



SUMI AGRO



ВРЕМЯ SUMI AGRO



Sumi Agro — это агрономическое подразделение многопрофильной японской компании Sumitomo Corporation, одной из старейших корпораций в мире, начавшей свою деятельность ещё в середине XVII века. Sumitomo Corporation входит в пятерку крупнейших транснациональных корпораций. Основные направления деятельности: металлургия, транспорт и строительство, инфраструктура и коммуникации, энергетика и химия.

Особое место в корпорации занимают бизнес-проекты, связанные с агропроизводством — жизненно важной сферой деятельности человека. Sumi Agro в настоящий момент является глобальной группой компаний со значительными финансовыми и интеллектуальными ресурсами.

Российское представительство Sumi Agro уже более 30 лет внедряет на отечественный рынок открытия лучших наукоёмких агрохимических компаний Японии.

Мы предлагаем наиболее эффективные решения для местных условий, основываясь на российских реалиях и вызовах рынка. В своей деятельности и продукте мы воплощаем японскую философию бережного возделывания культур. Наша миссия — развиваться вместе с эволюцией аграрного производства.

Результат применения продуктов Sumi Agro — это интенсификация производства культур, повышение качества растений и плодов с бережным отношением к ресурсам и с заботой об экологии.

Нас отличает безукоризненное следование своим принципам и уверенный взгляд в будущее. Стабильно работая из года в год, мы создаём надёжные партнёрские связи. Мы ценим доверие наших клиентов и партнёров и всегда оправдываем ожидания.



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С КОМПАНИЕЙ SUMI AGRO



Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

sumiagro.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР..... 7

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ.....	8
КУКУРУЗА	9
РАПС.....	10
ПОДСОЛНЕЧНИК.....	11
САХАРНАЯ СВЕКЛА	12
КАРТОФЕЛЬ.....	13
СОЯ.....	14
ЯБЛОНЯ	15
ВИНОГРАД.....	16
ТОМАТ	17
ЛУК.....	18
РИС.....	19



БИОЗАЩИТА21

ШИН-ЕТСУ® МД Л.....	22
ШИН-ЕТСУ® МД СТТ	24
ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ.....	26
ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ.....	28
ШИН-ЕТСУ® ТА	30



ГЕРБИЦИДЫ 33

АКЕБОНО®	34
ВЛАСТЕЛИН®	36
ВОЛЕНС®	38
КАРИТОРИ®	40
ЛЕГИОНЕР®	42
НОМИНИ® СУПРИМ	44
САНГЕЙТ® ЭКСТРА <small>NEW</small>	46
СИРИУС®	48
ТЕРДОК®	50



АКАРИЦИДЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ 53

АППЛАУД®	54
АТАБРОН®	56
ГАЗЕЛЬ®	58
ГОТИКА	60
ГРАНУЛАМ®	66
НИССОРАН	68
ОРТУС®	70
САНМАЙТ®	72
ТЕППЕКИ®	74
ТИБОР®	76



ПРОТРАВИТЕЛИ.....79

ПРЕСТИЖ® ТОП.....	80
ТАЧИГАРЕН®.....	82



ФУНГИЦИДЫ.....85

БЛЮ ШИЛД 10 <small>NEW</small>	86
БЛЮ ШИЛД 20.....	88
БРОАДЕР®.....	90
ДОМАРК®.....	92
КОНСЕНТО® ТОП.....	94
МАНФИЛ®.....	96
МИКСАНИЛ®.....	98
МИЛДИКАТ®.....	100
МОКСИМЭЙТ.....	102
ПОЛАР 50.....	104
РАНМАН ТОП®.....	106
ТОПСИН-М®.....	108
ФЛОСУЛ <small>NEW</small>	110
ФУДЖИ 1®.....	112
ЭЛЕКТИС Д.....	114
ЭМИНЕНТ®.....	116



МИКРОУДОБРЕНИЯ И БИОСТИМУЛЯНТЫ..... 119

АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС	120
БИОЗУФР	124
БОМБАРДИР ПРОТЕИН	126
КАОС ХТ	128
КЕЛПАК NEW	130
МАГНОЦИНК ПЛЮС	134
МАКС РАЙЗ	136
МОЛИБОРО Ж	138
СИАПТОН®	140
СОЯ ЛАЙФ®	142
ФОСФОНИН ФЛО	144



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА 147

РЕТАЦЕЛ	148
---------------	-----



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ..... 151

АГРИГЕЙТ	152
БАЛЬБОА	154
ГРИНСТИМ	156
КРУСЭЙД	158
МИДГАРД®	160
СПУР®	162
ФОМ ФАЙТЕР	164





ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КУКУРУЗА

РАПС

ПОДСОЛНЕЧНИК

САХАРНАЯ СВЁКЛА

КАРТОФЕЛЬ

СОЯ

ЯБЛОНЯ

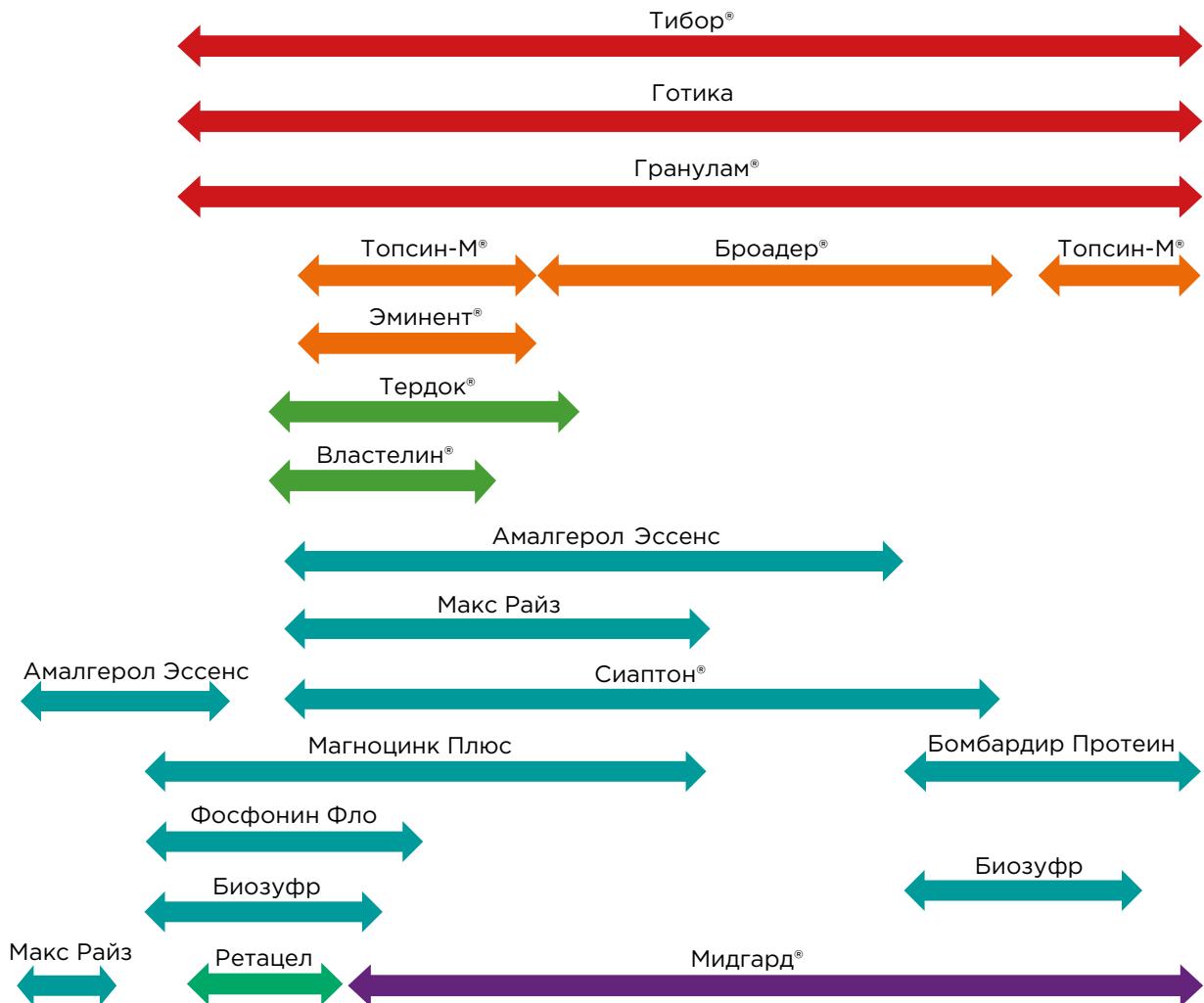
ВИНОГРАД

ТОМАТ

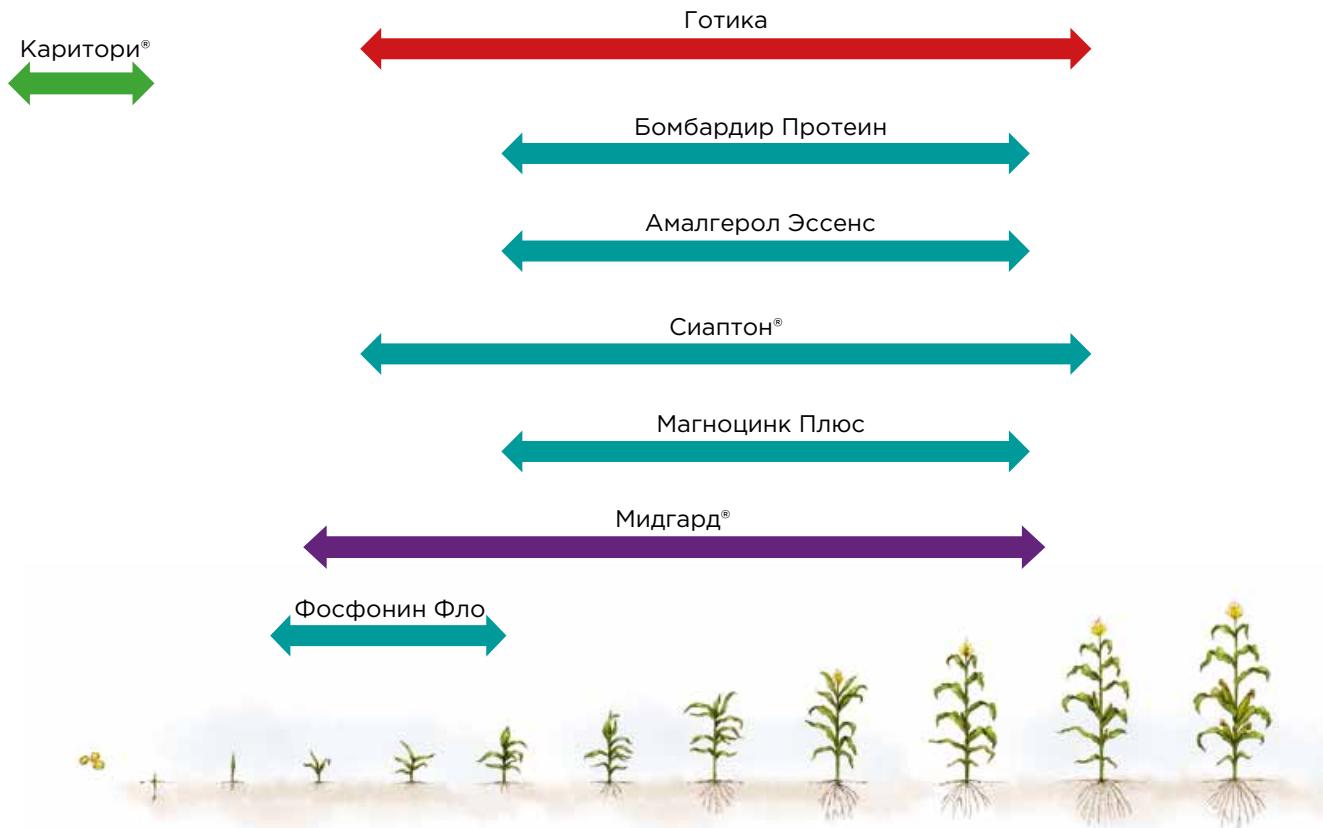
ЛУК

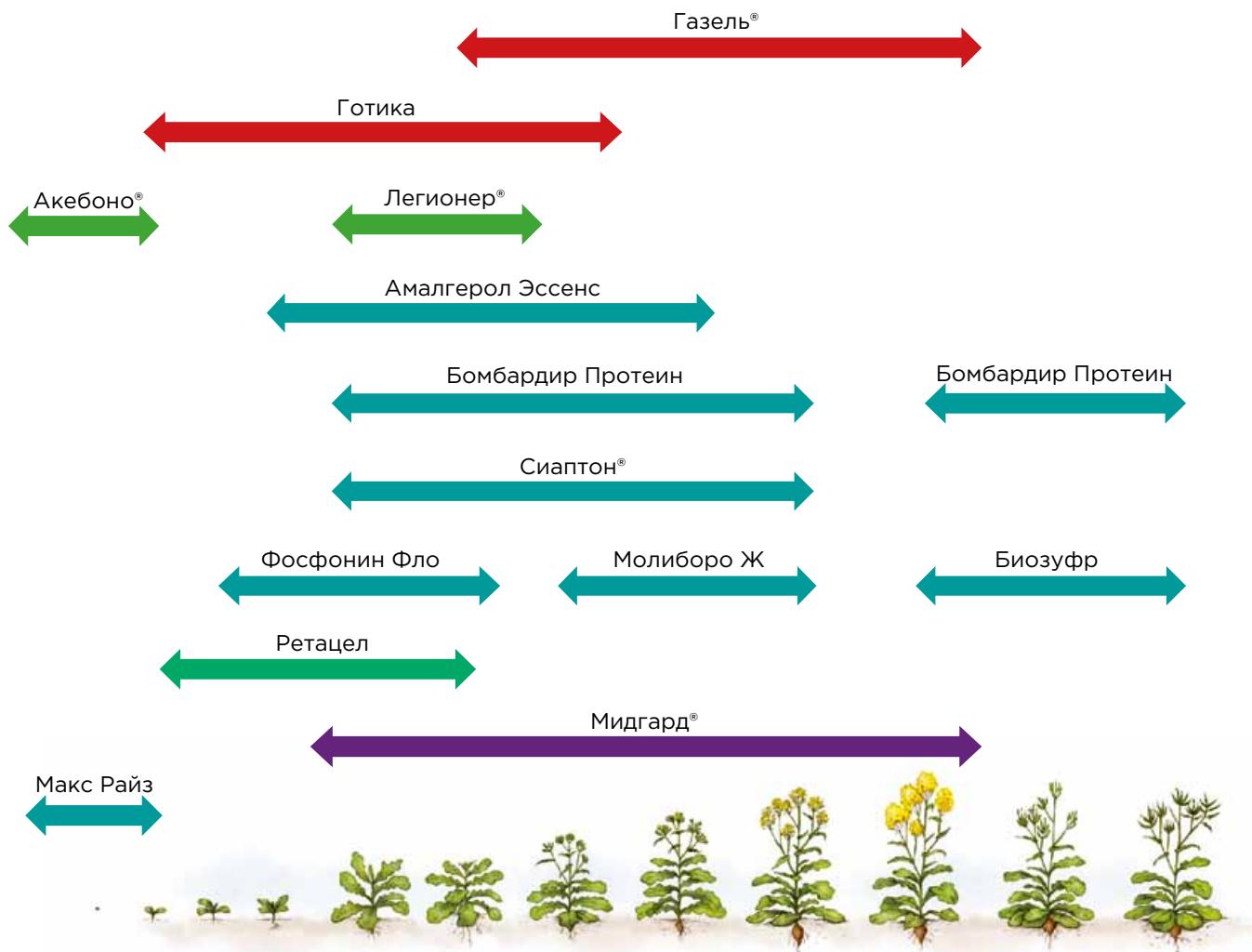
РИС

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

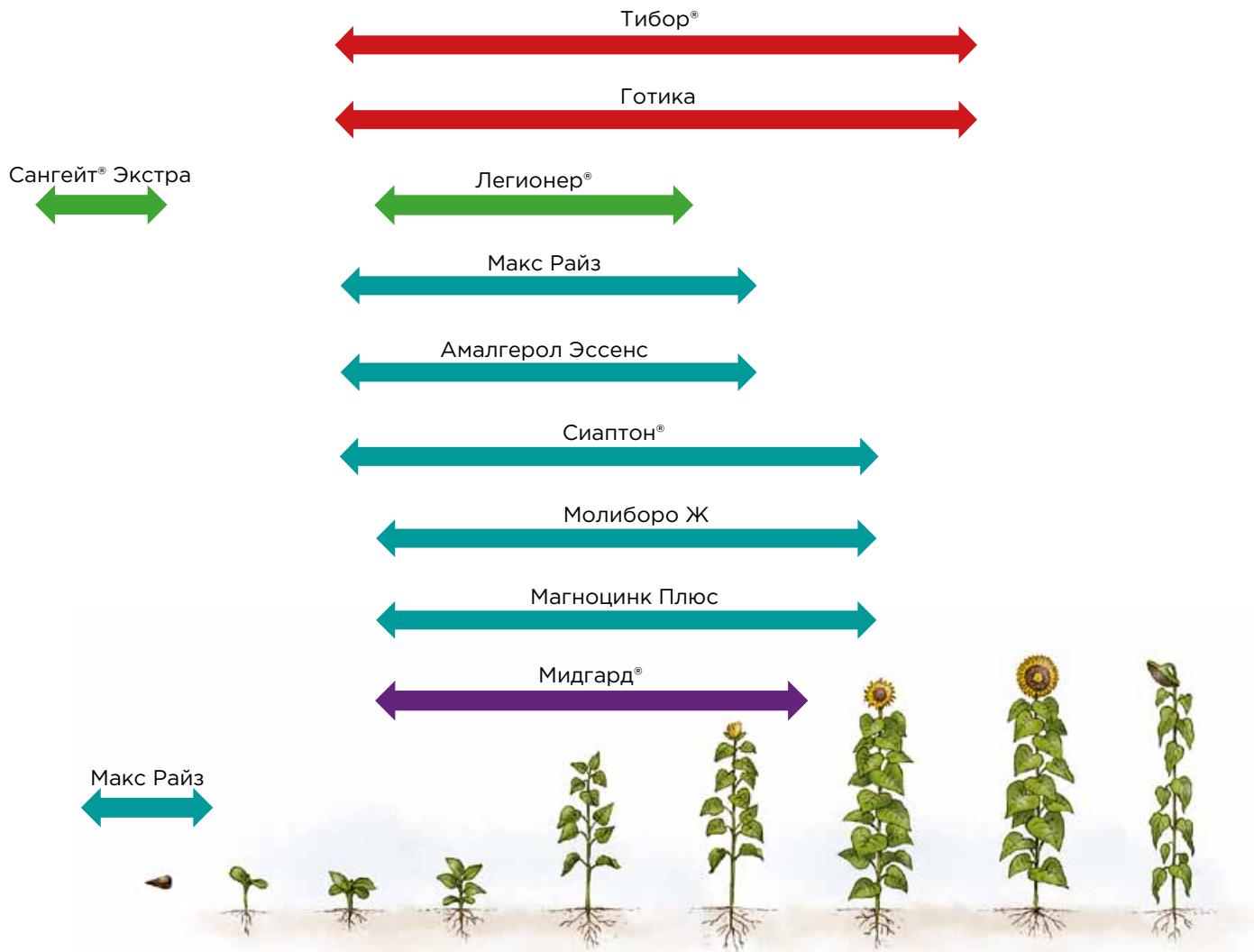


КУКУРУЗА

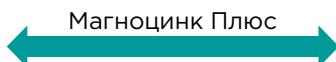




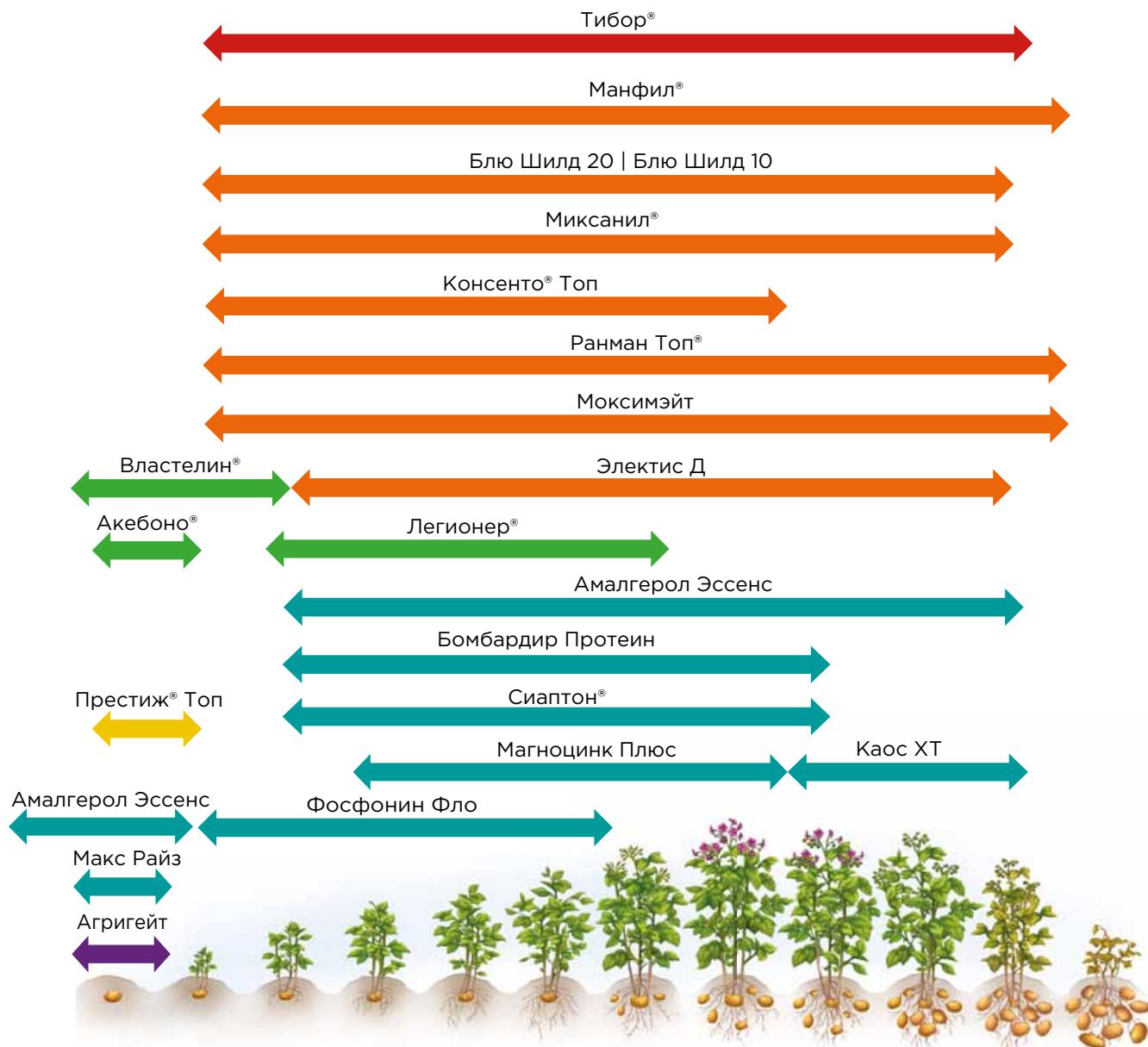
ПОДСОЛНЕЧНИК



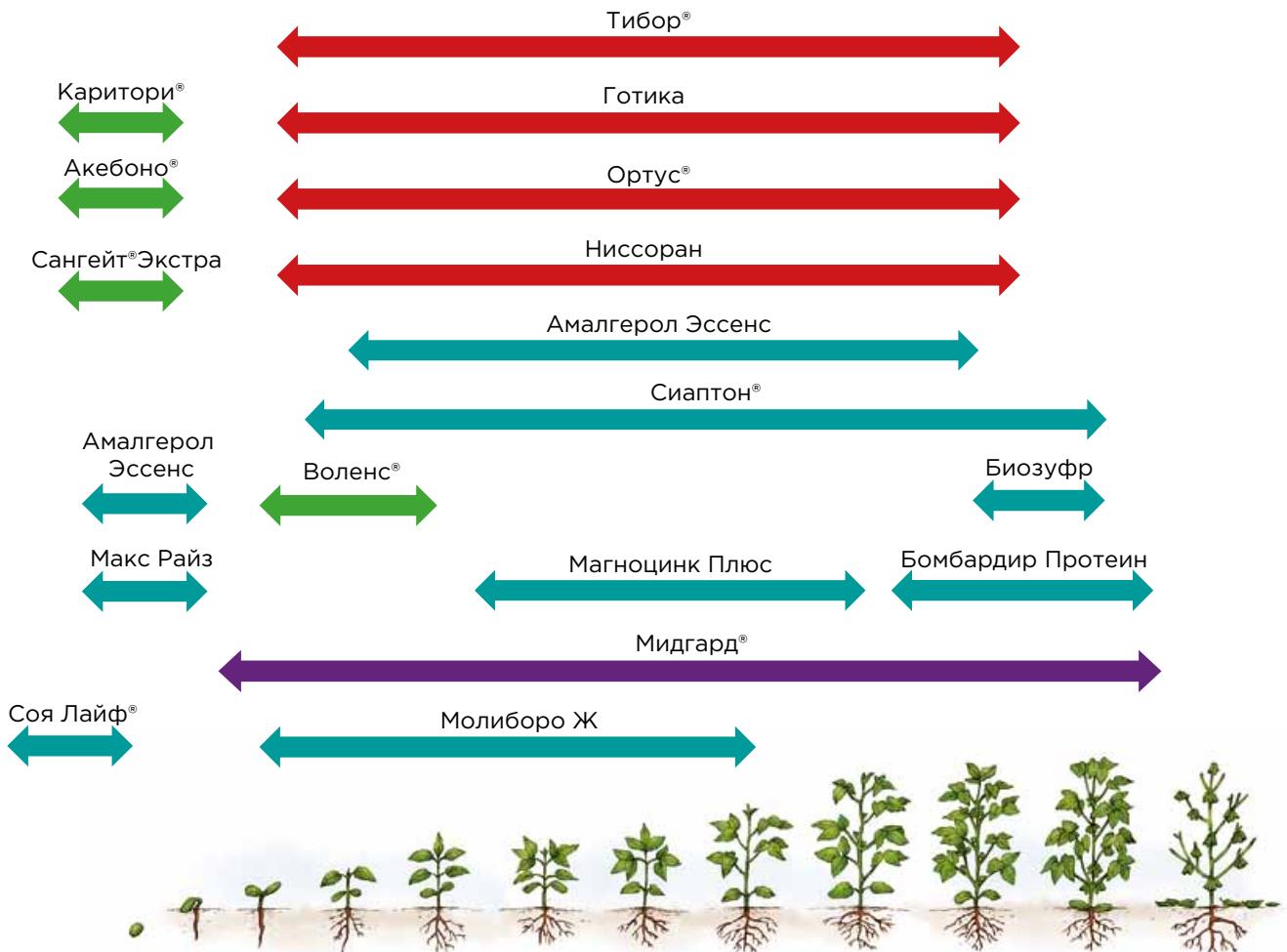
САХАРНАЯ СВЕКЛА



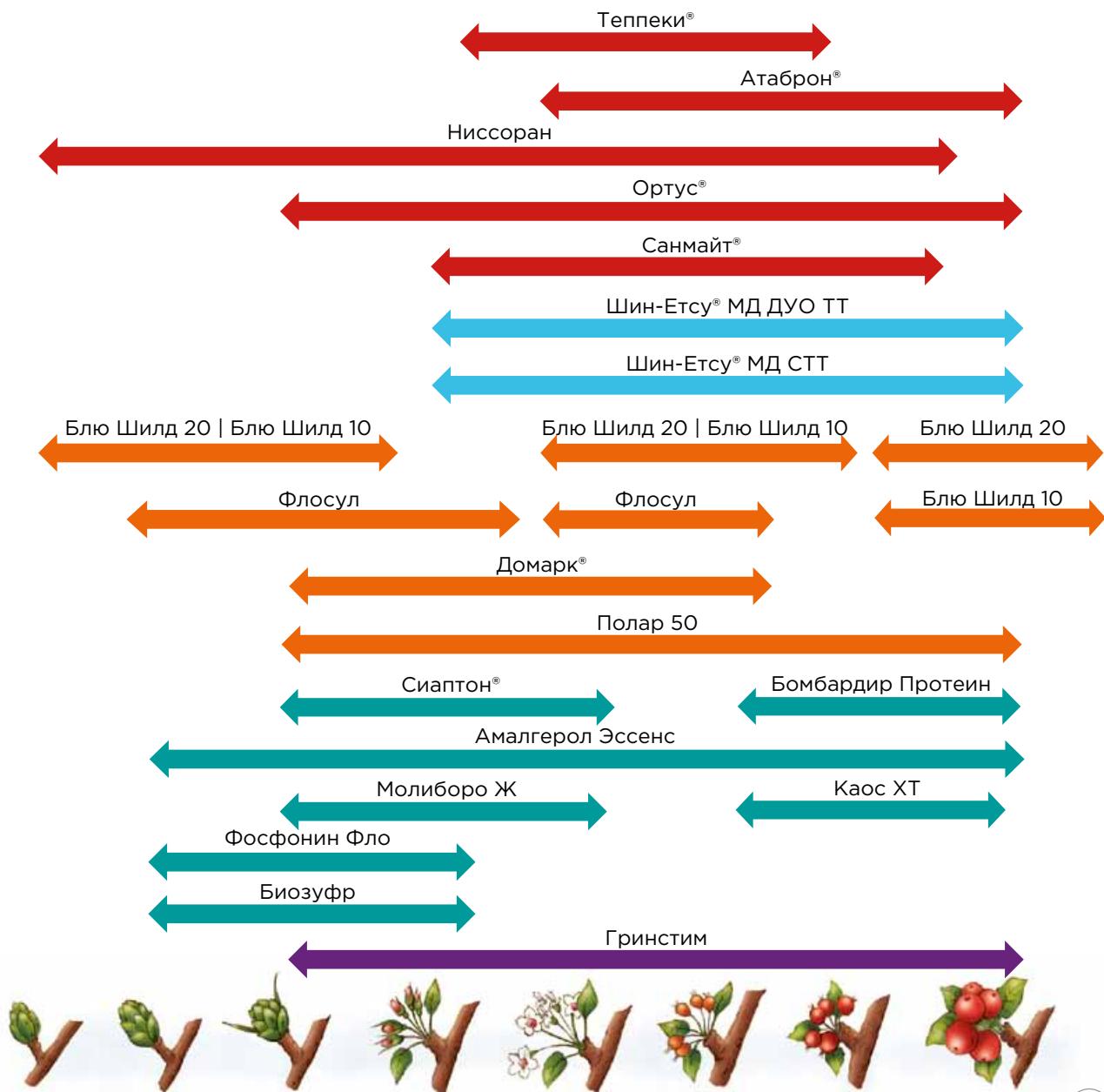
КАРТОФЕЛЬ

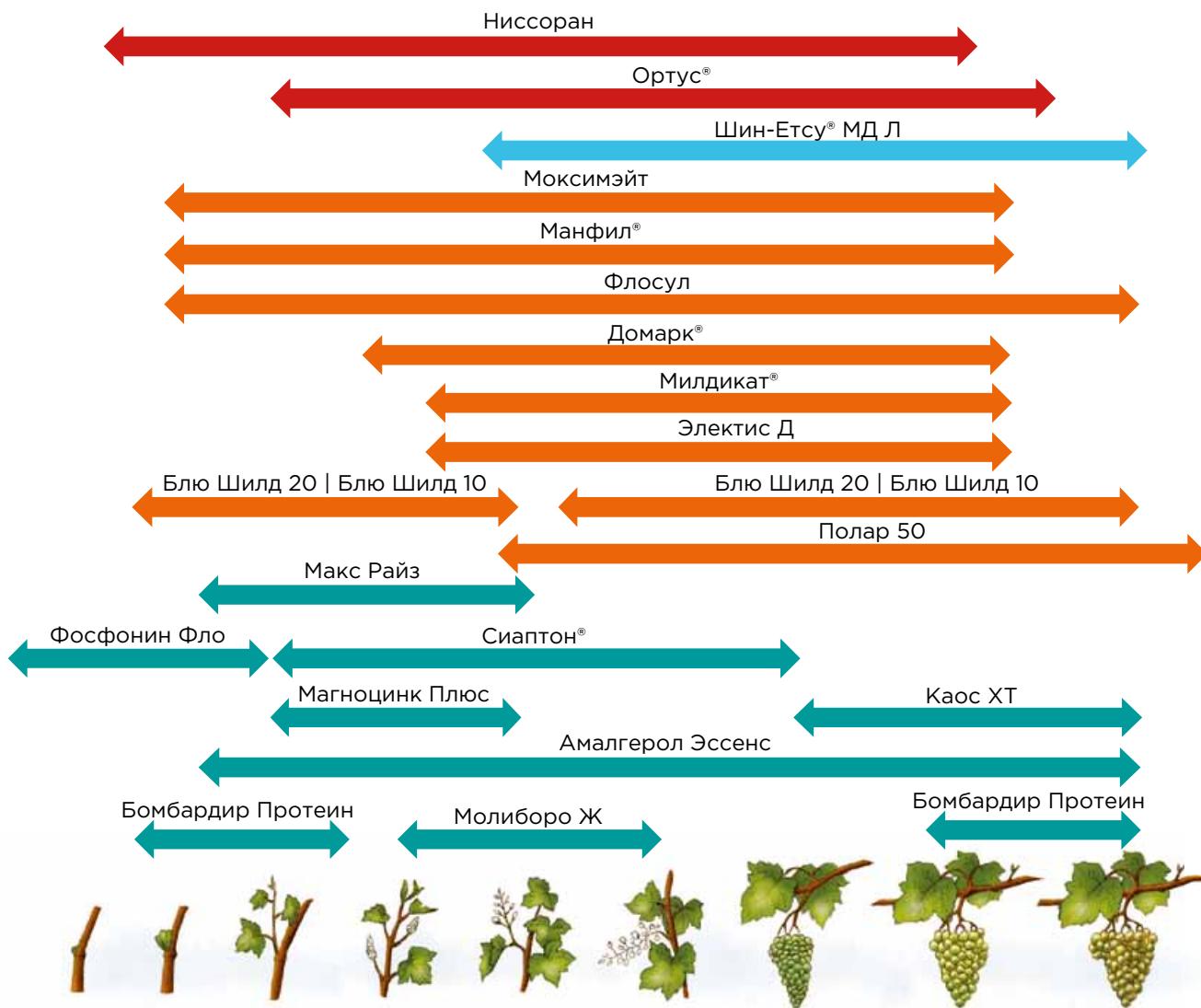


Рекомендуется использование адьюванта Крусэйд со всеми фунгицидами.

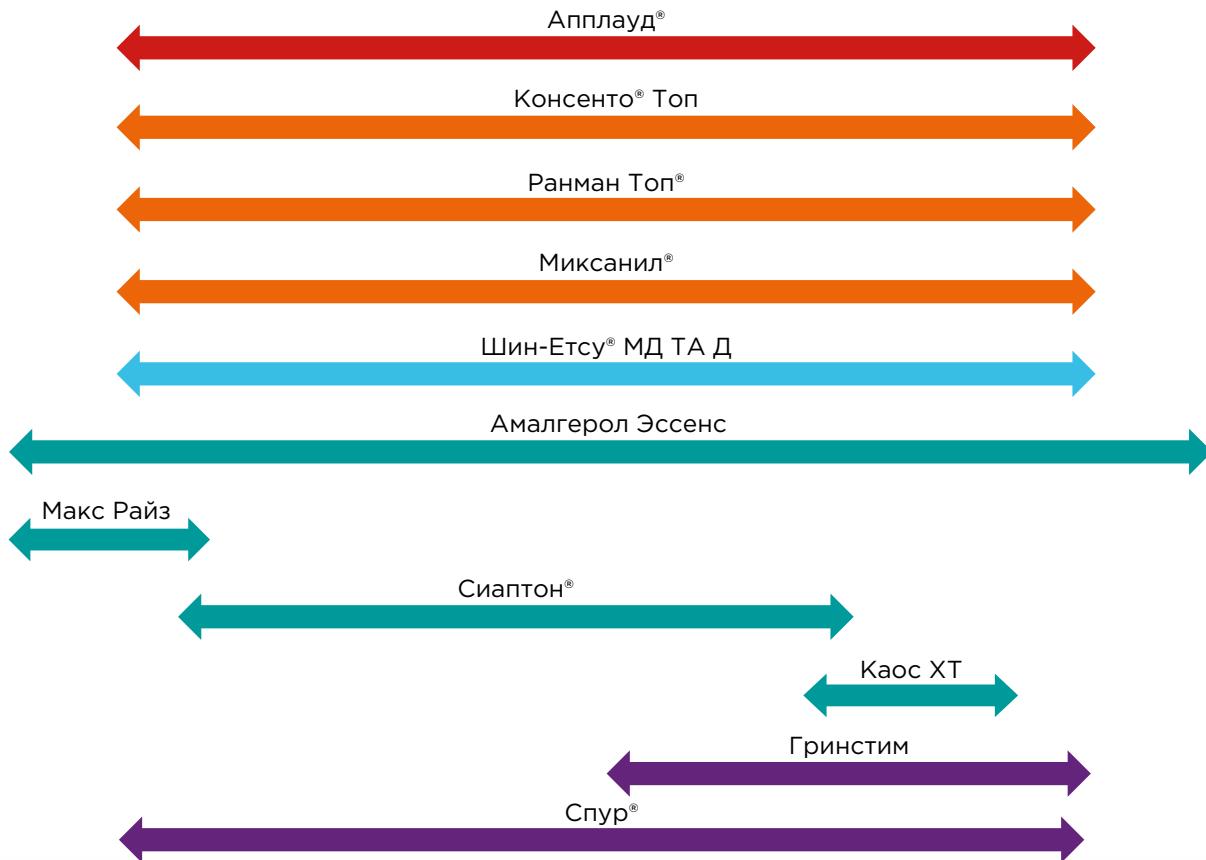


ЯБЛОНЯ



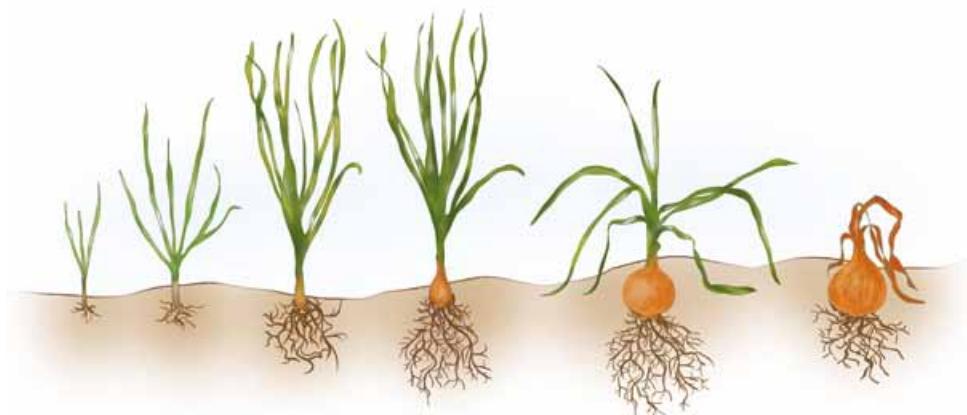
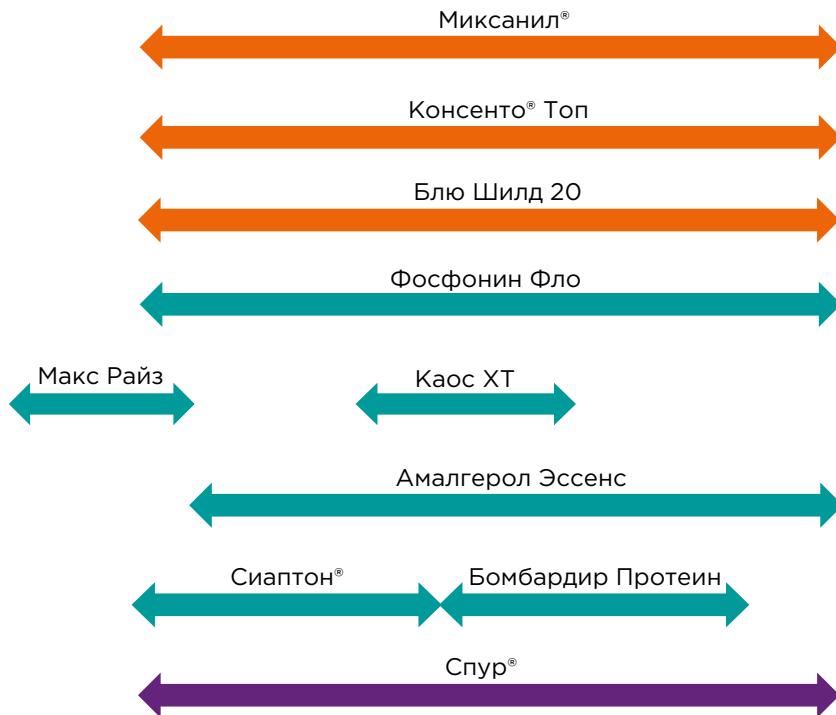


ТОМАТ

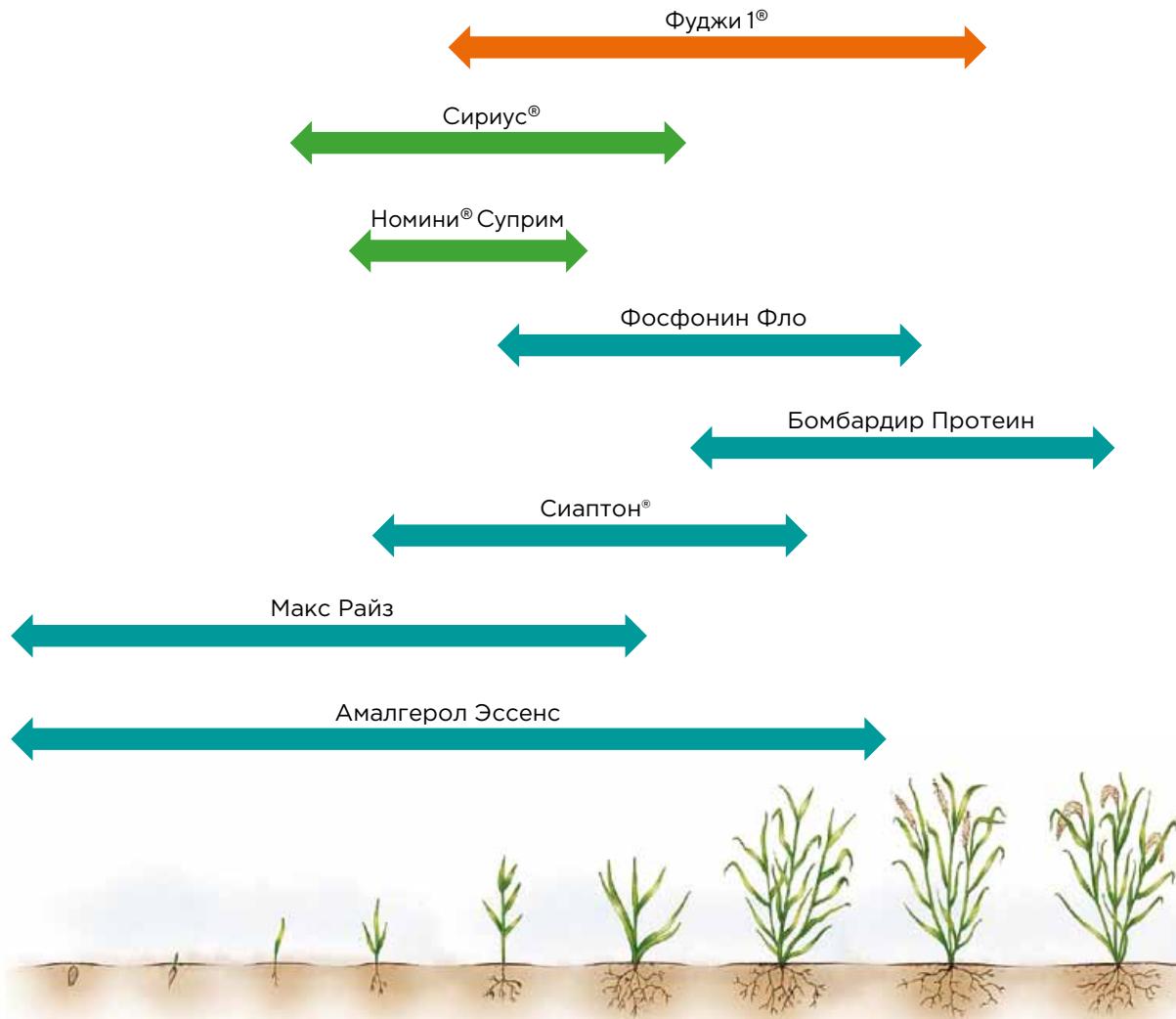


Рекомендуется использование адъюванта Крусейд со всеми фунгицидами.

ЛУК



Рекомендуется использование адъюванта Крусэйд со всеми фунгицидами.







БИОЗАЩИТА



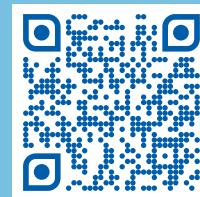
ШИН-ЕТСУ® МД Л

ШИН-ЕТСУ® МД СТТ

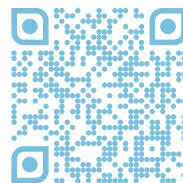
ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ

ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ

ШИН-ЕТСУ® ТА



ШИН-ЕТСУ® МД Л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД Л

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЁРТКИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс феромонов гроздевой листовёртки (*Lobesia botrana*)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Сингл-тьюб (пластиковый диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные алюминиевые пакеты по 500 диспенсеров в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® МД Л дозированно выделяет в атмосферу определённое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов гроздевой листовёртки. Благодаря уникальной технологии диспенсеров Шин-Етсу® выделение феромонов гарантировано 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 гроздевой листовёртки.



Надёжный 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 населённые 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

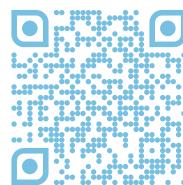
Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Гроздевая листовёртка	500 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на виноградных кустах перед началом лета перезимовавшего поколения.	-(1)
		5 диспенсеров/100 м ² (л)		

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на виноградной лозе заблаговременно перед началом лета самцов гроздевой листовёртки, что определяется по данным мониторинговых клеевых ловушек. Так, начало лета вредителя в Краснодарском крае в течение последних сезонов начиналось во второй декаде апреля. 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 лета листовёртки следует предусмотреть обработку инсектицидом против первого поколения вредителя. Необходимо помнить, что Шин-Етсу® МД Л позволяет контролировать только один целевой объект — гроздевую листовёртку.

ШИН-ЕТСУ® МД СТТ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД СТТ

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
феромонов
яблонной
плодожорки
(*Cydia pomonella*)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тьюб
(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 погоды, не снижает эффективность при проливных дождях и палящем солнце.



Доказанная эффективность против яблонной плодоярки.



Однократное развешивание диспенсеров перед началом лета перезимовавшего поколения вредителя — защита от всех поколений яблонной плодоярки вплоть до уборки урожая.



Возможность совместного применения феромонных диспенсеров с интегрированной схемой защиты и обычных химических инсектицидов.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

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

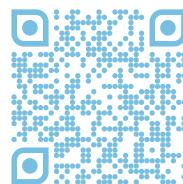
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на плодовых деревьях заблаговременно в самом начале лета самцов яблонной плодовой жорки, что определяется по мониторингу с помощью феромонных клеевых ловушек. Например, в Краснодарском крае лет вредителя в течение последних трёх сезонов начинался в конце апреля (20–25 апреля). 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 ВП ТТ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД ВП ТТ

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ СЛИВОВОЙ И ВОСТОЧНОЙ ПЛОДОЖОРОК



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс феромонов
сливовой и восточной
плодожорки
(Grapholita funebrana,
Grapholita molesta)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тьюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 200
диспенсеров
в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® МД ВП ТТ дозировано выделяет в атмосферу необходимое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов сливовой и восточной плодожорки. Благодаря уникальной технологии производства диспенсеров Шин-Етсу® 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 косточковых культур.



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 плодожорки.



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



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

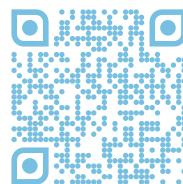
Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Слива	Сливовая плодожорка Восточная плодожорка	300 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на деревьях в начале лета плодожорки (перезимовавшего поколения).	-(1)
Персик	Восточная плодожорка	250 диспенсеров/га		

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 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 ДУО ТТ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® МД ДУО ТТ

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ ЯБЛОННОЙ И ВОСТОЧНОЙ ПЛОДОЖОРОК



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс феромонов
яблонной и восточной
плодожорок
(*Cydia pomonella*,
Grapholita molesta)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тьюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 400
диспенсеров
в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® МД Дуо ТТ дозированно выделяет в атмосферу необходимое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов яблонной и восточной плодожорок. Благодаря уникальной технологии производства диспенсеров Шин-Етсу® 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 плодожорок.



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



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

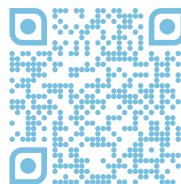
Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка Восточная плодожорка	500 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на деревьях в начале лета яблонной и восточной плодожорок (перезимовавшего поколения).	-(1)

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® ТА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ШИН-ЕТСУ® ТА

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПОКОЛЕНИЙ ТОМАТНОЙ МОЛИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
феромонов
томатной
минирующей
моли
(Tuta absoluta)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Твин-тьюб
(пластиковый
диспенсер)



УПАКОВКА

Вакуумные
алюминиевые
пакеты по 500
диспенсеров
в каждом

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Шин-Етсу® ТА дозированно выделяет в атмосферу необходимое количество половых феромонов, достаточное для дезориентации самцов томатной минирующей моли. Благодаря уникальной технологии диспенсеров Шин-Етсу® выделение феромонов гарантированно происходит в течение всего оборота в теплице. Технология производства твин-тьюб, запатентованная компанией Шин-Етсу, и бескомпромиссное качество феромонов внутри диспенсеров гарантируют успешное применение данного чрезвычайно эффективного механизма защиты томатов защищенного грунта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Первый препарат на основе феромонов для контроля томатной минирующей моли.



Эффективен при однократном применении в течение всего вегетационного сезона.



Безопасен для окружающей среды, полезной энтомофауны и человека.



Необходимый элемент интегрированной и биологической систем защиты томата.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Томат защищённого грунта	Томатная минирующая моль	1000 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров в теплице до высадки рассады томатов.	-(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диспенсеры должны быть размещены на растениях заблаговременно в самом начале вегетации. Затем по мере роста растений они перевешиваются на более высокий уровень, туда, где есть риск повреждения томатов вредителем.





ГЕРБИЦИДЫ

АКЕБОНО®

ВЛАСТЕЛИН®

ВОЛЕНС®

КАРИТОРИ®

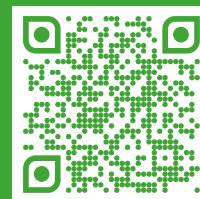
ЛЕГИОНЕР®

НОМИНИ® СУПРИМ

САНГЕЙТ® ЭКСТРА **NEW**

СИРИУС®

ТЕРДОК®



АКЕБОНО®

ЗАЩИТА СОИ, РАПСА И КАРТОФЕЛЯ* ОТ ДВУДОЛЬНЫХ И ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АКЕБОНО®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

С-метолахлор относится к группе хлорацетамидов. Проникая в сорные растения в момент прорастания, он вызывает их 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.



Надёжная защита в ранний период роста культурных растений и продолжительный период почвенного действия.



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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Горчица полевая	***	Гулявник (виды)	**	Амброзия поlynнолистная	*
Горец (виды)	***	Звездчатка средняя	**	Бодяк полевой	*
Дымянка лекарственная	***	Канатник Теофраста	**	Василёк синий	*
Марь белая	***	Овсяг обыкновенный	**	Вероника (виды)	*
Мятлик однолетний	***	Просо куриное	**	Вьюнок полевой	*
Коммелина обыкновенная	***	Сорго алеппское	**	Дескурайния Софии	*
Паслён чёрный	***	Щирица (виды)	**	Мак самосейка	*
Пастушья сумка	***	Ярутка полевая	**	Осот полевой	*
Пикульник обыкновенный	***	Яснотка (виды)	**	Просвирник приземистый	*
Подмаренник цепкий	***	Ромашка непахучая	**	Редька дикая	*
Щетинник сизый	***			Сурепица обыкновенная	*
				Фиалка полевая	*
				Хвощ полевой и др.	*

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рапс яровой, рапс озимый, соя	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

* Регистрация на картофель находится на завершающей стадии.

ВЛАСТЕЛИН®

ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ, ЛЬНА И КАРТОФЕЛЯ ОТ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ВЛАСТЕЛИН®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

МЦПА (500 г/л)
в виде смеси
диметиламинной,
калиевой и
натриевой солей



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

ВРК
(водораствори-
мый концентрат)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Относится к группе гормональных гербицидов. Действующее вещество МЦПА поглощается листьями и воздействует на наземные органы и корневую систему сорняков. Препарат подавляет синтез ростовых веществ и ферментов, угнетает процессы фотосинтеза и дыхания.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Отличное действие на хвощ и вьюнок полевой.



Широкие возможности применения на зерновых.



Уничтожение наиболее распространённых видов однолетних двудольных сорняков.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь озимая	Однолетние двудольные сорные растения	1-1,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	-(3)
Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные сорные растения	0,7-1,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	-(3)
Горох на зерно	Однолетние двудольные сорные растения	0,5-0,8	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10-15 см). Запрещается обрабатывать культуру во время цветения. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	-(3)
Картофель (среднеспелые и позднеспелые сорта)	Однолетние двудольные сорные растения	1,2	Опрыскивание почвы до всходов культуры или при высоте ботвы картофеля 10-15 см. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	-(3)
Лён-долгунец	Однолетние двудольные сорные растения	0,8-1	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	-(3)

ВОЛЕНС®

ГЕРБИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПОСЕВАХ СОИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Ацифлуорфен
200 г/л +
кломазон 42 г/л



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

МЭ
(микроэмульсия)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ВОЛЕНС®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества препарата — ацифлуорфен и кломазон. Ацифлуорфен относится к химическому классу дифениловых эфиров, кломазон — к классу изоксазолидинонов.

В своей формуляции Воленс® соединил механизмы действия ингибитора протопорфириногенаксидазы (PPO inhibitor) (ацифлуорфен) и ингибитора синтеза энзима диоксицилозы-5-фосфат синтазы, разрывая синтез каротиноидов и хлорофилла в клетках чувствительных растений (кломазон).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальное сочетание действующих веществ, позволяющее максимально использовать все преимущества каждого компонента.



Быстрое действие: видимые признаки угнетения сорных растений появляются уже на третий день после обработки.



Механизмы действия обоих действующих веществ практически исключают развитие резистентных форм сорняков.



Полностью подвергается деградации в течение сезона, что позволяет использовать его в любых севооборотах без ограничений.



Одна из наиболее эффективных препаративных форм, микроэмульсия, позволяет снизить фитотоксичность для культуры и максимизировать гербицидный эффект на сорняки.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя	Однолетние двудольные сорные растения	1,2-1,8	Опрыскивание посевов от фазы появления примордиальных листьев до 3-4 настоящих листьев культуры и в ранние фазы роста (2-6 листьев) сорных растений. Расход рабочей жидкости: 250-300 л/га.	60(1)

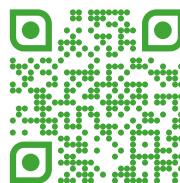
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение препарата Воленс® позволяет достигать стабильно высоких результатов при соблюдении следующих правил:

- Оптимальное время применения Воленс®: фаза сорных растений семядоли — 4 настоящих листа, при более поздних фазах сорняков препарат продолжает работать, но эффективность будет снижаться и потребуются повторные обработки.
- Желательно, чтобы на момент обработки культура и сорняки не были в состоянии стресса, т. к. для культуры возникает проблема фитотоксичности, а для сорных растений — снижение степени проникновения гербицида и, как следствие, его эффективности.
- Для расширения спектра и эффективности работы гербицида рекомендуются баковые смеси с граминицидами (например, Легионер®) и препаратами на основе бентазона и тифенсульфурон-метила, либо возможна последовательная обработка гербицидом Воленс® (или Воленс® + граминицид) и последующая доработка препаратом на основе бентазона (или бентазон + тифенсульфурон-метил).

КАРИТОРИ®

ГЕРБИЦИД ПОЧВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СОИ, ПОДСОЛНЕЧНИКА* И КУКУРУЗЫ*



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КАРИТОРИ®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пироксасульффон
(850 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Банка
1 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пироксасульффон относится к ингибиторам синтеза жирных кислот. Препарат действует на сорные растения при прорастании семени и проникает через гипокотиль двудольных и колеоптиль злаков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Новое поколение ингибиторов синтеза жирных кислот. Может применяться в системе no-till.



Самый продолжительный период защитного действия — до 40 дней. Широкий спектр контролируемых сорняков.



Низкая норма применения. Удобная, высокотехнологичная формуляция и упаковка. Не требователен к качеству воды и pH рабочего раствора.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Лисохвост мышехвостниковидный	***	Подмаренник цепкий	***
Ежовник обыкновенный	***	Марь белая	***
Шерстяк волосистый	***	Паслён чёрный	***
Плевел многоцветковый	***	Куриное просо	***
Мятлик однолетний	***	Клубнекамыш (виды)	***
Сорго алеппское	***	Овсяг	**
Щирица	***	Амброзия полыннолистная	**
Канатник Теофраста	***		

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

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

* Регистрация на подсолнечник и кукурузу находится на завершающей стадии.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	0,1-0,3	Опрыскивание почвы сразу после посева или в течение трёх дней.	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуем для применения при наличии почвенной влаги; в засушливых условиях желателен минимальный временной разрыв между предпосевной культивацией и севом и внесением препарата. Заделка препарата в почву допускается. При внесении в чистом виде рекомендуемая норма расхода 0,2-0,3 кг/га. Для максимальной эффективности при применении препарата нужно использовать не менее 200-300 л/га раствора рабочей жидкости. Выпавшие осадки после обработки способствуют увеличению эффективности защитного периода.

Гербицид разрешено использовать в баковых смесях с другими почвенными препаратами, а также с продуктами на основе глифосатов. Возможно применение препарата в стадии прорастания сорных растений и появления семядолей у культуры при полном отсутствии фитотоксичности у растений сои. После применения нет последствия, ограничений для размещения других культур в севообороте. Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ) хорошо растворимы в воде, после обработок остатки препарата хорошо промываются в растворных узлах и баках опрыскивателей.

* Регистрация на подсолнечник и кукурузу находится на завершающей стадии.

ЛЕГИОНЕР®

ЭФФЕКТИВНАЯ БОРЬБА С СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ ПОЛЕВЫХ, ОВОЩНЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ И ДРУГИХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Флуазифоп-П-
бутил (150 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ЛЕГИОНЕР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество флуазифоп-П-бутил относится к химической группе арилоксифеноксипропионатов, ингибиторам ацетил-СоА-карбоксилазы, которые приводят к остановке биосинтеза жирных кислот у злаковых растений. Гербицид 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Передвигается
в корневую систему
сорняков.



Применяется независимо
от стадии развития
культуры.



Без ограничений
по севообороту.



Уничтожение всех основных
однолетних и многолетних злаковых
сорняков.



Совместим в баковых смесях
с противодвудольными гербицидами.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, капуста белокочанная (кроме ранних сортов), рапс яровой и озимый, подсолнечник, лук всех генераций (кроме лука на перо), картофель (кроме ранних и средне-спелых сортов)	Однолетние злаковые сорняки	0,75-1	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	60(1)
	Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	1,5-2	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Наиболее эффективный период применения гербицида по однолетним злаковым сорнякам — стадия их активного роста (фаза 2-4 листьев до начала кущения); многолетние злаки обрабатывают при достижении ими высоты 10-15 см. На свёкле, картофеле и рапсе сроки обработки не зависят от стадии развития культуры. В случае обработки по переросшим сорнякам необходимо применять максимально разрешенные нормы расхода препаратов. При сильной засорённости посевов и в случае плотного стеблестоя культуры норму расхода рабочей жидкости следует увеличить.

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 пиридинилоксимбензоатов, ингибиторам синтеза ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валин и изолейцин. Метаифоп относится к химической группе арилоксифеноксипропионатов, ингибиторам фермента ацетил-КоА-карбоксилаза, участвующего в синтезе липидов. Первые признаки гибели сорняков проявляются уже через 3–5 дней после обработки, полная гибель наступает 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 (клубнекамыш и др.) и болотные широколистные (монохория, частуха, стрелолист и др.)	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 расчёта на одну заправку опрыскивателя) в соотношении 1:10 (1 часть адъюванта на 10 частей гербицида).

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.

САНГЕЙТ® ЭКСТРА **NEW**

ДОВСХОДОВЫЙ ГЕРБЕЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА И СОИ ОТ ОДНОЛЕТНИХ ДВУДОЛЬНЫХ И НЕКОТОРЫХ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Флумиоксазин
(510 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Банка
1 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
САНГЕЙТ® ЭКСТРА

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество относится к группе ингибиторов протопорфирино-геноксидазы (ППО) — ключевого фермента, необходимого растениям для биосинтеза хлорофилла.

В присутствии кислорода и света Сангейт® Экстра не только подавляет фотосинтез растений, но и приводит к образованию высокореактивных молекул кислорода, разрушающих клеточные мембраны и приводящих к необратимым повреждениям жизненно важных функций и структуры тканей сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Действует, как через почву, так и через листовую поверхность; при использовании против вегетирующих сорняков — имеет эффект «выжигания».



Отличный партнер для баковых смесей с другими довсходовыми гербицидами.



Технологичная препаративная форма гербицида быстро распределяется в рабочем растворе, не пылит и легко дозируется.



Позволяет уничтожить первую волну сорняков; обеспечивает длительное остаточное действие на чувствительные сорняки, при условии сохранения почвенного экрана.



Контролирует широкий спектр сорняков, включая и сложные для других гербицидов виды; помогает решить проблему паслена черного, мари, щирицы, канатника, вьюнка и др.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя, подсолнечник	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	0,10–0,14	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 сразу свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60(1)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработку рекомендуется проводить после посева культуры.

Поверхность поля должна быть выравнена и иметь мелкокомковатую структуру без крупных комков почвы, растительных остатков и всходов сорных растений.

Максимальная эффективность препарата достигается в условиях выпадения осадков не менее 10–15 мм.

Не рекомендуется применять на легких или слабодренированных и подтопляемых почвах.

На суглинистых почвах норма расхода максимальная.

Не допускать снос рабочего раствора гербицида на соседние культуры.

Не использовать для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже + 10 °С.



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СИРИУС®

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Стрелолист гайанский	***	Стрелолист (виды)	***	Линдерния лежачая	***	Шерстестебельник Комарова	***
Леерсия рисовидная	***	Ряска обыкновенная	***	Монохория Корсакова	***	Просо куриное	**
Частуха желобчатая	***	Клубнекамыш (виды)	***	Допатриум ситниковый	***	Сусак зонтичный	**
Частуха подорожниковая	***	Сыть (виды)	***	Эклипта распростёртая	***	Омежник яванский	**
Людвигия (виды)	***	Ситничек поздний	***	Повойничек трёхтычинковый	***	Фимбристелис круглый	**
Марсилия четырёхлистная	***	Ситняк игольчатый	***	Лемна (виды)	***	Ротала индийская	**
Рдест отличный	***	Пикульник (виды)	***	Стрелолист гайанский	***		

(***) — 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)
Рис	Осоковые (клубнекамыш и др.) и болотные широколистные (монохория, частуха, стрелолист), сорные растения	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	

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.

ТЕРДОК®

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



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Клодинафоп-пропаргил (80 г/л), антидот клоквиносет-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 противодвудольных гербицидов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Овсюг	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.	
	Просянки	0,5	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 оптимальной по срокам и обеспечивает наибольшую эффективность. Однократная обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

Баковая смесь Тердок® с препаратами на основе 2,4-Д, Дикамба может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому в таких смесях рекомендуется использовать повышенные дозировки Тердок® либо применять их отдельно. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами при дозировке МЦПА не более 400 г/га по действующему веществу подобный антагонизм не проявляется. При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

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.





АКАРИЦИДЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ

АППЛАУД®

АТАБРОН®

ГАЗЕЛЬ®

ГОТИКА

ГРАНУЛАМ®

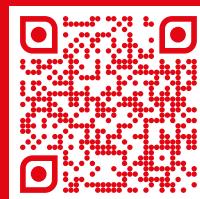
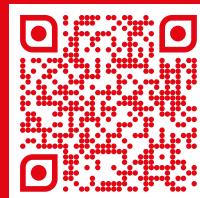
НИССОРАН

ОРТУС®

САНМАЙТ®

ТЕППЕКИ®

ТИБОР®



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 защищённого 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 Мидгарт®. 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 В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Хлорфлуазурон
(107 г/л)



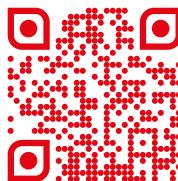
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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 счёт нарушения образования хитина, ключевого вещества кутикулы. Атаброн® обладает выраженным кишечным, умеренным контактным, овицидным и трансвариальным 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 надёжный защитный эффект при высоких температурах воздуха.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртки	0,5–0,75	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05 %. Расход рабочей жидкости: 600–1200 л/га.	7(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Атаброн® хорошо связывается с восковым слоем растений, что способствует длительному контролю вредных организмов. Время применения Атаброн® определяется согласно 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, листовёрток 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.

Регистрация на виноград находится на завершающей стадии.

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 имаго.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Контроль рапсового цветоеда и скрытноживущих вредителей рапса.



Высокая эффективность при высоких температурах воздуха.



Малоопасен для пчёл и полезной энтомофауны.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рапс	Рапсовый 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 Мидгарт®. Обработать растения следует в отсутствие обильной росы, осадков и ветра. Наилучшей фазой для обработки рапса препаратом Газель® против рапсового цветоеда является начало — середина бутонизации.

ГОТИКА

КОНТРОЛЬ СОСУЩИХ И ЛИСТОГРЫЗУЩИХ НАСЕКОМЫХ НА ШИРОКОМ СПЕКТРЕ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тиаметоксам
(141 г/л) +
лямбда-
цигалотрин
(106 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГОТИКА

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Относясь к двум различным химическим классам, лямбда-цигалотрин и тиаметоксам полностью дополняют друг друга, обеспечивая максимальную и продолжительную защиту. Лямбда-цигалотрин обладает контактно-кишечной активностью. Взаимодействуя с натриевыми каналами в мембранах, он быстро проникает в организм через кутикулу насекомого и, оказывая влияние на нервную систему, в течение нескольких минут приводит к прекращению пищевой активности, парализующему эффекту и гибели вредителя. Тиаметоксам проникает в растение и, оставаясь в нем до 3 недель, обеспечивает длительную защиту от вредителей, которые появляются уже после внесения препарата. Также обладает выраженным системным и трансламинарным действием. Тиаметоксам системно влияет на скрытноживущих вредителей, взаимодействуя с никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Инсектицид широкого спектра действия.



Большой набор защищаемых культур.



Возможность авиаприменения.



Контактная, системная и кишечная активность.



Два компонента из разных химических классов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Вредная черепашка, хлебные жуки, цикадки, трипсы, пьявицы, злаковые мухи, тли	0,1-0,2 0,1-0,2 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га, 25-50 л/га.	50(1)
Пшеница яровая и озимая	Листовые хлебные блошки	0,1-0,2	Опрыскивание всходов. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости: 100-200 л/га.	50(1)
Ячмень яровой и озимый	Листовые хлебные блошки	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	50(1)
Ячмень яровой и озимый	Вредная черепашка, хлебные жуки, цикадки, трипсы, пьявицы, злаковые мухи, тли	0,1-0,2 0,1-0,2 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га, 25-50 л/га.	50(1)
Ячмень яровой	Цикадки, стеблевые хлебные пилильщики	0,1-0,2 0,1-0,2 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га, 25-50 л/га.	50(1)

(А) - применение авиаобработок

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Рапс яровой и озимый	Рапсовый пилильщик, рапсовый семенной скрытнохоботник	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	41(2)
Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, капустная моль	0,05-0,1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	41(2)
Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	0,05-0,1	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100-200 л/га.	41(2)
Рапс яровой	Рапсовый листоед	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	41(2)
Горох	Гороховая тля	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	21(2)
Горох	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка	0,2-0,3		
Нут	Гороховая плодожорка	0,2-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	21(2)

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Нут	Акациевая (бобовая) огневка, нутовый минёр	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	21(2)
Нут	Клубеньковые долгоносики	0,1-0,2	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100-200 л/га.	21(2)
Кукуруза	Коричнево-мраморный клоп	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	60(1)
Кукуруза	Стеблевой кукурузный мотылёк, луговой мотылёк, хлопковая совка	0,1-0,15 0,1-0,15 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га, 25-50 л/га.	60(1)
Подсолнечник	Луговой мотылёк	0,1-0,15 0,1-0,15 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га, 25-50 л/га.	28(1)
Подсолнечник	Тли	0,1-0,15 0,1-0,15 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га, 25-50 л/га.	28(1)

(А) - применение авиаобработок

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	Долгоносики	0,15–0,2	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га.	28(1)
Свёкла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	0,1–0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га.	24(1)
Свёкла сахарная	Свекловичная листовая тля, луговой мотылёк	0,1–0,15	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га.	24(1)
Соя	Луговой мотылёк	0,1–0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га.	28(1)
Соя	Акациевая (бобовая) огнёвка, коричнево-мраморный клоп	0,1–0,2		
Соя	Саранчовые	0,1–0,2	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га.	28(1)

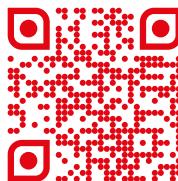


РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пастбища, дикая растительность, участки, заселённые саранчовыми	Саранчовые	0,1-0,2	Опрыскивание в период развития личинок. Сбор грибов и ягод в сезон обработки не допускается. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях — не ранее 30 дней после обработки. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	-(1)

ГРАНУЛАМ®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГРАНУЛАМ®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Лямбда-
цигалотрин
(240 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Коробка
1 кг

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, кг/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

Гекситазокс
(250 г/л)



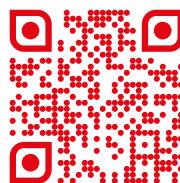
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионный
концентрат (СК)



УПАКОВКА

Бутылка
1 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
НИССОРАН

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гекситазокс 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 надёжную и долговременную защиту. Неактивен против имаго, обладает овицидной активностью, надёжно 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:

- Бальбоа — 0,5–1,5 л/га в фазу начала вегетации почки;
- Ниссоран — 0,25 л/га в одну из последующих фаз;
- Санмайт® — 0,5–0,9 кг/га в фазу расхождения лепестков.

На сое рекомендуется применять Ниссоран совместно с ПАВ Спур® или Мидгард® в концентрациях 0,025–0,05 % от расхода раствора рабочей жидкости на га.

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.

Регистрация на сахарную свёклу находится на завершающей стадии.

ОРТУС®

АКАРИЦИД ПРОТИВ ПАУТИННЫХ И ГАЛЛООБРАЗУЮЩИХ КЛЕЩЕЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Фенпироксимат
(50 г/кг)



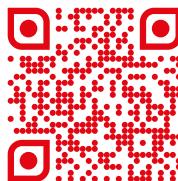
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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	1,0-1,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600-1500 л/га.	30(2)
Виноград		0,6-0,9	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 500-1200 л/га.	30(2)
Соя		0,5-1,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га.	35(1)
Сахарная свёкла	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 свёклы, а также с удобрениями и регуляторами роста.

САНМАЙТ®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
САНМАЙТ®

КОНТАКТНЫЙ АКАРИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ПОДВИЖНЫХ СТАДИЙ РАЗВИТИЯ КЛЕЩА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пиридабен
(200 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Фольгированные
пакеты
0,5 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пиридабен относится к химической группе пиридазинонов, ингибиторам транспорта электронов митохондриального комплекса I. Является контактным акарицидом, действует на все стадии развития клещей, особенно на личинок и нимф.

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 адьювантом Мидгард® и 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.

ТЕППЕКИ®

ПЕРВЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЛЕЙ С АНТИФИДАНТНЫМ ЭФФЕКТОМ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Флоникамид
(500 г/кг)



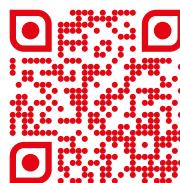
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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 пиридинкарбоксамиды, модуляторам хордотональных органов. Останавливает питание чувствительных насекомых (антифидинговый эффект). Благодаря мощному двойному механизму действия продукт быстро перемещается по листу защищаемой культуры, обеспечивая надёжную и долговременную защиту.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



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



Выраженная системная и трансламинарная активность, что позволяет 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 (усреднённо 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 трёх, 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.

ТИБОР®

СИСТЕМНЫЙ И КОНТАКТНО-КИШЕЧНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Диметоат
(300 г/л)
Бета-циперметрин
(40 г/л)



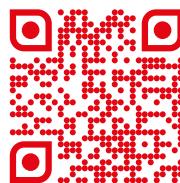
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТИБОР®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бета-циперметрин — вещество контактного действия из группы синтетических пиретроидов. Действует на нервную систему насекомых, вызывая необратимую активацию натриевых каналов мембран нервных клеток. Диметоат — вещество системно-контактного действия, ингибирует активность холин- и ацетилхолинэстеразы у насекомых и вызывает паралич нервной системы. Благодаря быстрому транспорту по жиле растений обеспечивает защиту всего растения в течение не менее 14 суток, в зависимости от вида вредного насекомого и погодных условий.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Высокая скорость воздействия.



Длительный период защитного действия.



Необходимый элемент антирезистентных программ.



Препарат обладает широким спектром действия как на грызущих, так и на сосущих скрытно-обитающих насекомых.



Высокая эффективность в широком диапазоне температур.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

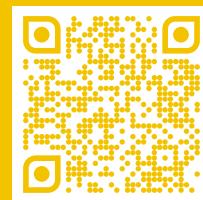
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Клоп вредная черепашка	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га.	30(1)
Подсолнечник	Подгрызающие совки, долгоносики	0,15–0,25	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га.	40(2)
Подсолнечник	Совки, луговой мотылёк	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га.	30(1)
Ячмень, овес	Пьявица	0,15–0,2		30(1)
Картофель	Колорадский жук	0,15–0,2		20(1)
Свёкла сахарная	Блошки, долгоносики	0,25	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га.	40(2)
Свёкла сахарная	Свекловичная тля, луговой мотылёк	0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га.	40(2)
Соя	Клубеньковые долгоносики	0,3–0,5	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости: 100–200 л/га.	30(2)
Соя	Совки, бобовая огнёвка, паутинные клещи	0,3–0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га.	30(2)
Пастбища	Саранчовые	0,3–0,4	Опрыскивание в период развития личинок. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях — не ранее 4 дней после обработки. Расход рабочей жидкости: 200–400 л/га.	-(1)



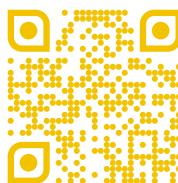


ПРОТРАВИТЕЛИ

ПРЕСТИЖ® ТОП
ТАЧИГАРЕН®



ПРЕСТИЖ® ТОП



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПРЕСТИЖ® ТОП

ИНСЕКТО-ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ОТ РИЗОКТОНИОЗА И ПАРШИ ОБЫКНОВЕННОЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии
(КС)



УПАКОВКА

Банка 1 л,
канистра 5 л

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, л/т	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Проволочники, колорадский жук, тли — переносчики вирусов, ризоктониоз, парша обыкновенная	0,7-1,0	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости: 10-20 л/т.	-(1)

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

Фунгицидное действие: активность против ризоктониоза и парши обыкновенной.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Защита от вредителей действует 40-60 дней после появления всходов; от ризоктониоза 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 СВЁКЛЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гимексазол
(440 г/л)



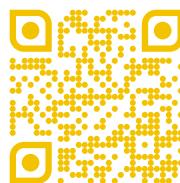
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Раствор для
обработки семян
(Р)



УПАКОВКА

Бочка
200 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТАЧИГАРЕН®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гимексазол относится к химической группе изоксазолов, 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 счёт 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/т	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная	Корнеед всходов. Плесневение семян.	6	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости: до 15 л/т.	-(1)
		20	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости: 30 л/т.	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение Тачигарен® для обработки семян сахарной свёклы давно стало обязательным элементом защиты этой культуры. Традиционная защита всходов от болезней включает дражирование семян сахарной свёклы препаратом Тачигарен® (14,5 г гимексазола / п. е.) и тирам (6 г тирама / п. е.). Данная схема применяется во всех странах, выращивающих сахарную свёклу. 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

БЛЮ ШИЛД 10 **NEW**

БЛЮ ШИЛД 20

БРОАДЕР®

ДОМАРК®

КОНСЕНТО® ТОП

МАНФИЛ®

МИКСАНИЛ®

МИЛДИКАТ®

МОКСИМЭЙТ

ПОЛАР 50

РАНМАН ТОП®

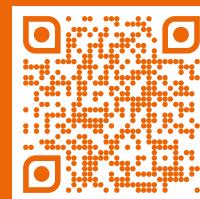
ТОПСИН-М®

ФЛОСУЛ **NEW**

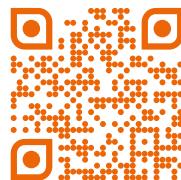
ФУДЖИ 1®

ЭЛЕКТИС Д

ЭМИНЕНТ®



БЛЮ ШИЛД 10 **NEW**



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БЛЮ ШИЛД 10

ПЕРВАЯ ЖИДКАЯ МЕДЬ НА РЫНКЕ РФ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ, ЯБЛОНИ И ВИНОГРАДА ОТ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Меди гидроксид
(184 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При использовании препарата на поверхности растения образуется защитный слой, который предотвращает развитие патогена. Ионы меди поглощаются мицелием гриба и вызывают денатурацию белковых комплексов, в том числе и ферментов, что приводит к нарушению процессов метаболизма в клетках возбудителя, а затем и к гибели патогена.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Высокая растворимость за счет содержания мельчайших частиц действующего вещества.



Удобное и быстрое приготовление рабочего раствора.



Безопасен для энтомофагов и опылителей.



Не стимулирует образование резистентных штаммов патогена в популяции возбудителя.



Великолепная адгезия и равномерное покрытие листовой поверхности.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

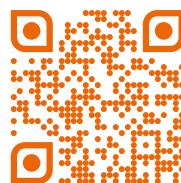
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, до смыкания ботвы в рядках, последующие с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости: 400-600 л/га.	3(4)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	2,0	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости: 1200 л/га.	
Виноград	Милдью, оидиум, серая гниль	2,0	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости: 800-1200 л/га.	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат совместим с подавляющим большинством пестицидов, применяемых для защиты садов и виноградников, исключая препаратов на основе фосэтила алюминия, тирама и серы, а также препаратов, которые образуют кислую реакцию рабочего раствора (рН <5,5).

Максимальная эффективность действия препарата на патогенные организмы наблюдается при применении его в комплексе с фунгицидами системного действия.

БЛЮ ШИЛД 20



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БЛЮ ШИЛД 20

ВЫСОЧАЙШАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ МЕДИ ЗА СЧЁТ МЕЛЬЧАЙШИХ ЧАСТИЦ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Меди гидроксид
(308 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Фольгированный
мешок
10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество — гидроксид меди, как и все другие виды меди, относится к фунгицидам группы М по классификации FRAC, с мультисайтовым механизмом действия и низким риском развития резистентности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Первый продукт на основе меди по технологии NI BIO: высочайшая биодоступность меди за счёт мельчайших частиц.



Максимальная эффективность в пониженных дозировках обеспечивается новым стандартом препаративной формы.



Удобство дозирования и заправки в полевых условиях.



Препарат стабилен в самом широком спектре pH, неприхотлив и нетребователен к воде.



Возможность использования в баковых смесях с необходимыми партнёрами позволяет использовать продукт в течение всей вегетации культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,0-2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, до смыкания ботвы в рядах, последующие с интервалом 7-9 дней. Расход рабочей жидкости: 400-600 л/га.	5(4)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	1,0-2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости: 1200 л/га.	
Виноград	Милдью, оидиум, серая гниль	1,0-2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости: 800 л/га.	
Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	1,0-2,0	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 7-9 дней. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га.	

БРОАДЕР®

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ И САХАРНОЙ СВЁКЛЫ ОТ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



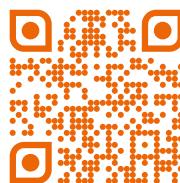
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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 свёклы.



Обладает защитным и
лечебным действием.



Улучшает лёжку 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, жёлтая ржавчина септориоз, пиренофороз	0,4-0,5	Опрыскивание в период вегетации в фазы выхода в трубку — начала колошения. Расход рабочей жидкости: 300 л/га.	50(1-2)
Свёкла 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/га.	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 свёкле первую обработку проводят при появлении первых признаков одного из заболеваний, вторую — через 10-14 дней (при необходимости).

ДОМАРК®

СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ И ВИНОГРАДА С МОЩНЫМ КУРАТИВНЫМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЕМ НА ОСНОВНЫЕ ПАТОГЕНЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тетраконазол
(125 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Микроэмульсия,
МЭ



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ДОМАРК®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тетраконазол относится к химической группе триазолы, HRAC группа G1 (ингибитор C14-диметилазы в биосинтезе стерола). Является системным фунгицидом с защитным, лечебным и искореняющим действием на патогены. Поглощается корнями и листьями растений, продвигаясь акропетально, защищает новый прирост.

Частицы микроэмульсии в 1000 раз меньше по сравнению с традиционными типами формуляций, что приводит к быстрому проникновению препарата в ткани растения и лучшим характеристикам покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

Высокая системная
активность.



Широкое окно
применения.

Исключительная
селективность
для культур.



Безопасность для
окружающей среды.

Системное действие,
гарантирующее
всестороннюю защиту
культуры.



Отсутствие органических
растворителей в формуляции
обеспечивает безопасность
культуры и оператора



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,3–0,4	Опрыскивание в период вегетации: первая — в фазе розовый бутон, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га.	20(3)
Виноград	Оидиум	0,25–0,32	Опрыскивание в период вегетации в фазы: образование соцветий, конец цветения, ягода размером с горошину, грозди свисают. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га.	20(3)
	Чёрная пятнистость, чёрная гниль		Опрыскивание в период вегетации в фазы: конец цветения, ягода размером с горошину, грозди свисают, начало спелости ягод. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га.	

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработки проводятся профилактически или при проявлении первых симптомов заражения на листьях, при этом необходимо обеспечить соблюдение дозировки, равномерное смачивание листьев и гроздей.

При высоком уровне заражения интервал между обработками сокращается на 1–2 дня.

Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты плодовых и винограда.

КОНСЕНТО® ТОП

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ТРАНСЛАМИНАРНО- СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА И АЛЬТЕРНАРИОЗА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



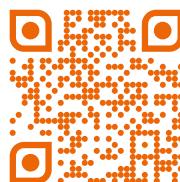
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КОНСЕНТО® ТОП

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



Надёжная защита нового прироста, листьев и стеблей за счёт системного действия.



Надёжный контроль альтернариоза.



Отличные антиспорулянтные свойства и куративный эффект.



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® Топ 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.

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

МАНФИЛ®

КОНТАКТНЫЙ ФУНГИЦИД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Манкоцеб
(800 г/кг)



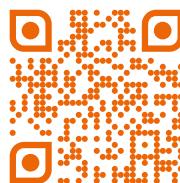
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Мешок
10 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МАНФИЛ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество манкоцеб принадлежит к группе этилен-бис-дитиокарбаматов, 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, кг/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

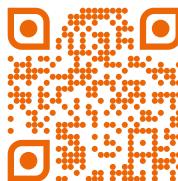
Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты картофеля и виноградников, за исключением препаратов, имеющих сильнощелочную либо сильнокислую реакцию.

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®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| <p>Отсутствие резистентных штаммов фитофтороза к цимоксанилу и хлороталонилу позволяет использовать Миксанил® в антирезистентной программе.</p> | <p>Цимоксанил в жидкой препаративной форме.</p> | <p>Контроль альтернариоза.</p> |
| <p>Сочетание двух действующих веществ с контактной и трансламинарной активностью позволяет использовать препарат в профилактических и лечебных целях.</p> | <p>Высокий уровень дождеустойчивости защищает культуру в условиях искусственного орошения и при выпадении обильных осадков.</p> | |



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)				-(3)
Лук (семенные посевы)	Пероноспороз	2,0-2,2		
	Альтернариоз			

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 ёмкости. Необходимо чёткое 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. Высокая эффективность в защите картофеля достигается при совместном применении Миксанил® и препарата Крусэйд 0,25 %.

МИЛДИКАТ®

УНИКАЛЬНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С МИЛЬДЬЮ ВИНОГРАДА



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



Надёжная 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, л/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.	28(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 объёма при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками. При этом смывают водой несколько раз ёмкость, 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 необходимо продолжать помешивать раствор. Рабочий раствор использовать не позднее суток с момента приготовления. Рекомендуемый расход рабочей жидкости — 600-1000 л/га в зависимости от ширины междурядий и габитуса растений.

Период защитного действия — 10-12 дней.

МОКСИМЭЙТ

ФУНГИЦИД КОНТАКТНО-СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Манкоцеб
(640 г/кг)
Цимоксанил
(80 г/кг)



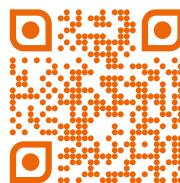
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся порошок
(СП)



УПАКОВКА

Мешок
10 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МОКСИМЭЙТ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб воздействует на ферментную систему гриба, нарушая биохимические процессы в митохондриях и цитоплазме грибных клеток. В итоге созревание спор патогена тормозится, распространение инфекции сильно ослабляется.

Цимоксанил быстро проникает внутрь листьев и побегов и оказывает профилактическое, защитное и лечебное действие, перемещаясь акропетально (снизу вверх).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Обладает контактным и локально-системным действием.



Показывает быстрый «стоп-эффект» против милдью.



Последующие обработки с интервалом 7-14 дней.



Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания, не снижают эффективность защитного действия.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Милдью	1,5	Опрыскивание в период вегетации. Первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости: до 1000 л/га.	30(4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Фунгицид Моксимэйт несовместим с препаратами, обладающими сильноокислой или сильнощелочной реакцией, бордосской смесью и препаратами на основе серы.

Для обеспечения хорошего смачивания листовой поверхности защищаемой культуры используйте достаточное количество рабочей жидкости и специального смачивателя (например, Мидгард® в концентрации 0,05–0,1 %).

ПОЛАР 50

УНИКАЛЬНЫЙ ФУНГИЦИД
НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА
ПОЛИОКСИНОВ
ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШИРОКОГО
СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПОЛАР 50



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
полиоксинов
(500 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимые
гранулы (ВГ)



УПАКОВКА

Алюминиевый
пакет
0,5 кг

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, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Оидиум, серая гниль	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 защищённого 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 защищённого 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 Мидгарт® или 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 трёх 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®

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Циазофамид
(160 г/л)



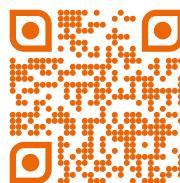
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
РАНМАН ТОП®

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



Препарат начинает подавлять активность микопатогена на поверхности листа.



Высокая дождеустойчивость — идеальный продукт в условиях искусственного орошения.



Фунгицид трансламинарного и квазисистемного действия. Защищает новый прирост.



Уникальный механизм действия.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/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, трансламинарной и квазисистемной активностью. Проникает в кутикулу и перемещается вслед за растущими тканями листа. Для равномерного распределения препарата рекомендуется использовать совместно с препаратом Крусэйд в норме из расчёта 0,25 % раствора. Максимальное количество обработок культуры за сезон препаратом Ранман Топ® не должно превышать трёх.

Первую обработку препаратами Ранман Топ® 0,5 л/га + Крусэйд 0,25 % провести от высоты 10–15 см.

Второе внесение указанных выше препаратов — в фазу активного роста ботвы.

Применение Ранман Топ® в этой фазе очень важно для антирезистентной 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®

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



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тиофанат-метил
(500 г/л)



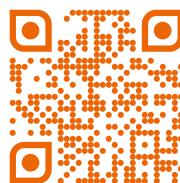
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТОПСИН-М® КС

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество тиофанат-метил относится к химической группе метилбензимидазолкарбаматов, ингибиторам синтеза бета-тубулина. Препарат Топсин-М®, КС 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 °С и выше.



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

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. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	43(2)
	Септориоз	1		
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)
	Тёмно-бурая и сетчатая пятнистости	1		
Свёкла сахарная	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 листостебельными патогенами, корневыми и прикорневыми гнилями зерновых культур. Он 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.

ФЛОСУЛ **NEW**



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФЛОСУЛ

ФУНГИЦИД С АКАРИЦИДНЫМ ЭФФЕКТОМ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Сера (800 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии
(КС)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Уничтожение гриба происходит от токсического действия сероводорода, образующегося при контакте с патогеном. Сера в газовой фазе для образования сероводорода «отбирает» ионы водорода из клеток гриба, тем самым нарушая их метаболизм.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Надёжная защита в течение всего вегетационного периода.



Высокая эффективность против мучнистой росы.
Источник микроэлемента — серы.



Важный элемент антирезистентных программ.



Обладает искореняющим действием на любой стадии развития патогена.



Отсутствие ограничений по совместимости с другими продуктами.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	3-8	Опрыскивание в период вегетации при появлении единичных признаков болезней, последующие — с интервалом в 10-12 дней. Расход рабочей жидкости: 800-1000 л/га.	1(3-6)
Виноград	Оидиум	5-8	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков болезни, последующие — с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости: 500-800 л/га.	1(4-6)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание Флосул проводят профилактически или при первых признаках заражения. 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 объёма при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками. При этом смывают водой несколько раз ёмкость, 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 в течение суток необходимо помешивать раствор. Рабочий раствор использовать не позднее суток с момента приготовления. Период защитного действия — 7-10 дней.

ФУДЖИ 1®

ПЕРВЫЙ ФУНГИЦИД В РОССИИ, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ РИСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Изопротиолан
(416 г/л)



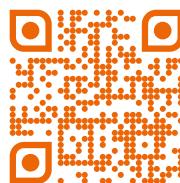
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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 нарушает отложение 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*.



Кроме лечебных свойств изопротиолан обладает свойствами регулятора роста и развития растений с доказанным улучшением состояния посевов и повышением урожайности культуры.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/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: влагалище флагового листа открыто — вышло 30 % метёлки. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	48(1-2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

ЭЛЕКТИС Д

ПРЕПАРАТ ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ И МИЛЬДЮ ВИНОГРАДА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



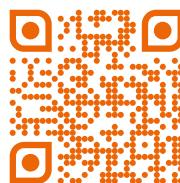
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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.

Препарат находится на финальной стадии регистрации

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Новое действующее вещество на картофеле — Зоксамид (Зоксиум®) — с уникальным механизмом действия.



Новое сочетание действующих веществ — зоксамида и диметоморфа, и их синергизм.



Отличное решение в построении антирезистентной стратегии.



Уникальный аффинитет (растворимость) к растительным воскам как гарантия надёжной защиты всей поверхности листа.



Отличная дождестойкость.
Отличная альтернатива продуктам, содержащим манкоцеб.



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, 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.

Для равномерного распределения препарата и повышения эффективности рекомендуется использовать совместно с адъювантом Крусэйд из расчёта 0,25 % концентрации рабочего раствора.

ЭМИНЕНТ®

АВАНГАРД ЗАЩИТЫ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ЭМИНЕНТ®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тетраконазол
(125 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Микроэмульсия
(МЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тетраконазол относится к химической группе триазолы, HRAC группа G1 (ингибитор C14-диметилазы в биосинтезе стерола). Является системным фунгицидом с защитным, лечебным и искореняющим действием на патогены. Поглощается корнями и листьями растений, продвигаясь акропетально, защищает новый прирост.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Отсутствие ретардантного эффекта и фитотоксичности.



Частицы эмульсии Эминент® в тысячи раз меньше по сравнению с традиционными типами формуляций, что в большой степени и обуславливает уникальные свойства препарата.



Отсутствие в препаративной форме токсичных органических растворителей также положительным образом влияет на действие фунгицида.



Идеальный баланс растворимости в воде и липидах, быстрое проникновение и равномерное распределение по растению даже в условиях стресса.



Тетраконазол пользуется большим спросом в странах Европы, Эминент® зарегистрирован во всех странах Европейского Союза и широко применяется для защиты зерновых и сахарной свёклы.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина жёлтая	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы «выход в трубку» – «начало колошения».	40(2)
Пшеница яровая, озимая	Септориоз, пиренофороз	0,8–1	Опрыскивание в период вегетации в фазы «выход в трубку» – «начало колошения». Расход рабочей жидкости: 300–400 л/га.	40(2)
Свёкла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,75–0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 400 л/га.	40(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты зерновых культур и сахарной свёклы.

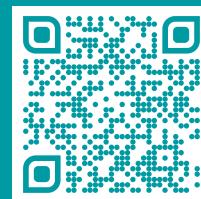




МИКРОУДОБРЕНИЯ И БИОСТИМУЛЯНТЫ

АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС
БИОЗУФР
БОМБАРДИР ПРОТЕИН
КАОС ХТ
КЕЛПАК **NEW**
МАГНОЦИНК ПЛЮС

МАКС РАЙЗ
МОЛИБОРО Ж
СИАПТОН®
СОЯ ЛАЙФ® **NEW**
ФОСФОНИН ФЛО



АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС

ИННОВАЦИОННЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РОСТА И БИОАКТИВАТОР ПОЧВЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

экстракт морских водорослей; калий (K_2O) — 3 %;
экстракт растений; фосфор (P_2O_5);
аминокислоты магний (Mg);
растительного сера (SO_2);
происхождения — 2,7 %; бор (B); железо (Fe);
азот общий (N) — 3 %; марганец (Mn)



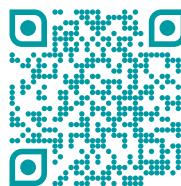
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра 15 л



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.

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.

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, л/т, л/га	Способ, время обработки
Зерновые культуры, рис, зернобобовые, технические культуры	1-1,5	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора: 10 л/т.
Картофель	0,2	Предпосадочная обработка клубней. Расход рабочего раствора: 20 л/т.
	0,2	Внесение при посадке. Расход рабочего раствора: 150-300 л/га.
Зерновые культуры, рис	1,5-2,5	Некорневая подкормка растений в фазе кущения — начала выхода в трубку и в начале цветения. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га.
Подсолнечник	1,5-2,5	Некорневая подкормка растений в фазе 4-8 листьев. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га.
Зернобобовые	1,5-2,5	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	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	Некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Кукуруза	1,5-2,5	Некорневая подкормка растений в фазе 4-8 листьев. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га.
Свёкла сахарная	1,5-2,5	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	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	Опрыскивание почвы после сбора урожая. Расход рабочего раствора: 300-600 л/га.
Овощные культуры (защищенный грунт)	2,0-3,0	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-4 раза с интервалом 1-2 недели.
Фруктово-ягодные культуры	2,0-3,0	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	Некорневая подкормка растений до цветения и далее 2-3 раза с интервалом 15-20 дней. Расход рабочего раствора: 800-1000 л/га.

БИОЗУФР

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ С СОДЕРЖАНИЕМ ДОСТУПНОЙ СЕРЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Сера (SO_2)
(350 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БИОЗУФР

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Структурные элементы для роста растений — это аминокислоты на основе серы, которые участвуют в синтезе многих белков растения. Сера плохо переносится по тканям растения, поэтому с ростом растения все больше ощущается дефицит этого элемента. Необходимо обеспечить регулярную подкормку посевов серными удобрениями для удовлетворения растущих потребностей в период активного роста. Более быстрое поглощение листовым аппаратом растений в сравнении с водорастворимыми серосодержащими продуктами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Повышение урожайности.



Стимулирование развития корневой системы растений.



Возможность применения по вегетации.



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



Улучшение качества продукции.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Зерновые культуры	0,75-1	Кущение, флаговый лист.
Картофель	0,75-1	Фаза полных всходов, бутонизация.
	2-2,5	При капельном поливе.
Рапс	0,75-1	Стеблевание.
Овощные культуры	2-2,5	При капельном поливе.
Фруктово-ягодные	2-2,5	При капельном поливе.
Виноград	2-2,5	При капельном поливе.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

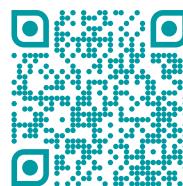
При обработке по вегетации Биозуфр положительно влияет на кущение и накопление белка в продукции. Применение Биозуфр на сое и зерновых является прекрасным технологическим приемом при выращивании данных культур, особенно в засушливых условиях, с целью получения более высокого содержания белка.

Применение по вегетации имеет явно выраженный ростостимулирующий эффект и приводит к улучшенному развитию не только корневой системы, но и всего растения в целом.

Совместное применение Биозуфр с фунгицидами повышает эффективность фунгицидов (и уменьшает потенциальные проблемы с резистентностью) против ржавчины и мучнистой росы.

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

БОМБАРДИР ПРОТЕИН



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БОМБАРДИР ПРОТЕИН

БЫСТРЫЙ ОТВЕТ НА СТРЕСС



**ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА**

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бомбардир Протеин является системным биологическим продуктом, легко усвояемым благодаря особой аминокрамме.

Вторичные метаболиты, входящие в состав, естественным образом усиливают эффективность NPK, что ведёт к увеличению урожайности и качества продукции.

За счёт комплекса аминокислот и вторичных метаболитов растения быстро отвечают на стресс (заморозки, жара и прочее).

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Элементы питания	Содержание, г/л	Элементы питания	Содержание, г/л
Свободные аминокислоты растительного происхождения	126	Фульвокислоты	252
Общий азот (N)	88	Общее количество органических веществ	630
Органический азот (N)	44	Ауксины, бетаины и витамины	1,26
Аммиачный азот (N)	44	Метаболические активаторы	25,2
Полисахариды	75,6		

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Продукт получен методом ферментации семян злаковых, зернобобовых и овощных культур.



Позволяет приблизить уровень протеинов к генетическому потенциалу.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Зерновые: озимая, яровая пшеницы, ячмень	4	В течение вегетации. Флаговый лист — молочная спелость.
Рапс озимый, яровой	4	В течение вегетации.
Кукуруза	4	В течение вегетации.
Зернобобовые: соя, горох, люпин	4	С третьего тройчатого листа. Фаза налива.
Подсолнечник	4	В течение вегетации.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Бомбардир Протеин имеет комплексное воздействие на агробиоценоз, на растения и почву.

Препарат совместим с большинством пестицидов и удобрений.

Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

КАОС ХТ

ЖИДКОЕ ВНЕКОРНЕВОЕ КАЛЬЦИЕВО-БОРНОЕ УДОБРЕНИЕ С АМИНОКИСЛОТАМИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДЕЛЫВАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КАОС ХТ



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра 10 л

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Элементы питания	Содержание, г/л
Свободные аминокислоты растительного происхождения	31,3
Общий азот (N)	5,4
Органический азот (N)	5,4
Кальций (CaO)	204
Бор (B)	8,2

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Каос ХТ является системным продуктом, легко усвояемым благодаря особому сочетанию необходимых аминокислот и микроэлементов В + Са. Это сочетание обеспечивает комбинированное действие: крепкую и эластичную кожицу плода, улучшенный транспорт сахара внутри растения, сбалансированный рост растения. Комбинация кальция и бора важна для формирования клеточной стенки, повышает сопротивляемость физиологическим болезням (гниль сердечка, отмирание верхушки).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Содержание мезо- и микроэлементов с аминокислотами в системе удобрения.



Повышает эффективность использования основных удобрений.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Овощные (томаты, перец, огурцы)	0,3-1,6	Некорневое внесение в течение периода вегетации.
	2,5-10	Корневое внесение в течение вегетации.
Фруктово-ягодные (яблоня, груша, вишня, слива, земляника)	0,5-1	Некорневое внесение в течение периода вегетации 2-3 раза.
	5-15	Капельный полив. В течение периода вегетации 2-3 раза.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат совместим с большинством пестицидов и удобрений.

Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

КЕЛПАК ^{NEW}*

ЧИСТЫЙ ЭКСТРАКТ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра 5 л

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Экстракт водоросли
Ecklonia maxima — 99,53%
Группа ауксинов
Группа цитокининов



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КЕЛПАК®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

За счет высокой концентрации ауксинов стимулируется активное развитие корневой системы. Синтез цитокининов усиливается одновременно с развитием корневой системы, что обеспечивает увеличение наземной массы.

Ауксины синтезируются в наземных частях растений (точка роста), после чего перемещаются в корневую систему, что стимулирует развитие корневых волосков и корневой системы в целом. Это в свою очередь позитивно влияет на синтез фитогормонов цитокининов, которые способствуют развитию вегетативной массы растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Стимулирует развитие корней, особенно в стрессовых ситуациях.



Улучшает усвоение элементов питания растениями.



Препарат полностью биоразлагается.



Улучшает развитие корневой системы и обеспечивает повышенную засухостойкость и жаростойкость растений.



Не оказывает негативного влияния на опылителей и энтомофауну.

* Продукт находится на завершающей стадии регистрации.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения л/га, л/т	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Зерновые (озимая, яровая пшеница, озимый, яровой ячмень, овёс, сорго, кукуруза (зерно). Рис.	1-2	Предпосевная обработка семян.	1
Зерновые (озимая, яровая пшеница, озимый, яровой ячмень, овёс, сорго, кукуруза (зерно).	1-2	Опрыскивание в период вегетации в фазе 4-5 листьев культуры.	1
Рис	1-2	1-е опрыскивание по вегетации в фазу начала кущения (через 25 дней после появления всходов) 2-е опрыскивание в начале формирования метёлки	2
Зернобобовые (соя, бобы, горох)	1-2	Предпосевная обработка семян	1
Зернобобовые (соя, бобы, горох)	1-2	Опрыскивание в период вегетации между V3 (3-й трилистник) и R1 (начало цветения) фазами развития	1
Картофель	0,5-1,0	Предпосадочная обработка клубней	1
	3,0	Внесение в борозду при посадке	
	1-2	Опрыскивание всходов культуры через 14 дней после посадки	
Свёкла сахарная	1-2	Опрыскивание по вегетации в фазу 4 пар листьев культуры.	1

Яровой, озимый рапс	1-2 л/га	Озимый: опрыскивание по вегетации в фазу 3-4 листьев культуры (ВВСН 15-14). Яровой: Опрыскивание по вегетации культуры в стадии розетки культуры (ВВСН 28-30).	1
Подсолнечник	1-2 л/га	Опрыскивание по вегетации в фазу развития культуры, когда соцветие едва видно между самыми молодыми листьями (ВВСН 51).	1
Овощные культуры (защищённый и открытый грунт), в том числе корнеплодные	1-2 л/га	1-е опрыскивание в фазу 4 листьев культуры, повторные опрыскивания с интервалом 14 дней.	2-3
		1-е опрыскивание при высадке рассады, повторные опрыскивания с интервалом 14 дней.	
Плодовые семечковые (яблони груши)	1-3 л/га	1-е опрыскивание в период вегетации в 3-4 фазу завязывания плодов (ВВСН 71), повторные 2 применения — через 14 дней. Дополнительное 4-е опрыскивание — при приобретении цвета присущего для конкретного сорта.	3-4
Косточковые и ягодные	1-3 л/га	1-е опрыскивание в период вегетации в 4 фазу цветения (ВВСН 65-69), повторное применение в фазы ВВСН 75-79 (затвердение косточки), 2 последующих с интервалом 14 дней.	4
Виноград	1-2 л/га	1-е опрыскивание в период вегетации в фазу формирования 5 листьев, 2-е — за 14 дней до цветения, 3-е — в начале цветения.	3



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При внекорневом внесении средняя доза составляет 3 л/га. Рекомендованная минимальная концентрация рабочего раствора 0,2 % при минимальной дозе внесения 2 л/га. Для максимальной эффективности показатель рН рабочего раствора не должен превышать 7. Минимальный интервал между внесениями может составлять не менее 12 дней.

Опрыскивание вегетирующих растений проводят в утренние и вечерние часы в безветренную погоду или при скорости ветра 4-5 м/сек. и температуре воздуха 18-22 °С.

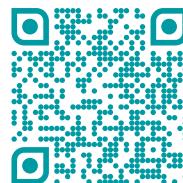
Препарат можно применять в баковых смесях со средствами защиты растений и минеральными удобрениями, за исключением серо- и медьсодержащих продуктов. Перед применением рекомендуется провести тестирование на небольших участках.

Не оказывает негативного влияния на объекты окружающей среды при применении в рекомендуемых нормах расхода и условиях.

Келпак — натуральный органический продукт, состоящий из органического материала, полученного из натуральных водорослей.

Препарат полностью утилизируется растением, что предотвращает его аккумуляцию в объектах окружающей среды. Аминокислоты и белки быстро полностью метаболизируются клетками растений. Полностью растворим в воде и быстро разрушается в почве посредством микроорганизмов микрофлоры и фауны.

МАГНОЦИНК ПЛЮС



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МАГНОЦИНК ПЛЮС

ЭНЕРГИЯ ФОТОСИНТЕЗА



**ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА**

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Магноцинк Плюс является системным продуктом, легко усвояемым благодаря особому сочетанию необходимых аминокислот и микроэлементов.

Марганец и цинк, входящие в состав, естественным образом усиливают эффективность усвоения магния, что ведёт к увеличению интенсивности фотосинтеза.

За счёт комплекса аминокислот и микроэлементов растения в полной мере используют листовой аппарат.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Элементы питания	Содержание, г/л	Элементы питания	Содержание, г/л
Свободные аминокислоты растительного происхождения	34,5	Бор (В)	0,11
Общий азот (N)	5,5	Медь хелат ЭДТА (Cu)	0,07
В том числе органический азот (N)	5,5	Железо хелат ЭДТА (Fe)	1,1
Марганец (Mn)	55,2	Молибден водорастворимый (Mo)	0,007
Цинк (Zn)	82,8		

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Комплексный продукт на основе аминокислот.



Позволяет приблизить КПД фотосинтеза к максимуму.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Зерновые: озимая, яровая пшеницы, ячмень	0,25-1,2	В течение вегетации.
Рапс озимый, яровой	0,25-1,2	В течение вегетации.
Зернобобовые: соя, горох, люпин	0,25-1,2	В течение вегетации.
Подсолнечник	0,25-1,2	В течение вегетации.
Кукуруза	0,25-1,2	В течение вегетации. 5-6 лист.
Овощные (томаты, перец, огурцы)	0,15-0,8	В течение периода вегетации 3-6 раз.
	3	Капельный полив. В течение периода вегетации 3-6 раз.
Фруктово-ягодные	2	Начало возобновления вегетации 3-6 раз.
	3-5	Капельный полив. 3-6 раз.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Магноцинк Плюс лучшим образом влияет на культуры в фазы активного роста (ветвление, кущение, образование листового аппарата).

Препарат совместим с большинством пестицидов и удобрений.

Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

МАКС РАЙЗ

КОМПЛЕКСНЫЙ БИОАКТИВАТОР



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Элементы питания	Содержание, г/л
Сахар	430
Экстракт морских водорослей	66,5
Аминокислоты растительного происхождения	40
Карбоновые кислоты	46,5
Бор (В)	0,26
Кобальт (Со)	0,26
Железо (Fe)	10,6
Марганец (Mn)	13,3
Молибден (Мо)	0,66
Цинк (Zn)	10,6

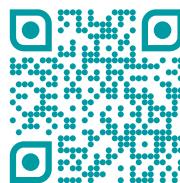
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Природный биоактиватор роста.
Стимулирует рост корневой системы.



Снимает стресс от недостатка элементов питания.
Повышает эффективность NPK удобрений.



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МАКС РАЙЗ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Макс Райз является системным препаратом, легко усвояемым благодаря особой комбинации с органическими веществами.

Его компоненты естественным образом усиливают эффективность NPK, что ведёт к увеличению урожайности и качества.

Кобальт (Со) считается необходимым для зернобобовых культур из-за его благотворного влияния на инокулянтный ризобий.

Молибден (Мо) необходим для симбиотической фиксации атмосферного азота конкрециевыми бактериями и бобовыми растениями. Данный элемент был идентифицирован как металлический компонент нитратредуктазы — фермента, участвующего в восстановлении нитрата до аммиака в растении, благодаря чему синтез аминокислот и белков в растении может продолжаться.

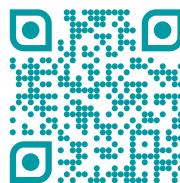
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га, л/т	Способ, время обработки
Семена, посадочный материал	0,1-0,2	Семена, посадочный материал.
Картофель	0,2-0,3	Предпосевная обработка.
	0,1-0,2	Фаза полных всходов — начала бутонизации.
	2-4	При капельном поливе фаза полных всходов — начала бутонизации.
Зерновые культуры	0,75-1,25	В течение вегетации.
Рапс	1,25-1,75	Стеблевание.
Зернобобовые	1-2	3-6 листьев.
Овощные	2-4	Капельный полив после 10-15 дней после появления всходов.
Флодово-ягодные	2-4	Начало возобновления вегетации.
Виноград	2-4	Начало возобновления вегетации.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Макс Райз положительно влияет на образование азотусвояющих узловых бактерий в бобовых; улучшает рост и развитие растений за счёт взаимодействия клеточных гормонов в метаболизме ауксина; участвует в окислительно-восстановительных реакциях, фотосинтезе (увеличивает количество хлорофилла), синтезе нуклеиновых кислот; способствует интенсивности процессов дыхания, образования углеводов, жиров, сахаров, витаминов (аскорбиновой кислоты) в растениях; катализирует ферменты (в частности, нитратредуктазу), ускоряет развитие вегетативных органов, способствует цветению.

МОЛИБОРО Ж



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МОЛИБОРО

КОРРЕКТИРОВКА ДЕФИЦИТА БОРА И МОЛИБДЕНА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Водорастворимый бор (В)
(66,5 г/л)
Водорастворимый
молибден (Мо)
(53 г/л)
Витаминный комплекс
(13,3 г/л)
Интервензоры
(28 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Молиборо является системным продуктом, легко усвояемым благодаря особому сочетанию необходимых аминокислот и микроэлементов В + Мо. Это сочетание обеспечивает комбинированное действие: увеличиваются фертильность завязи, синтез ауксинов, нарастание новых корней и почек, усвоение нитратной формы азота, катаболизм серы из аминокислот, формирование пыльцы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Комплексный продукт на основе аминокислот.



Уменьшает абортирование цветков.



Повышает эффективность макро- и мезоэлементов.



Источник Мо, необходимого для азотфиксирующих бактерий.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Рапс озимый, яровой	0,3-0,6	Стеблевание — бутонизация.
Зернобобовые: соя, горох, люпин	0,3-0,6	3-й тройчатый лист, бутонизация.
Овощные (томаты, перец, огурцы)	0,5-1	Некорневое внесение перед цветением и после цветения.
	1-2	Корневое внесение перед цветением и во время цветения.
Фруктово-ягодные (яблоня, груша, вишня, слива, земляника)	1-2	Некорневое внесение перед цветением.
	1,5-2	Капельный полив. Перед началом цветения и во время цветения.
Виноград	1-2	Некорневое внесение перед цветением.
	1,5-2,5	Капельный полив. Перед началом цветения и во время цветения.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Молиборо совместим с большинством пестицидов и удобрений.

Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

СИАПТОН®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РАСТЕНИЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КОМПЛЕКСА АМИНОКИСЛОТ И ПЕПТИДОВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Комплекс
аминокислот
и пептидов



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Флакон
1 л,
канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СИАПТОН®

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на 2/3 объёма, начинают перемешивание раствора и добавляют пестицид, затем доливают воду почти до расчётного объёма 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, л/га	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, кормовые, технические культуры	0,3-0,9	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 1-2 недели. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га.
Овощные культуры (открытый грунт)	0,4-0,9	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 1-2 недели. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га.
Овощные культуры (защищённый грунт)	0,5-1,2	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 1-2 недели. Расход рабочего раствора: 300-600 л/га.
Плодово-ягодные культуры	1,2-3,0	Некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 2-3 раза с интервалом 15-20 дней. Расход рабочего раствора: 800-1000 л/га.
Виноград	1,2-2,4	Некорневая подкормка растений в период отрастания побегов длиной более 10 см и далее 2-3 раза с интервалом 15-20 дней Расход рабочего раствора: 800-1000 л/га.
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, декоративные культуры, виноград	3-5	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливом) 3-5 раз. Расход рабочего раствора: в зависимости от нормы полива.



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СОЯЛАЙФ®

БАЛАНС ПИТАНИЯ В ЖИЗНИ СОИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Живые клетки
бактерий
Bradyrhizobium
japonicum



КОНЦЕНТРАЦИЯ

Bradyrhizobium
japonicum
5x10⁹ КОЕ/см³



УПАКОВКА

Комбипак
2 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бактерии *Bradyrhizobium japonicum* проникают в корни бобовых растений через корневые волоски, где интенсивно размножаются, стимулируя быстрое деление клеток вокруг своих очагов, образуя азот-фиксирующие клубеньки.

- Фиксация атмосферного азота в условиях симбиоза с бобовыми культурами и преобразование его в форму, доступную для усвоения растениями
- Синтез ростостимулирующих веществ (витамины, гетероауксин, гиббереллин т.п.).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Обеспечивает биологическую фиксацию атмосферного азота (60-80% от общей потребности растения).



Способствует накоплению азота в почве для последующих культур.



Обеспечивает растение азотом по фазам максимального потребления.



Повышает урожайность и увеличивает содержание белка в бобах.



Не требует дополнительных операционных затрат на применение.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/т	Назначение	Способ, время обработки
Соя	2	Формирование симбиотических связей с клубеньковыми бактериями для фиксации атмосферного азота и перевода его в доступную для растений форму.	Обработка семян перед посевом или заблаговременно (предпочтительно — перед посевом)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для эффективного функционирования симбиотических связей растения и бактерий необходимо соблюдение следующих условий:

- Наличие в почве фосфора не ниже 2,5 мг/100 г почвы;
- Кислотность почвы для посевов зернобобовых культур не должна выходить за пределы pH 5,0–7,0.

Инокуляцию семян следует проводить в темном помещении, без доступа прямых солнечных лучей, при температуре ниже +25 °С. Прямой солнечный свет убивает бактерии.

Инокулированные семена следует высевать во влажную почву — это ключевой момент для хорошего клубнеобразования.

Запрещается использование воды, содержащей антисептики (хлор или любой другой бактерицид (ТМТД), а также непроверенные на совместимость микроудобрения, особенно молибден и бор.

При добавлении в рабочий раствор химических препаратов следует учитывать состав формуляции и использовать только рекомендуемые для совместного нанесения препараты.

Обработанные семена необходимо хранить в темном, хорошо проветриваемом, прохладном помещении при температуре не более +25 °С. При транспортировке семян необходимо накрывать их тентом, чтобы исключить попадание прямых солнечных лучей.

Для достижения наилучшего результата рекомендуется использовать вместе с экстендером Липокавер в соотношении 2 к 1.

ФОСФОНИН ФЛО



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФОСФОНИН ФЛО

ПРОДУКТ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ФОСФОРА И МАГНИЯ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

P_2O_5 — 1040 г/л
MgO — 64 г/л
N — 16 г/л



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фосфонин Фло является системным, легко усвояемым препаратом, способным перемещаться через ксилему и флоэму во все области растения. Благодаря особой комбинации элементов Фосфонин Фло легко и быстро усваивается растениями. Данная комбинация обеспечивает идеальное развитие как корней, так и надземной части.

Элементы естественным образом усиливают устойчивость и жизнеспособность растений и улучшают качество урожая.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Повышение урожайности.



Возможность применения по вегетации.



Повышает эффективность NPK удобрений.



Стимулирование развития корневой системы растений.



Снимает стресс от недостатка элементов питания.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/га	Время, особенности применения
Зерновые культуры	1-1,5	Кущение, флаговый лист.
Рапс	1-1,5	Стеблевание.
Соя	1-1,5	Фаза «сизый боб».
Картофель	1-2	Начало клубнеобразования.
Флодово-ягодные	1-1,5	Начало образования плодов.
Виноград	1-1,5	Начало образования плодов.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Способствует активному развитию корневой системы.

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.

Препарат совместим с большинством пестицидов и удобрений.

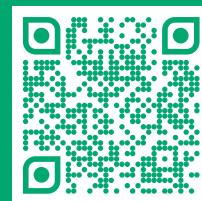
Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.





РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

РЕТАЦЕЛ



РЕТАЦЕЛ

РЕГУЛЯТОР РОСТА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЛЕГАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
РЕТАЦЕЛ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Хлормекватхлорид
(750 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый
концентрат (ВК)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

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, л/га	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.





СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

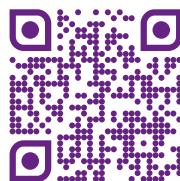
АГРИГЕЙТ
БАЛЬБОА
ГРИНСТИМ®
КРУСЭЙД

МИДГАРД®
СПУР®
ФОМ ФАЙТЕР



АГРИГЕЙТ

ПОЧВЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПЕРЕУПЛОТНЕНИЯ ПОЧВЫ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АГРИГЕЙТ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Лаурет
сульфат аммония
(309 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый
концентрат (ВРК)



УПАКОВКА

Флакон
1 л
Канистра
5 л

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.



Повышение урожайности
и товарности.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Структура почвы	Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Очень лёгкие/лёгкие почвы, песчаные почвы, супеси	Картофель	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/тяжёлые почвы, суглинистые почвы		2 обработки по 0,5		
Тяжёлые 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. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами смешиваемые компоненты всегда проверять на совместимость в небольшой ёмкости.

БАЛЬБОА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БАЛЬБОА

АДЬЮВАНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЗР



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Минеральное
масло,
800 г/л



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При применении в качестве адьюванта обеспечивает равномерное покрытие поверхности листа либо почвы, резко повышая эффективность применения СЗР.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Снижает поверхностное натяжение рабочей жидкости при применении средств защиты растений.



Уменьшает смыв средств защиты растений осадками или сильной росой.



Снижает снос рабочей жидкости при опрыскивании.



Обеспечивает равномерное покрытие поверхности листа либо почвы.



Повышает эффективность средств защиты растений.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

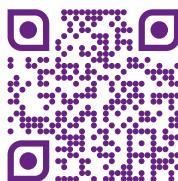
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Полевые и овощные культуры	Повышение эффективности применения СЗР, побочный контроль сосущих вредителей	0,5 % концентрация (0,5 л на 100 л воды), обычно 0,5–1,5 л/га	Опрыскивание в период вегетации совместно с СЗР	-(-)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При обработках следует ориентироваться на регламент применения СЗР.

ГРИНСТИМ

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ В СЛОЖНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ГРИНСТИМ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Глицин
бетаин
(970 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Мешок
2 кг

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



Глицин бетаин — натуральное природное соединение, содержащееся в цитоплазме клеток растений.



Самый эффективный осмопротектор, защищает клетки от потерь воды при водном дефиците.



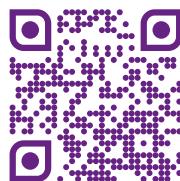
Препарат быстро распределяется по всему растению, защищая клетки апикальных тканей надземной массы и корневой системы.

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 Каос ХТ (1-3 л/га) (контроль горькой ямчатости). 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 лёжкости 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 — кущение 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-листа (ВВСН 32-39), и второй раз в фазу колошения — цветения (ВВСН 51-65) в баковых смесях с фунгицидами.	-(1-2)

КРУСЭЙД

ИННОВАЦИОННЫЙ АДЪЮВАНТ, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПРОЦЕССЫ КАПЛЕОБРАЗОВАНИЯ В ФОРСУНКАХ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КРУСЭЙД



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Снижает потери от сноса и испарения.
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, л/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 Sumi Agro, применяемыми для защиты картофеля.

МИДГАРД®

ПОВЫШЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Полиэфир
модифициро-
ванный
силиконовый
(830 г/л)



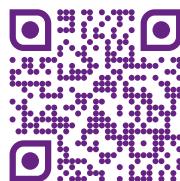
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость
(Ж)



УПАКОВКА

Флаккон
1 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МИДГАРД®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Мидгард® снижает поверхностное натяжение рабочего раствора пестицидов, способствуя образованию однородной плёнки 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. 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 счёт 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 на га, % рабочей жидкости	Норма применения
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 свёкла	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.

СПУР®

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТЬЕВ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



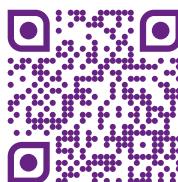
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Флаккон
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 опушённых). 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 на га, % рабочей жидкости	Норма применения
Зерновые, кукуруза, овощные культуры	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 рекомендуется для улучшения покрытия и проникновения в растения (восковой налет, опушение, критические 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 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



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Диметил-
полисилоксан
(150 г/л)



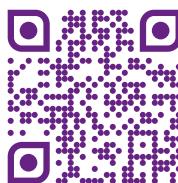
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость
(Ж)



УПАКОВКА

Флакон
1 л



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.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Содержит высокую концентрацию антивспенивателя и пеногасителя.



Сохраняет однородность компонентов в баковой смеси.



Надёжно нейтрализует образование пены при заполнении бака опрыскивателя.



НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ

10–45 мл Фом Файтер растворить в 200 л воды; на опрыскиватель объёмом 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 «SUMICAD»

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 Центр и Черноземье

Менеджер по спец. культурам
Хромых Алексей Александрович
+7 910 040-64-18
alexey.khromykh@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIVIНОГРАД»

Регион ЮГ

Руководитель направления

Парубок Руслан Петрович
+7 988 956-48-32
ruslan.parubok@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIRIS»

Руководитель направления

Яковлев Егор Борисович
+7 918 141-41-99
egor.yakovlev@sumiagro.ru

Техническая экспертиза

Тимонина Елизавета Андреевна
Руководитель отдела
технической экспертизы
+7 915 356-82-76
elizaveta.timonina@sumiagro.ru

Технический эксперт региона ЮГ
Бузько Василина Юрьевна
+7 (918) 343-85-18
vasilina.busko@sumiagro.ru

Технический эксперт региона Центр
и Черноземье
Барабанов Андрей Владимирович
+7 (910) 656-92-02
andrey.barabanov@sumiagro.ru

Технический эксперт региона Волга
Бутко Сергей Владимирович
+7 917 823-06-94
sergey.butko@sumiagro.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

РЕГИОН ЮГ

Ростовская область

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

Олексенко Сергей Андреевич
+7 916 220-17-30
sergey.oleksenko@sumiagro.ru

Краснодарский край

Хлюпин Денис Сергеевич
+7 968 581-02-43
denis.hlupin@sumiagro.ru

Ставропольский край

Соболев Юрий Викторович
+7 928 630-94-22
yuri.sobolev@sumiagro.ru

Республики

Северного Кавказа

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

РЕГИОН ЦЕНТР И ЧЕРНОЗЕМЬЕ

Липецкая и Тамбовская области

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

Курская и Орловская области

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

Белгородская область

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

Воронежская область

Ибрагимов Магомед
+7 950 766-23-47
magamed.ibragimov@sumiagro.ru

Воронежская и Рязанская области

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

Московская, Тульская и Калининградская области

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

Нижегородская, Владимирская и Ярославская области

Мангилев Иван Викторович
+7 968 578-82-70
ivan.mangilev@sumiagro.ru

Брянская область

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

РЕГИОН ВОЛГА

Волгоградская и Астраханская области

Кружилин
Константин Юрьевич
+7 968 583-01-09
konstantin.krujilin@sumiagro.ru

Саратовская и Пензенская области

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

Самарская и Оренбургская области

Трифонов Сергей Геннадьевич
+7 917 959-59-70
sergey.trifonov@sumiagro.ru

Республики Татарстан, Башкирия, Чувашия

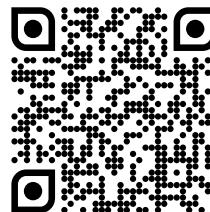
Мифтахов Алмаз Данилович
+7 910 281-08-05
almaz.miftahov@sumiagro.ru

УРАЛ, СИБИРЬ, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Каратунов
Александр Михайлович
+7 968 581-02-42
alexander.karatunov@sumiagro.ru

Амурская область и Приморский край

Маковский Виктор
Александрович
+7 924 443-61-99
victor.makovskij@sumiagro.ru





Японская философия защиты и питания растений



Гербициды

Фунгициды

Инсектициды
Акарициды

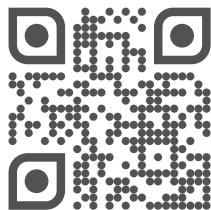
Протра-
вители

Биозащита

Микро-
удобрения

Регуляторы
роста

Спец.
препараты



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

Скачать интерактивный каталог:

