить Басфолиар® Комби Стипп в воде, затем добавить пестицид.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Максимальное количество внесений за период выращивания	Норма внесения (л/га)	Максимальная концентрация (%)	Интервалы опрыскивания (дни)	Первое опрыскивание
Яблоня / косточковые. Стандартная защита от горькой ямчатости	6–8	2–4	0,2–0,5	14	До цветения, после цветения
Защита от пятнистости на листьях и опадания листьев	3–5	3–4	0,2–0,5	14	Завязывание плода
Черешня / косточковые	2–3	1,5–4,5	0,1–0,3	14	Опадание лепестков
Садовая земляника	2–3	1,5–4,5	0,1–0,3	7	Цветение
Салат	2	2	0,2	7–14	После высадки в грунт
Капуста	3–5	3–5	1,0	7–14	До оформления головки
Томат, сладкий перец, огурец	5–6	1–3	0,1–0,3	7–14	До и после цветения

БАСФОЛИАР® ФЛО



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БАСФОЛИАР® ФЛО

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ



ТИП УДОБРЕНИЯ

Микроудобрения
и регуляторы роста



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра 10 л

СОСТАВ ПРОДУКТОВ СЕРИИ БАСФОЛИАР® ФЛО

	N	Ca	Mg	Mn	B	Zn	Cu
Басфолиар® Экселент Фло		12,3		3,5	6	1	
Басфолиар® Zn Фло	4,1					42	
Басфолиар® Ca Фло	2,1	35					
Басфолиар® Cu Фло	4,1						25

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Уникальная препаративная форма, концентрат суспензии (КС), способствует ускорению проникновения микроэлементов в листовую пластинку, что позволяет применять удобрения Басфолиар® Фло на растениях с толстой кутикулой и обильным опушением. По этой причине рекомендуется применять микроудобрения серии Басфолиар® Фло в условиях усиления синтеза воскового слоя на листьях, т. е. при пониженных или повышенных температурах, в условиях водного дефицита.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат	Культура	Норма расхода, л/га	Способ применения
Басфолиар® Экселлент Фло	Подсолнечник	0,5–1,2	Некорневая подкормка растений в фазе: I обработка в 6–8 листьев; II обработка в фазу формирования корзинки
	Рапс	0,5–1,5	Опрыскивание осенью в фазе 6–8 листьев и весной до начала вытягивания главного стебля
	Сахарная свекла	1,0–1,5	Некорневую подкормку проводят в фазе 4–6 листьев с последующим интервалом 10–14 дней. Расход рабочего раствора: 150–400 л/га
Басфолиар® Zn Фло	Кукуруза	0,3–0,7	Опрыскивание проводят в фазе 5–7 листьев культуры. Расход рабочего раствора: 150–400 л/га
Басфолиар® Си Фло	Соя	0,3–1,0	Некорневую подкормку проводят в фазу 3–4 тройчатого листа сои, но не менее чем через 3 дня после внесения гербицида. Расход рабочего раствора: 150–400 л/га
	Горох	0,3–1,0	Некорневую подкормку проводят в фазе 5–7 настоящих листьев, при высоте растений 15–20 см, но не менее чем через 3 дня после внесения гербицида. Расход рабочего раствора: 150–400 л/га
Басфолиар® Са Фло	Плодово-ягодные культуры	0,3–2,0	Некорневая подкормка растений 1–5 раз в течение периода вегетации. Расход рабочего раствора: 150–400 л/га.

МИКО АППЛАЙ®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МИКО АППЛАЙ®

БИОСТИМУЛЯТОР СИМБИОЗА НА ОСНОВЕ ЧЕТЫРЕХ ВИДОВ ЖИВЫХ ГРИБОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Арбускулярные
микоризные грибы:
Glomus claroideum
Glomus luteum
Glomus intraradices
Glomus etunicatum



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок
(СП)



УПАКОВКА

Пакет
160 грамм

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат дает растениям энергию благодаря свойствам колонизированного корня эффективно получать, поглощать и транспортировать воду, а также, выделяя в почву мощные ферменты, переводит питательные вещества из труднодоступных форм в доступную для растений форму.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Содержит уникальную комбинацию четырех видов микоризообразующих грибов



Повышает урожайность.

Стимулирует развитие корневой системы растений



Способствует лучшему росту и развитию клубеньковых бактерий



Каждый вид имеет специфические свойства, и вместе они, колонизируя корни растений, создают симбиоз корней и мицелиальную сеть в почве



Повышает иммунитет и устойчивость растений к неблагоприятным условиям окружающей среды



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Время, особенности применения
Кукуруза	0,2	Обработка семенного материала. Расход рабочей жидкости: 10 л/т
Соя	0,04	Обработка семенного материала. Расход рабочей жидкости: 6–10 л/т
Горох	0,016	Обработка семенного материала. Расход рабочей жидкости: 10 л/т
Подсолнечник	0,8	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При обработке семян Мико Апплай® положительно влияет на всхожесть и энергию прорастания, способствует активному развитию корневой массы. Активные ферменты грибов увеличивают доступность микроэлементов, крайне необходимых для покрытия скрытого дефицита для семян. Применение Мико Апплай® является прекрасным технологическим приемом при выращивании культур на песчаных и засоленных почвах.

Мико Апплай® имеет явно выраженный ростостимулирующий эффект и приводит к улучшенному развитию не только корневой системы, но и всего растения в целом, обеспечивая лучшее цветение и опыление, кущение и образование боковых побегов.

Препарат совместим с большинством инсектицидов и фунгицидов. Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

Чем дольше период ожидания между применением любого фунгицида после обработки семян препаратом, тем меньше риск для микоризных грибов. Мико Апплай® может смешиваться с микроудобрениями, бактериальными препаратами и биологическими стимуляторами роста без ограничений.

РЕТАЦЕЛ®

РЕГУЛЯТОР РОСТА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЛЕГАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Хлормекватхлорид
(750 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый
концентрат (ВК)



УПАКОВКА

Канистра
10 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
РЕТАЦЕЛ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ретацел® ингибирует биосинтез активных гиббереллинов в растениях, способствуя тем самым сокращению длины соломины, лучшему развитию механических тканей и росту числа продуктивных стеблей и побегов рапса.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Существенно снижает риск полегания благодаря укорачиванию междоузлий и увеличению прочности стебля



Облегчает и ускоряет уборку зерновых культур



Повышает зимостойкость озимого рапса и оптимизирует параметры роста и развития озимого и ярового рапса



Хорошо совместим в баковых смесях с гербицидами

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Назначение	Способ, время обработки, особенности применения
Ячмень яровой	1,0–1,3	Предотвращение полегания, активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание в фазе кущения. Расход рабочей жидкости: 300 л/га
Пшеница озимая	1,0		Опрыскивание: первое — в фазе 3–4 листьев (осенью), второе — в фазе конец кущения — начало выхода в трубку (весной). Расход рабочей жидкости: 300 л/га
	1,5		Опрыскивание в фазе конец кущения — начало выхода в трубку (весной). Расход рабочей жидкости: 300 л/га
Рапс яровой	0,5–1		Опрыскивание в фазе начала стеблевания. Расход рабочей жидкости: 300 л/га
Рапс озимый	1,5–2,0		Опрыскивание: первое — в фазе 5–7 листьев (осенью), второе — в фазе начала стеблевания (при высоте растений 30–40 см) (весной). Расход рабочей жидкости: 300 л/га

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При высокой плотности стеблестоя зерновых культур нижние междоузлия затенены и, как следствие, механические ткани соломины остаются недоразвитыми. Снижается прочность стебля и устойчивость к полеганию. Обработка посевов Ретацел® позволяет замедлить рост междоузлий, стимулировать развитие механических тканей, приводящих к увеличению толщины и диаметра соломины. На зерновых культурах препарат укорачивает то междоузлие, которое образуется на момент или после обработки.

СИАПТОН®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РАСТЕНИЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КОМПЛЕКСА АМИНОКИСЛОТ И ПЕПТИДОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
аминокислот

Комплекс
пептидов



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Флакон
1 л,
канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СИАПТОН®

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат Сиаптон® можно использовать совместно с гербицидом Номи-ни® в норме 0/8–1/0 л/га. Препараты совместимы, практика их совместного использования опробована во многих странах. Также возможно применение препарата Сиаптон® при проявлении стрессовых ситуаций на рисе биотического и абиотического характера.

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на 2/3 объема, начинают перемешивание раствора и добавляют пестицид, затем доливают воду почти до расчетного объема и вносят препарат Сиаптон®. Перемешивание раствора не прекращать до равномерного распределения препарата в баковой смеси.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Высокоэффективный
антистрессант
мгновенного
проникновения в
ткани листа



Повышает иммунный
статус растения



Совместим с большим
количеством
фунгицидов,
зарегистрированных
в РФ



Активатор ферментативных систем,
участвующих в ответных
стресс-реакциях растения



Позволяет растениям быстрее
поглощать элементы при некорневой
подкормке

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, кормовые, технические культуры	0,3–0,9 л/га Расход рабочего раствора: 200–300 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–3 раза с интервалом 1–2 недели
Овощные культуры (открытый грунт)	0,4–0,9 л/га Расход рабочего раствора: 200–300 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–3 раза с интервалом 1–2 недели
Овощные культуры (защищенный грунт)	0,5–1,2 л/га Расход рабочего раствора: 300–600 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–3 раза с интервалом 1–2 недели
Плодово-ягодные культуры	1,2–3,0 л/га Расход рабочего раствора: 800–1000 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 2–3 раза с интервалом 15–20 дней
Виноград	1,2–2,4 л/га. Расход рабочего раствора: 800–1000 л/га	Некорневая подкормка растений в период отрастания побегов длиной более 10 см и далее 2–3 раза с интервалом 15–20 дней
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, декоративные культуры, виноград	3–5 л/га. Расход рабочего раствора: в зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливом) 3–5 раз

ХАКАФОС®

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ РОСТА УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензия (С)



УПАКОВКА

Мешок
25 кг.



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ХАКАФОС® 13-40-13



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ХАКАФОС® 20-20-20



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ХАКАФОС® 3-15-36

ТРИ КЛЮЧА ГАРАНТИРОВАННОГО РОСТА УРОЖАЙНОСТИ:

1. **Хакафос® 13-40-13 + МЭ** — универсальный водорастворимый комплекс макро- и микроэлементов с повышенным содержанием фосфора для стимуляции закладки максимального урожая.
2. **Хакафос® 20-20-20 + МЭ** — универсальный водорастворимый комплекс макро- и микроэлементов, применяемый в период активного роста вегетативной массы.
3. **Хакафос® 3-15-36 + S + Mg + МЭ** — универсальный водорастворимый комплекс макро- и микроэлементов для стимуляции транспорта фотоассимилятов в плоды, клубни и семена.

СОСТАВ ПРОДУКТОВ СЕРИИ ХАКАФОС®

Содержание элементов, %			
ХАКАФОС®	20 - 20 - 20 + 1,2 S + МЭ	13 - 40 - 13 + МЭ	3 -15 - 36 +4,0 MgO + 9,0 S + МЭ
Общий азот, N	20,0	13,0	3,0
Аммонийный азот, NH ₄	3,8	8,7	-
Нитратный азот, NO ₃	5,0	4,3	3,0
Амидный азот, NH ₂	11,2	-	-
Фосфор, P ₂ O ₅	20,0	40,0	15,0
Калий, K ₂ O	20,0	13,0	36,0
Сера, S	1,2	0,4	9,0
Магний, MgO	-	0,1	4,0
Содержание элементов, мг/кг			
Бор, В	13	11	20
Железо, Fe (хелат EDTA)	100	50	200
Марганец, Mn (хелат EDTA)	100	50	50
Медь, Cu (хелат EDTA)	40	19	20
Цинк, Zn (хелат EDTA)	38	19	20
Молибден, Mo (хелат EDTA)	3	1	1

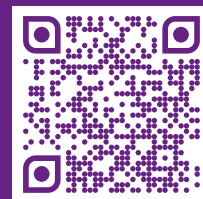




СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

АГРИГЕЙТ®
ГРИНСТИМ®
КРУСЭЙД®
ЛАТИСС®

МИДГАРД®
ОЛЕМИКС®
СПУР®
ФОМ ФАЙТЕР®



АГРИГЕЙТ®

ПОЧВЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР для СНИЖЕНИЯ ПЕРЕУПЛОТНЕНИЯ ПОЧВЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Лаурет
сульфат аммония
(309 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый
концентрат (ВРК)



УПАКОВКА

Флакон
1 л
Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АГРИГЕЙТ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат Агригейт® является высокотехнологичным почвенным кондиционером, специально разработанным для снижения переуплотнения почвы. Агригейт® работает как проводник, связывая частицы почвы с водой в коллоидный раствор, что позволяет воде медленней испаряться и поддерживать почву в структурном состоянии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Улучшение
структуры почвы



Ускорение развития
корневой системы
растений



Улучшение аэрации
по почвенному
профилю



Повышение эффективности
потребления воды и питательных
веществ



Снижение эффекта
переуплотнения почвы



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Очень легкие/легкие почвы, песчаные почвы, супеси	Картофель, зерновые, овощные (морковь, лук, свекла, капуста, томаты и др.)	0,5	200 л/га минимум, максимальный расход не регламентируется	Сразу же перед или после посадки (посева) до всходов культуры и (или) после уборки урожая
Средние/тяжелые почвы, суглинистые почвы		2 обработки по 0,5		
Тяжелые почвы, глинистые почвы либо почвы с сильным переуплотнением		1,0		

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Агригейт® должен вноситься во влажную почву. Количество влаги, необходимое для активации продукта, — 25 мм и выше (до 50 мм). При внесении Агригейт® в сухую почву продукт подвергается декомпозиции, таким образом эффективность применения резко снижается. Осадки, прошедшие после применения Агригейт®, усиливают его эффективность. Если почва сухая и в ближайшее время нет прогнозируемых осадков, следует отложить обработку до более подходящего времени. Агригейт® совместим с почвенными гербицидами, инсектицидами, фунгицидами и жидкими агрохимикатами. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами смешиваемые компоненты всегда проверять на совместимость в небольшой емкости.

ГРИНСТИМ®

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ В СЛОЖНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Глицин
бетаин
(970 г/кг)



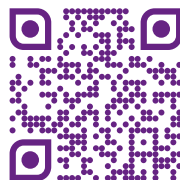
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Мешок
2 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГРИНСТИМ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Глицин бетаин представляет собой N-триметилированную аминокислоту. Данное действующее вещество является осмолитиком, т. е. веществом, помогающим растению сохранить в себе воду, микро- и макроэлементы в условиях стресса (заморозки, засуха, сильный ветер и т. д.).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальное действующее вещество, разработанное японской компанией Nihon Nohyaku специально для защиты посевов риса



Применяется в интегрированных программах защиты растений (IPM)



Помимо пирикулярриоза эффективно борется с фузариозом риса и склеротиниозом — заболеванием, вызванным *Sclerotium oryzae*

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня, груша, вишня, черешня и другие семечковые и косточковые культуры	Контроль стресса после заморозков, жары, недостатка влаги	2	Опрыскивание в период вегетации: при проявлении стресса с интервалом 21–28 дней. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	-(1–3)
	Улучшение усвояемости макро- и микроэлементов, повышение уровня контроля горькой ямчатости плодов	2	Опрыскивание в период вегетации в баковой смеси с Басфолиар® Комби Стипп (2–4 л/га) (контроль горькой ямчатости) или Басфолиар® Актив (листовая подкормка). Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	-(2–4)
	Комплекс гнилей при хранении	4	Опрыскивание за 30 дней до уборки. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га	-(1)
Черешня	Уменьшение растрескивания плодов при созревании	3–4	Первое опрыскивание в период пожелтения плодов, второе — в фазу приобретения плодами розово-красного цвета	-(1–2)
Томаты, огурцы, перец	Контроль стресса из-за внешних факторов, увеличение урожайности, улучшение цветения и завязываемости плодов, улучшение лежкости плодов после съема урожая	2–4	Опрыскивание в середине цветения, при необходимости второе опрыскивание с интервалом 3 недели. Расход рабочей жидкости: 600–1000 л/га	-(1–2)
Зерновые культуры	Улучшение перезимовки озимых культур и уменьшение стресса от неблагоприятных погодных условий	0,5	Опрыскивание в фазы 2–3 листа — кушение осенью либо ранней весной в баковой смеси с листовыми удобрениями	-(1–2)
	Уменьшение стресса при недостатке влаги и в жарких погодных условиях	1	Опрыскивание в фазы трубкования — флаг-лист (ВВСН 32–39), и второй раз в фазу колошения — цветения (ВВСН 51–65) в баковых смесях с фунгицидами	-(1–2)

КРУСЭЙД®

ИННОВАЦИОННЫЙ АДЬЮВАНТ, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПРОЦЕССЫ КАПЛЕОБРАЗОВАНИЯ В ФОРСУНКАХ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Этоксилат спирта,
парафиновое масло,
полимер
и другие
поверхностно-
активные вещества



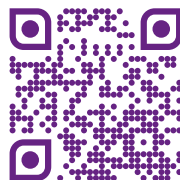
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КРУСЭЙД®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При применении действует как растекатель, повышает эффективность действия фунгицидов, уменьшает снос препаратов при обработке.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Обеспечивает высокую степень покрытия фунгицидом как верхнего, так и нижнего ярусов растений



Позволяет обеспечить высокий уровень защиты клубней от фитофтороза при хранении



Закрепляет фунгицид в восковом слое и увеличивает скорость проникновения действующих веществ в листовую пластинку



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Повышение эффективности и срока действия фунгицидов	0,25 % (0,5 л/га при расходе воды 200 л/га)	Опрыскивание в период вегетации совместно с фунгицидами	-(-)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При приготовлении баковых смесей Крусэйд® всегда добавлять в рабочий раствор первым.

Препарат не влияет на период защитного действия фунгицида и совместим со всеми фунгицидами компании SumiAgro, применяемыми для защиты картофеля.

ЛАТИСС®

СИНТЕТИЧЕСКИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ СЕМЯН РАПСА И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Карбокси-
лированный
стирен-бутадиен
кополимер
(900 г/л)



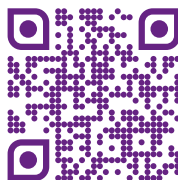
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ЛАТИСС®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Латисс® представляет собой синтетический клей для предотвращения потерь семян в процессе созревания и уборки. При применении образуются полимерная сетка, удерживающая стручки и бобы от растрескивания. Латисс® не препятствует воде испаряться, при этом не дает влаге проникнуть обратно.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Препарат не влияет на качество и скорость созревания семян



Баковая смесь с десикантами повышает эффективность высыхания растений



Погодные условия не влияют на эффективность препарата, он не смывается осадками с поверхности стручков и бобов



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рапс яровой и озимый	Растрескивание стручков, высокая влажность семян	0,5–1	Опрыскивание посевов за 2–3 недели до уборки урожая, в начале побурения стручков (бобов) нижнего яруса.	-(1)
Соя	Растрескивание бобов, высокая влажность семян		Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га, при авиаприменении: 50–100 л/га	
Зерновые культуры	Осыпание зерен из колосьев, высокая влажность семян		Опрыскивание посевов в фазы конец молочной — начало восковой спелости. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га, при авиаприменении: 50–100 л/га	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат совместим с десикантами, фунгицидами и другими средствами защиты растений при совпадении времени применения.

Латисс® может применяться для любой культуры при угрозе потерь семян (зерна) и при плохих погодных условиях.

МИДГАРД®

ПОВЫШЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Полиэфир
модифициро-
ванный
силиконовый
(830 г/л)



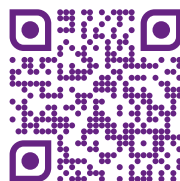
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость
(Ж)



УПАКОВКА

Банка
1 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МИДГАРД®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Мидгард® снижает поверхностное натяжение рабочего раствора пестицидов, способствуя образованию однородной пленки на поверхности. Поэтому капли раствора не скатываются с листьев, хорошо на них удерживаются, а площадь поверхности каждой капли увеличивается в несколько раз. Соответственно возрастает и общая площадь покрытия раствором пестицида поверхности листьев. Благодаря особой химической структуре Мидгард® обеспечивает создание пленки на поверхности растения. Мидгард® предотвращает отскок капель от поверхности растений, обеспечивает быстрое ее смачивание. Даже при концентрации 0,01 % снижает краевой угол смачивания.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Возможность
снижения нормы
расхода рабочей
жидкости при
опрыскивании



Повышение
дождестойкости
пестицидов



Безопасность для
растений и насекомых-
опылителей



Доказанное увеличение
эффективности средств защиты
растений за счет снижения
поверхностного натяжения рабочих
растворов и увеличения площади
покрытия обрабатываемых растений



Прекрасная совместимость
с контактными и системными
фунгицидами, инсектицидами,
акарицидами, гербицидами,
регуляторами роста и
агрохимикатами

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Тип пестицидов	Расход Мидгард® на га, % рабочей жидкости	Рекомендации
Зерновые	Гербициды	0,05–0,1 %	Расход воды: 100–300 л/га. При наличии воскового налета, опущения, или при работе в сложных погодных условиях следует использовать повышенную норму расхода суперсмачивателя.
	Фунгициды		
	Инсектициды		
Сады, виноградники	Фунгициды	0,05–0,1 %	Расход воды: 400–800 л/га. При наличии воскового налета, опущения, или при работе в сложных погодных условиях следует использовать повышенную норму расхода суперсмачивателя.
	Инсектициды		
Картофель	Все типы препаратов	0,025–0,05 %	Расход воды: 150–200 л/га. Высота растений 15–20 см.
		0,025–0,05 %	Расход воды: 250–300 л/га. Высота растений 20–65 см.
		0,075–0,1 %	Расход воды: 250–300 л/га. Высота растений 65 см и более.
Рапс, подсолнечник, соя, сахарная свекла	Все типы препаратов	0,05–0,1 %	Расход воды: 100–300 л/га. При наличии воскового налета, опущения, или при работе в сложных погодных условиях следует использовать повышенную норму расхода суперсмачивателя.
Пары	Гербициды на основе глифосата	0,025–0,05 %	Расход воды: 100–200 л/га. При наличии воскового налета, опущения, или при работе в сложных погодных условиях следует использовать повышенную норму расхода суперсмачивателя.
Десикация	Десиканты на основе диквата	0,05–0,1 %	Расход воды: 100–200 л/га
Листовая подкормка удобрениями	Микроудобрения	0,025–0,05 %	Расход воды: 100–200 л/га

ОЛЕМИКС®

АДЬЮВАНТ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО МАСЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНГИЦИДОВ И ИНСЕКТИЦИДОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Минеральное
масло
(840 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
10 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ОЛЕМИКС®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При применении в качестве ПАВ действует как типичный адьювант-растекатель, повышающий эффективность действия пестицидов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Проявляет инсекто-акарицидное действие при повышенных нормах расхода



Уменьшает смыв пестицидов осадками и сильными росами



Повышает эффективность фунгицидов и инсектицидов за счет снижения поверхностного натяжения рабочего раствора



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Полевые культуры (зерновые, сахарная свекла, картофель, овощные культуры и др.)	Повышение эффективности действия пестицидов, побочный контроль сосущих вредителей	0,5–1,5	Опрыскивание в период вегетации совместно со средствами защиты растений (гербициды, фунгициды, инсектициды)	-(-)

СПУР®

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТЬЕВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гептаметил
трисилоксан
(220 г/л)
Кополимер-
смачиватель
(780 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Флакон
1 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СПУР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спур® значительно снижает поверхностное натяжение рабочего раствора, что позволяет препаратам равномерно распределяться по поверхности листьев (особенно покрытых восковым налетом либо опушенных). В то же время благодаря особой формуляции рабочий раствор не стекает с поверхности обработанных листьев. Особой характеристикой Спур® также является бережное отношение к кутикуле молодых листьев, что позволяет полностью избежать фитотоксичности при применении.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Повышает эффективность фунгицидов, инсектицидов и гербицидов, обеспечивая их полное проникновение в листовую пластинку



Увеличивает контакт препарата с поверхностью растений, особенно имеющих сильное опушение и восковой налет



Отсутствует негативный эффект на кутикулу листа из-за отсутствия фитотоксичности препарата

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Тип пестицидов	Расход Спур® на га, % рабочей жидкости	Примечание
Зерновые, кукуруза, овощные культуры — основные рекомендации	Контактные фунгициды, контактные гербициды, контактные инсектициды	0,025–0,05 % (максимум 0,1 л/га)	Расход воды: 100–300 л/га. Более высокая норма расхода Спур® рекомен- дуется для улучшения покрытия и проникнове- ния в растения (восковой налет, опушение, крити- ческие погодные условия)
	Системные фунгициды, системные гербициды, системные инсектициды, регуляторы роста, удобрения	0,1 % (максимум 0,1 л/га)	
Сады, виноградники	Контактные фунгициды, контактные инсектициды	0,05–0,1 % (максимум 0,4 л/га)	Расход воды: 400–800 л/га. Высокие нормы расхода Спур® рекомендуются для улучшения покрытия и проникновения в растения в сложных условиях
	Системные фунгициды, системные инсектициды		

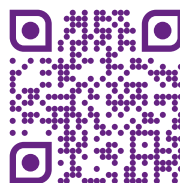
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Спур® увеличивает площадь покрытия пестицидами на 20–30 %. Спур® позволяет препарату находиться на листе именно то время, которое необходимо для максимальной эффективности применения. Особенно это заметно при применении в смеси с контактными фунгицидами: эффективность их применения возрастает на 10–20 %.

Спур® также очень эффективен при совместном применении с инсектицидами.

ФОМ ФАЙТЕР®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ ПЕСТИЦИДОВ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФОМ ФАЙТЕР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Диметилполисилоксан содержится в составе большинства широко распространенных формуляций и является обязательным компонентом любой препаративной формы. При отсутствии этого компонента либо при применении адъювантов риск образования пены резко увеличивается. В этом случае требуется использование специальных продуктов, таких как Фом Файтер®.



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Диметил-
полисилоксан
(150 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Флакон
1 л

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Содержит высокую концентрацию
антивспенивателя и пеногасителя



Сохраняет однородность
компонентов в баковой смеси



Надежно нейтрализует образование пены
при заполнении бака опрыскивателя



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

10–45 мл Фом Файтер® растворить в 200 л воды; на опрыскиватель объемом 2000 л расходуется от 200 мл препарата. Таким образом, одну банку Фом Файтер® можно использовать для контроля пены при заправке 5 опрыскивателей.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Фом Файтер® применяется в случае повышенного пенообразования формуляций пестицидов или при использовании адъювантов, вызывающих неконтролируемое выделение пены. Фом Файтер® всегда заливается в бак опрыскивателя первым, затем следуют компоненты баковой смеси в соответствии с обычными рекомендациями.

КОНТАКТЫ

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIСАД»

Регион ЮГ

Руководитель направления

Барабанов Виктор Алексеевич
+7 919 755-71-52

viktor.barabanov@sumiagro.ru

Регион ЮГ

Менеджер по спец. культурам

Костенко Виктор Валерьевич
+7 916 370-31-95

viktor.kostenko@sumiagro.ru

Регион ЦЧР

Менеджер по спец. культурам

Хромых Алексей Александрович
+7 910 040-64-18

alexey.khromykh@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIВИНОГРАД»

Регион ЮГ

Руководитель направления

Парубок Руслан Петрович
+7 988 956-48-32

ruslan.parubok@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIКАРТОФЕЛЬ»

Руководитель направления

Скворцов Александр Юльевич
+7 916 370-18-43

alexander.skvortsov@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIRIS»

Руководитель направления

Яковлев Егор Борисович
+7 918 141-41-99

egor.yakovlev@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIПИТАНИЕ»

Руководитель направления

Макаров Алексей Михайлович
+7 910 738-86-70

alexey.makarov@sumiagro.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Белгородская область

Полосин Алексей Николаевич
+7 916 370-15-48
alexey.polosin@sumiagro.ru

Брянская область

Сверчков
Дмитрий Геннадьевич
+7 919 192-29-79
dmitrii.sverchkov@sumiagro.ru

Калужская, Смоленская, Брянская область

Груздев Андрей Леонидович
+7 953 276-39-01
andrey.gruzdev@sumiagro.ru

Волгоградская, Астраханская области

Рузанов Андрей Юрьевич
+7 916 010-59-18
andrey.rusanov@sumiagro.ru

Воронежская область

Куликов Николай Викторович
+7 916 370-30-93
nikolay.kulikov@sumiagro.ru

Лазутин Игорь Владимирович
+7 906 581-71-74
igor.lazutin@sumiagro.ru

Краснодарский край

Гулина Елена Леонидовна
+7 918 449-18-92
elena.gulina@sumiagro.ru

Курская и Орловская области

Доценко Алексей Иванович
+7 915 513-01-08
aleksei.dotcenko@sumiagro.ru

Липецкая и Тамбовская области

Шацких Николай Алексеевич
+7 961 601-74-12
nikolay.shatskikh@sumiagro.ru

Московская, Рязанская, Тульская, Калининградская области

Фетисов Андрей Иванович
+7 910 160-09-70
andrey.fetisov@sumiagro.ru

Ростовская область

Сорокин Андрей Николаевич
+7 903 436-49-32
andrey.sorokin@sumiagro.ru

Саратовская, Самарская, Пензенская, Ульяновская, Оренбургская, Тюменская области и Алтайский край

Красильников
Валерий Тихонович
+7 967 506-33-25
valerii.krasilnikov@sumiagro.ru

Ставропольский край

Тивиков Андрей Иванович
+7 918 763-19-96
andrey.tivikov@sumiagro.ru

Коляко Юлия Александровна
+7 916 220-17-30
julia.kolyako@sumiagro.ru

Дальний Восток

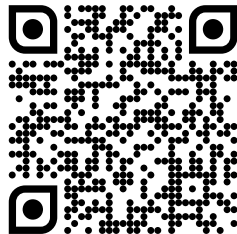
Цыбань Антон Александрович
+7 916 370-18-22
anton.tsyban@sumiagro.ru

Республики Северного Кавказа

Ахметов Мурат Кабилович
+7 918 122-45-18
murat.akhmetov@sumiagro.ru

Татарстан, Чувашия, Удмуртия, Башкирия, Марий Эл, Оренбургская область

Мифтахов Алмаз Данилович
+7 910 281-08-05
almaz.miftahov@sumiagro.ru





Японская философия защиты и питания растений



Гербициды

Фунгициды

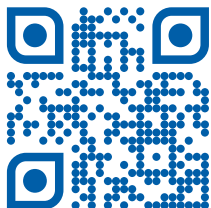
Инсектициды
/ Акарициды

Протра-
вители

Био-
защита

Спец.
препараты

Микро-
удобрения



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС SUMIAGRO РОССИЯ

125009, г. Москва,
Романов пер., д. 4, стр. 2
+7 (495) 775-96-13
info@sumiagro.ru
sumiagro.ru

