



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ЯПОНСКАЯ ФИЛОСОФИЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ



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



Гербициды Фунгициды Инсектициды Обработка Биозащита Питание Регуляторы Спец. Инокулянты
Акарициды семян роста препараты

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 СВЕ́КЛА	12
КАРТОФЕЛЬ	13
СОЯ	14
ЯБЛОНЯ	15
ВИНОГРАД.....	16
ТОМАТ	17
ЛУК.....	18
РИС.....	19



БИОЗАЩИТА 21

ШИН-ЕТСУ® МД Л.....	22
ШИН-ЕТСУ® МД Дуо ТТ.....	24
ШИН-ЕТСУ® ТА	26



ГЕРБИЦИДЫ.....29

АКЕБОНО®	30
ВОЛЕНС®	32
КАРИТОРИ®	34
НОМИНИ® СУПРИМ	36
ПЛЕДЖ® НОВИНКА	38
САНГЕЙТ® ЭКСТРА	40
СИРИУС®	42
ТЕРДОК®	44



АКАРИЦИДЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ47

АППЛАУД®	48
АТАБРОН®	50
ГАЗЕЛЬ®	52
ГОТИКА®	54
НИССОРАН®	60
ОРТУС®	62
САНМАЙТ®	64
ТЕППЕКИ®	66



ПРОТРАВИТЕЛИ.....69

ПРЕСТИЖ® ТОП.....70

ТАЧИГАРЕН®.....72



ФУНГИЦИДЫ.....75

БЛЮ ШИЛД® 10 **НОВИНКА**.....76

БЛЮ ШИЛД® 20.....78

БРОАДЕР®.....80

ДОМАРК®.....82

ИППОН®* **НОВИНКА**.....84

КОНСЕНТО® ТОП.....86

МИГИВА®* **НОВИНКА**.....88

МИКСАНИЛ®.....90

МИЛДИКАТ®.....92

ПОЛАР® 50.....94

РАНМАН ТОП®.....96

РОНИН®* **НОВИНКА**.....98

ТОПСИН-М®.....100

ФЛОСУЛ®.....102

ФУДЖИ 1®.....104

ФУЗАО®* **НОВИНКА**.....106

ЭЛЕКТИС Д® **НОВИНКА**.....108



МИКРОУДОБРЕНИЯ И БИОСТИМУЛЯНТЫ..... 111

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС	112
БИОЗУФР®	116
БОМБАРДИР® ПРОТЕИН	118
КАОС® ХТ	120
КЕЛПАК® НОВИНКА	122
МАГНОЦИНК® ПЛЮС	126
МАКС РАЙЗ®	128
МОЛИБОРО® Ж	130
СИАПТОН®	132



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ..... 135

МИДГАРД®	136
----------------	-----



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА 139

ПРОЛИАНТ® НОВИНКА	140
--------------------------------	-----



ИНОКУЛЯНТЫ 143

СОЯ ЛАЙФ®	144
-----------------	-----

* На финальной стадии регистрации.





ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КУКУРУЗА

РАПС

ПОДСОЛНЕЧНИК

САХАРНАЯ СВЁКЛА

КАРТОФЕЛЬ

СОЯ

ЯБЛОНЯ

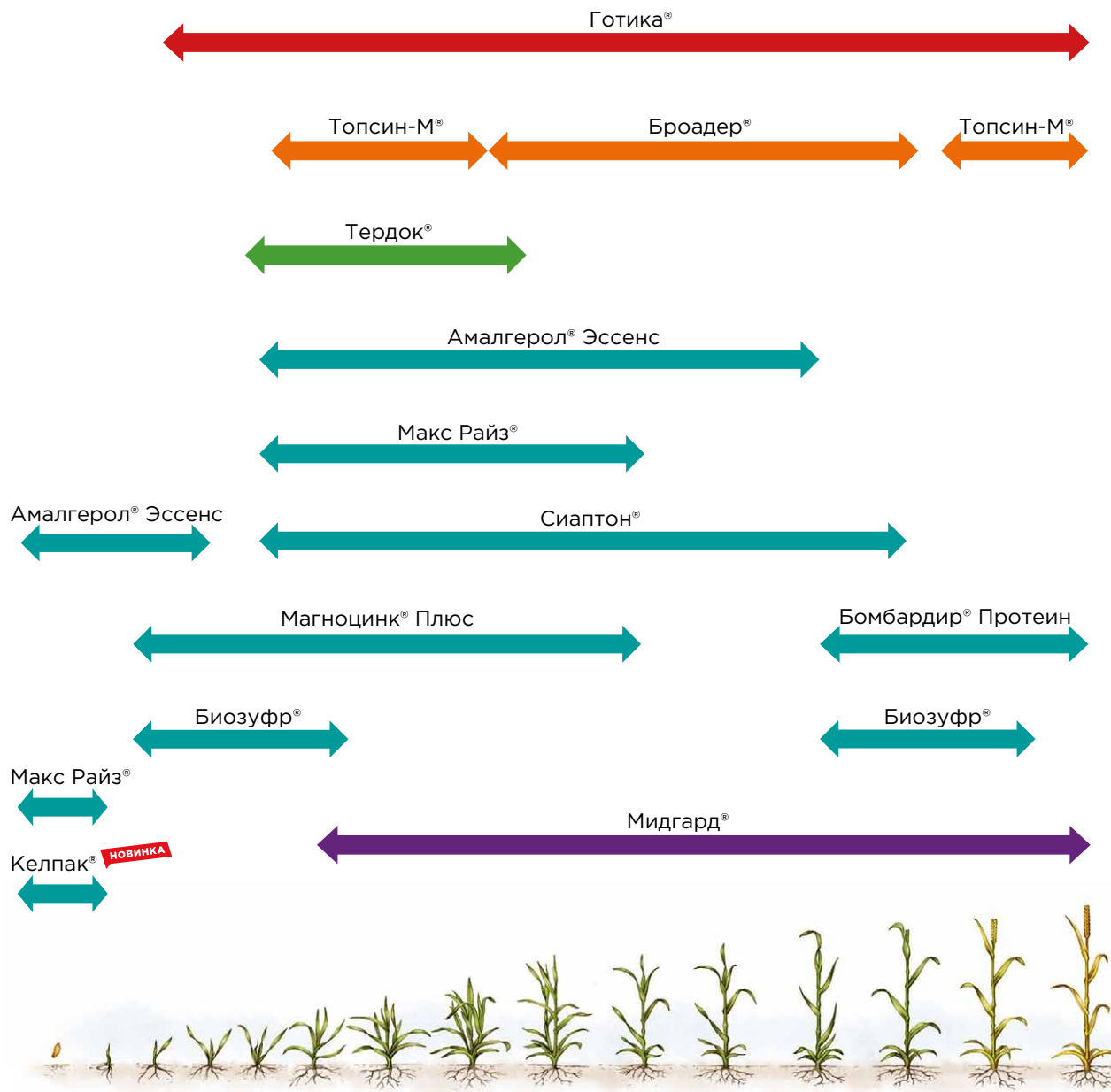
ВИНОГРАД

ТОМАТ

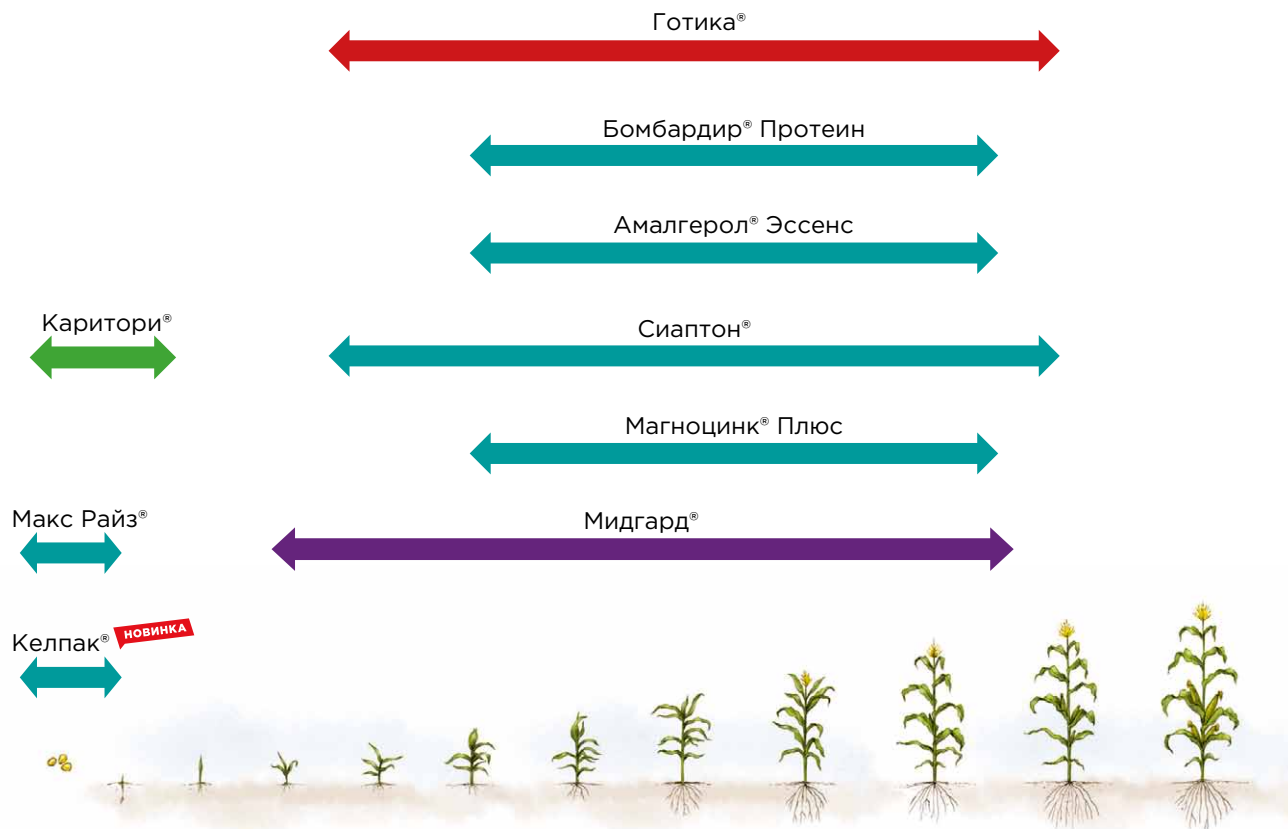
ЛУК

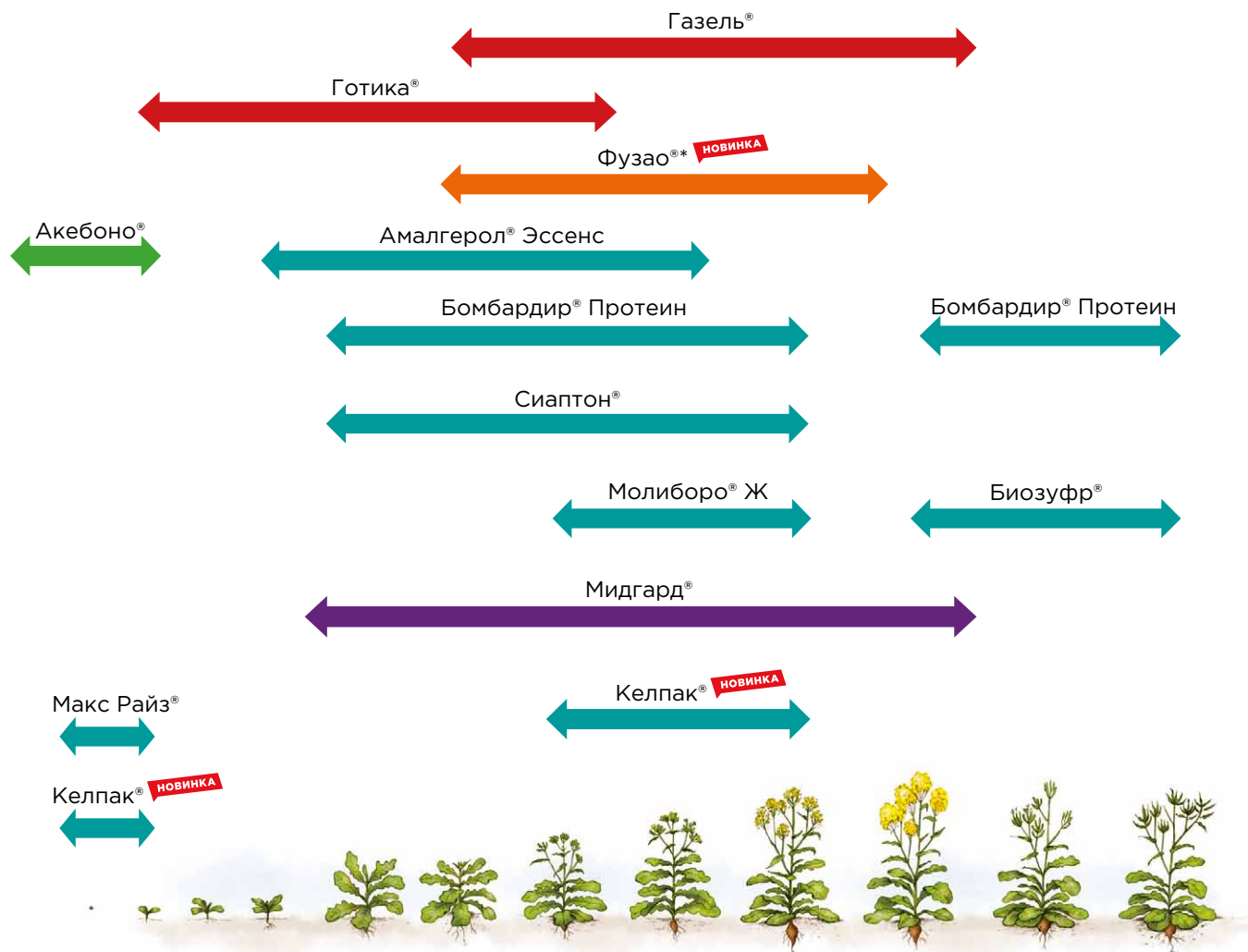
РИС

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



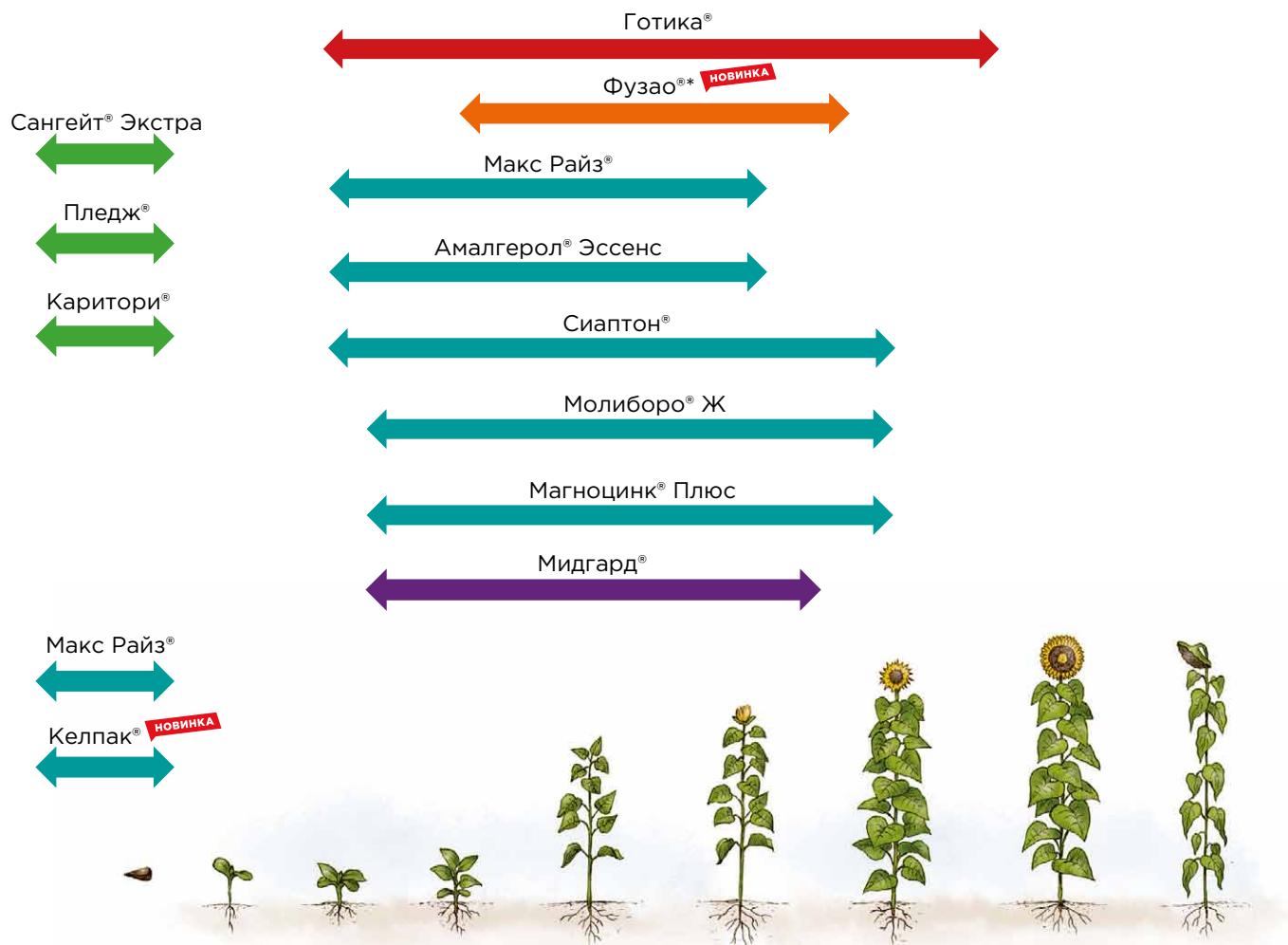
КУКУРУЗА





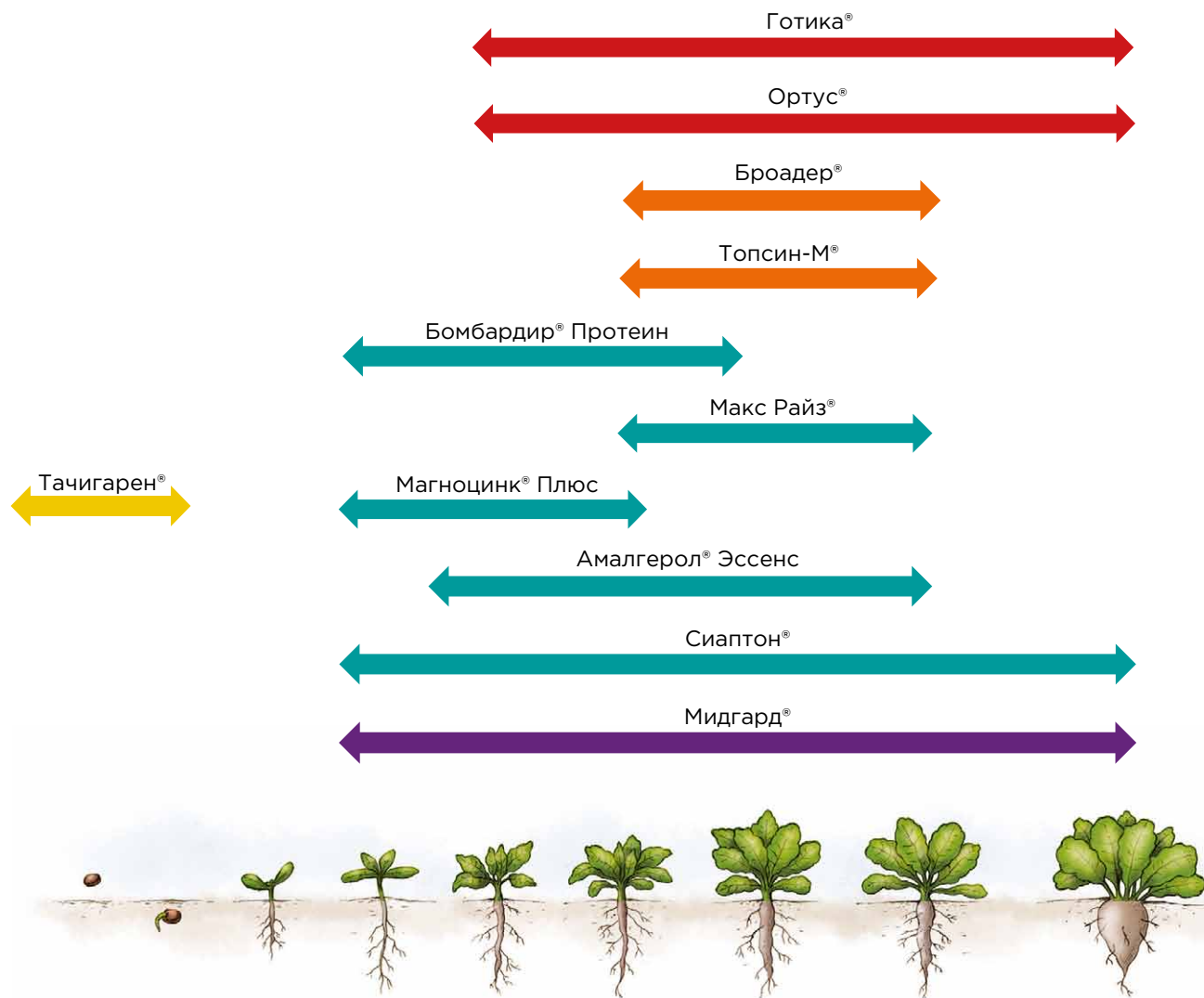
* На финальной стадии регистрации.

ПОДСОЛНЕЧНИК

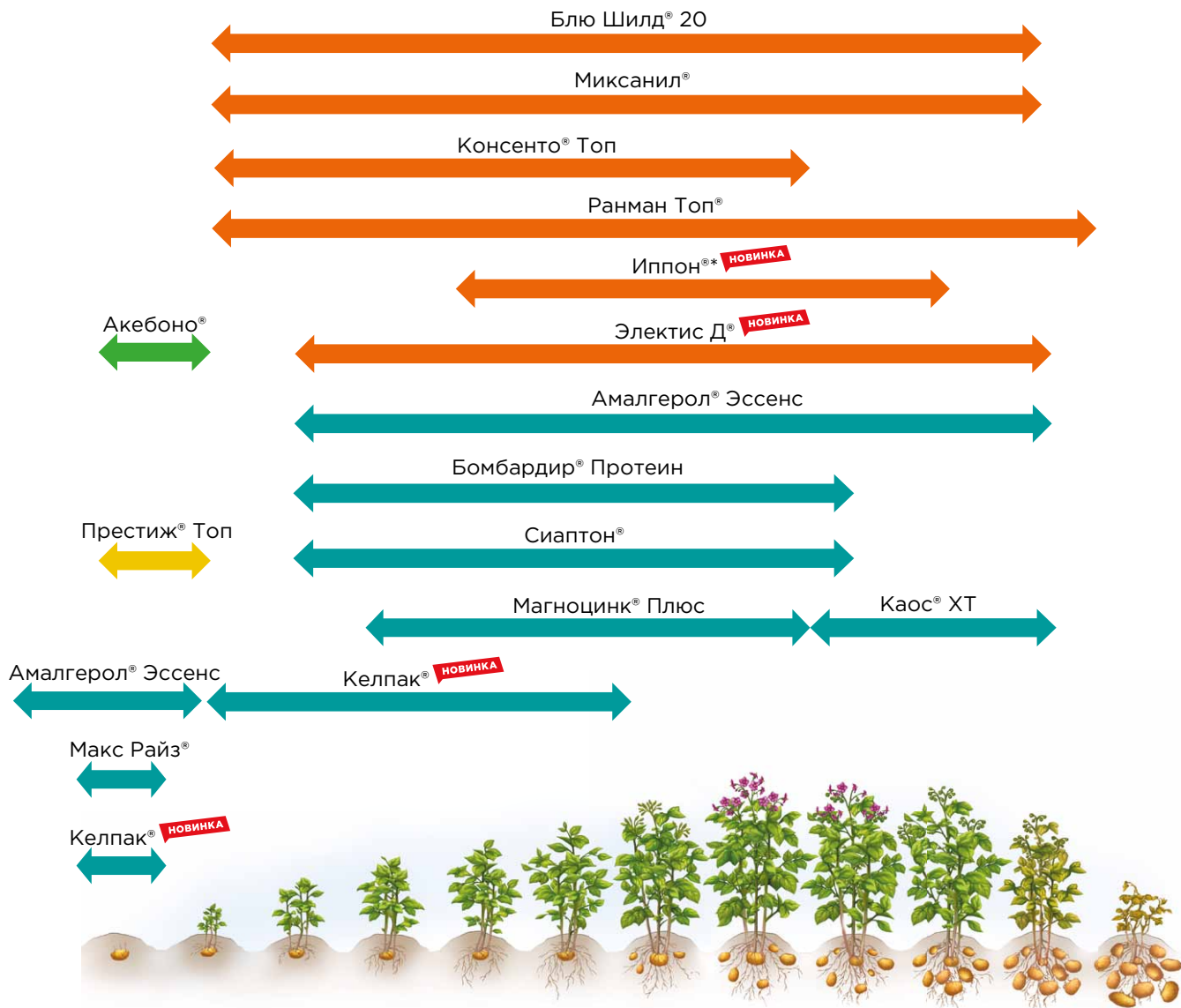


* На финальной стадии регистрации.

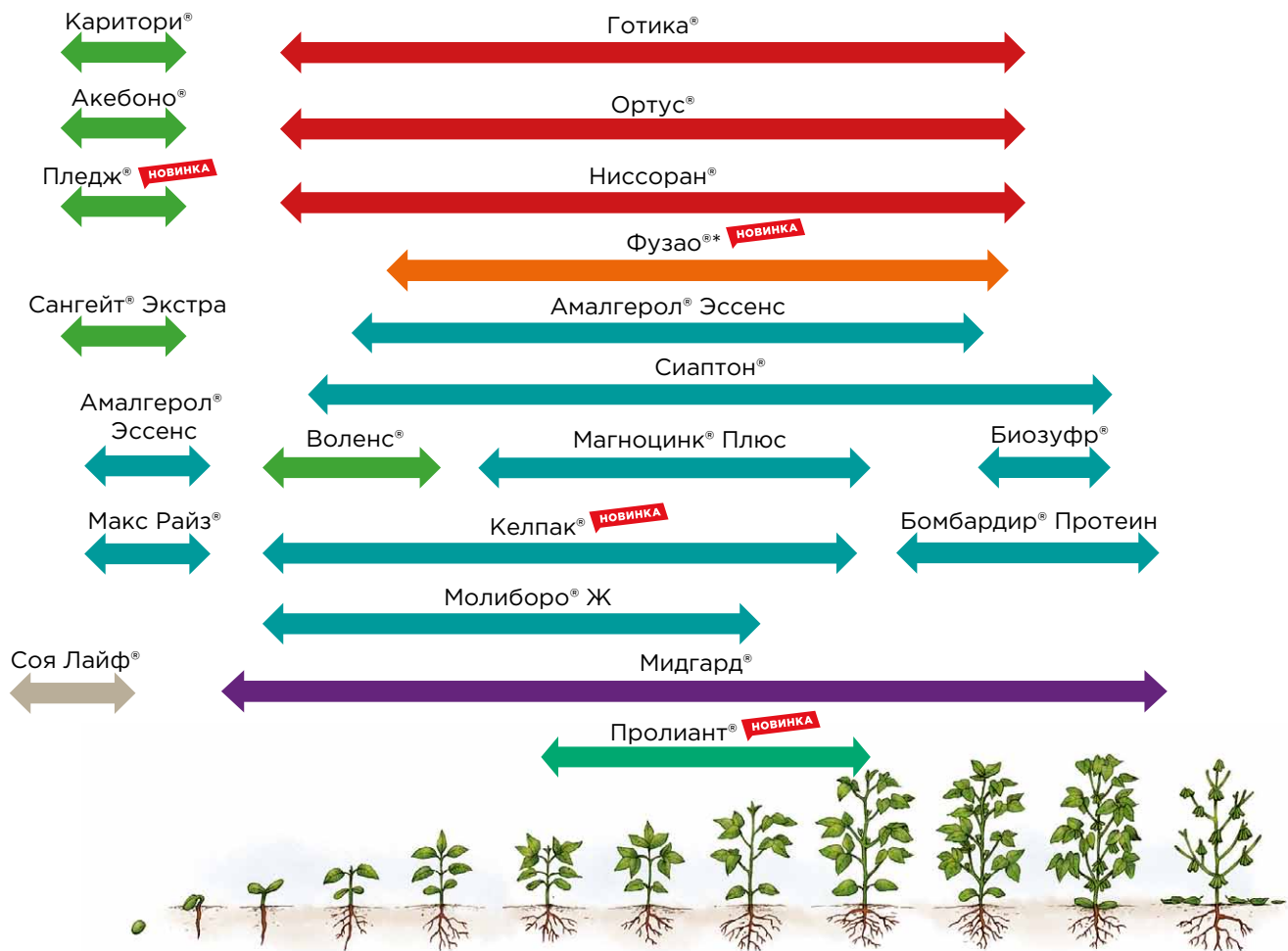
САХАРНАЯ СВЁКЛА



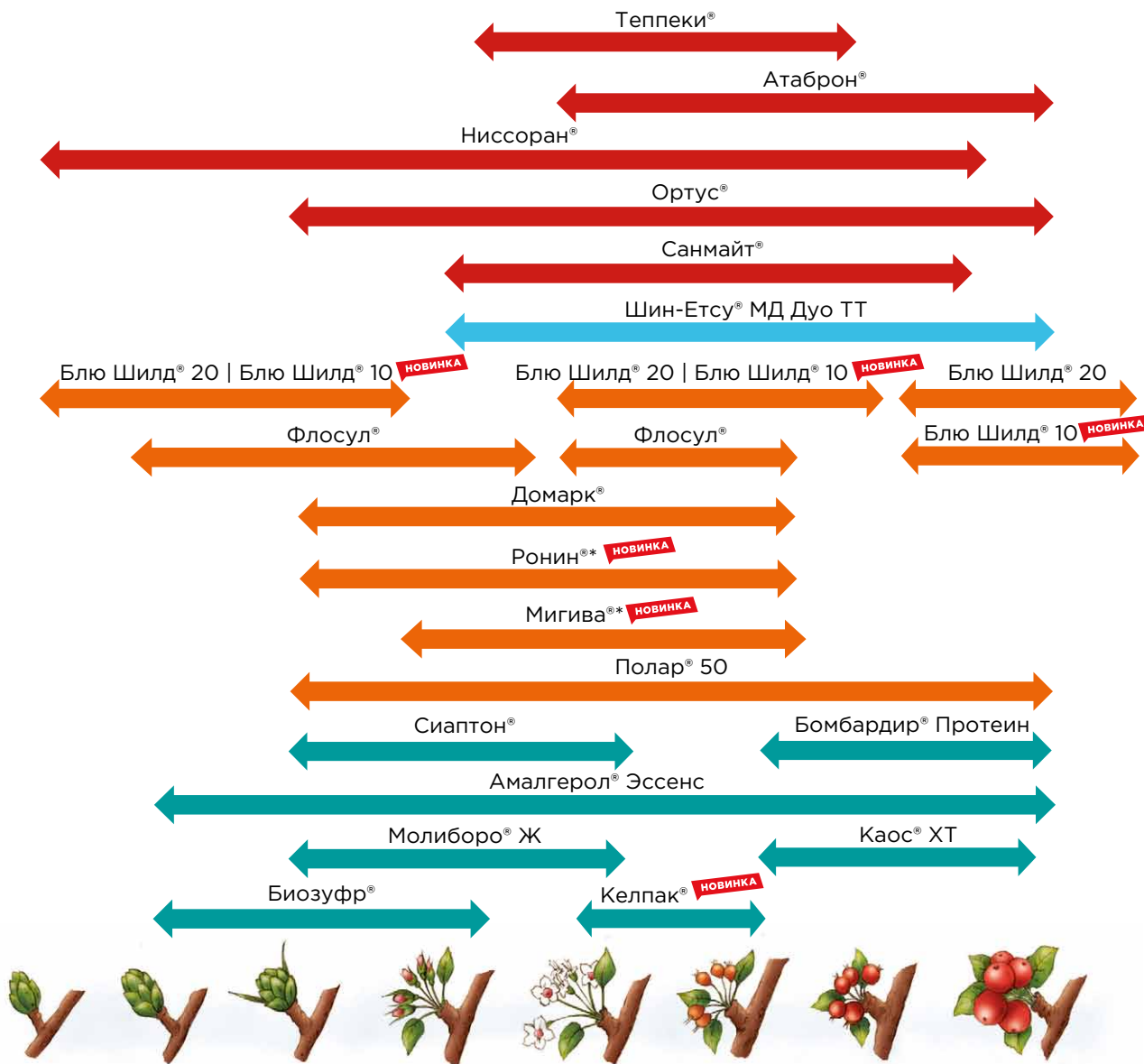
КАРТОФЕЛЬ



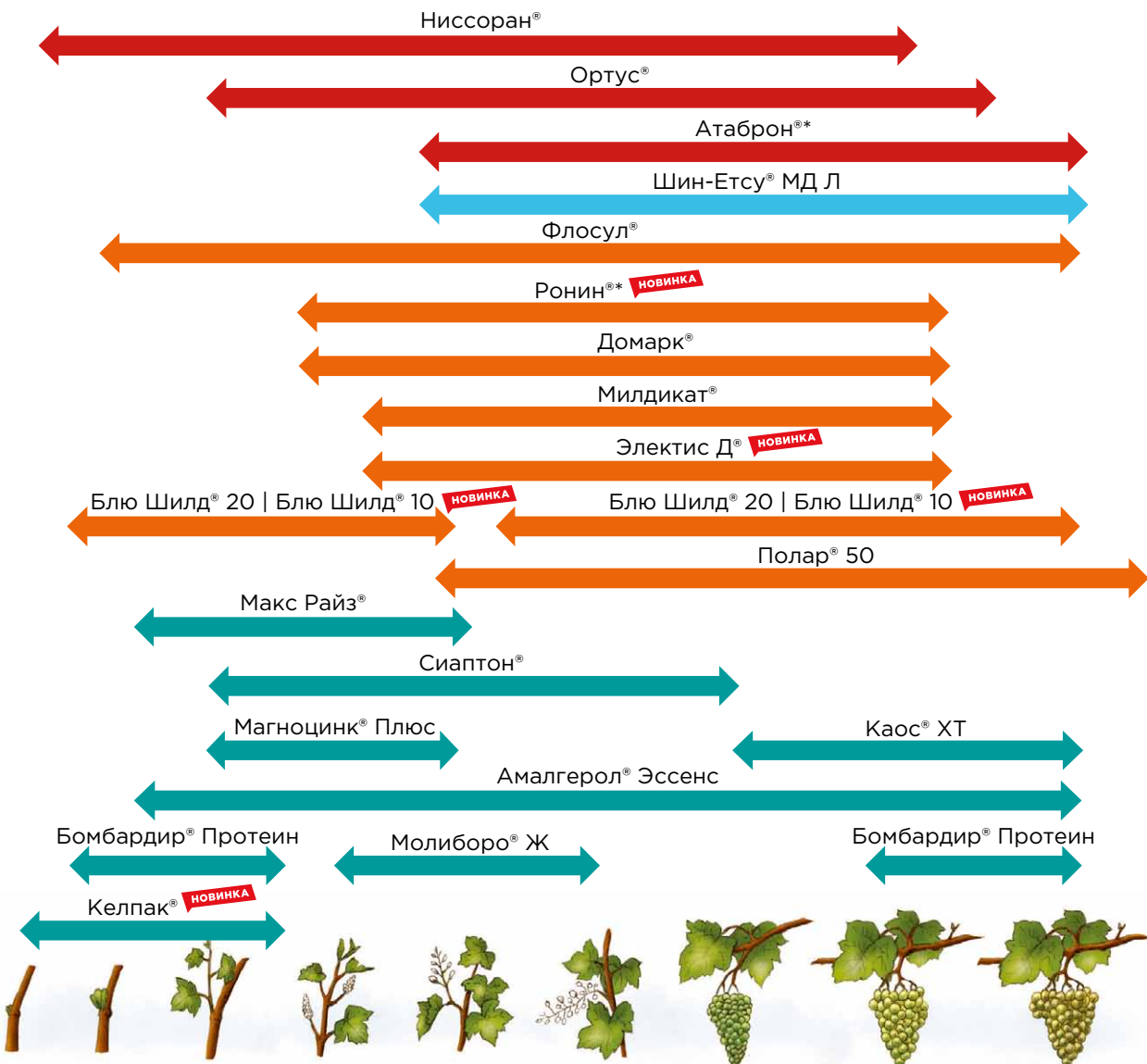
* На финальной стадии регистрации.



* На финальной стадии регистрации.

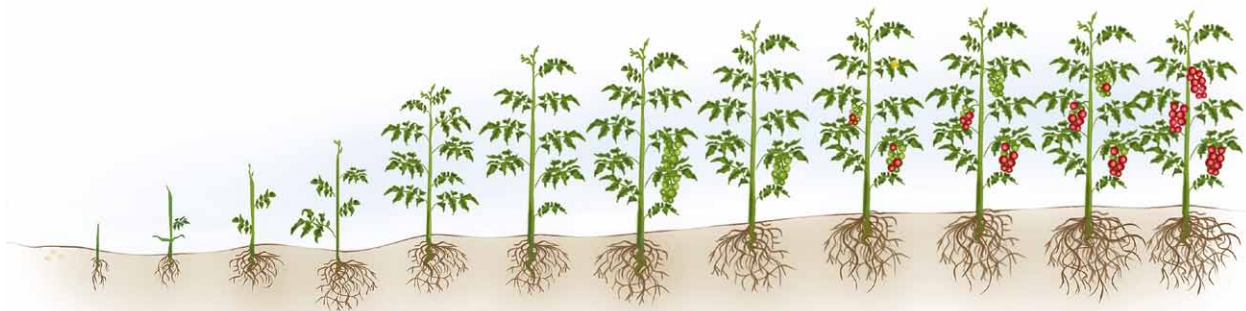
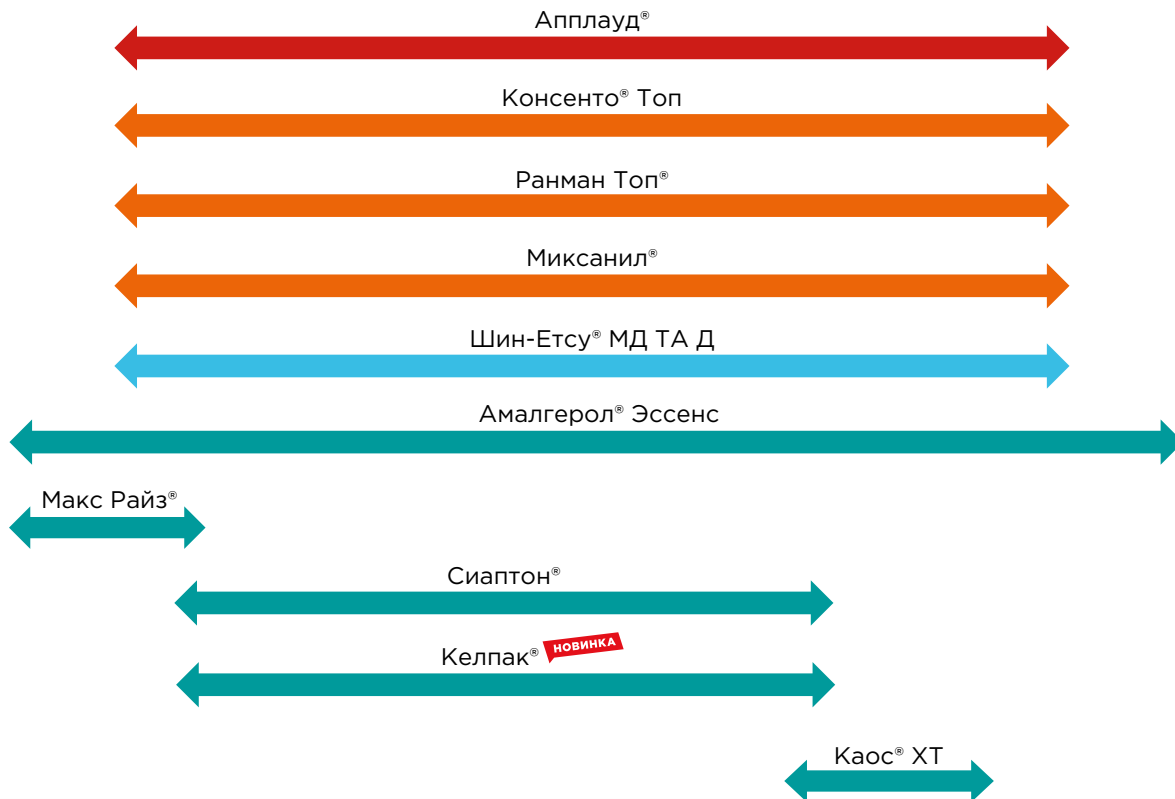


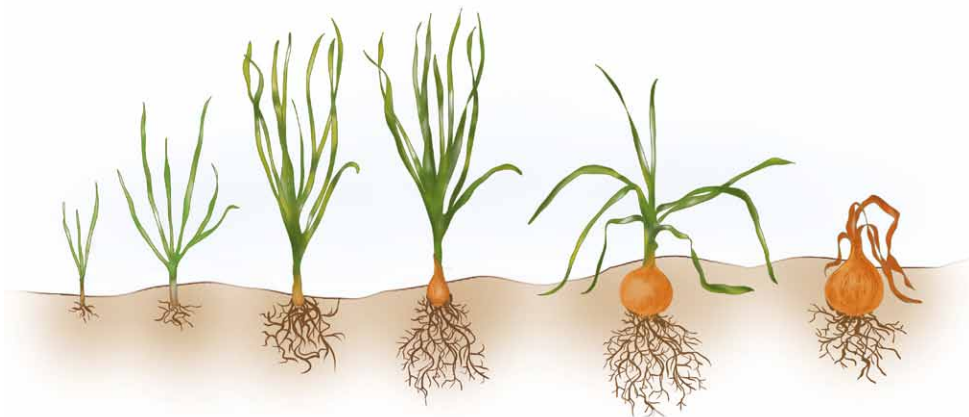
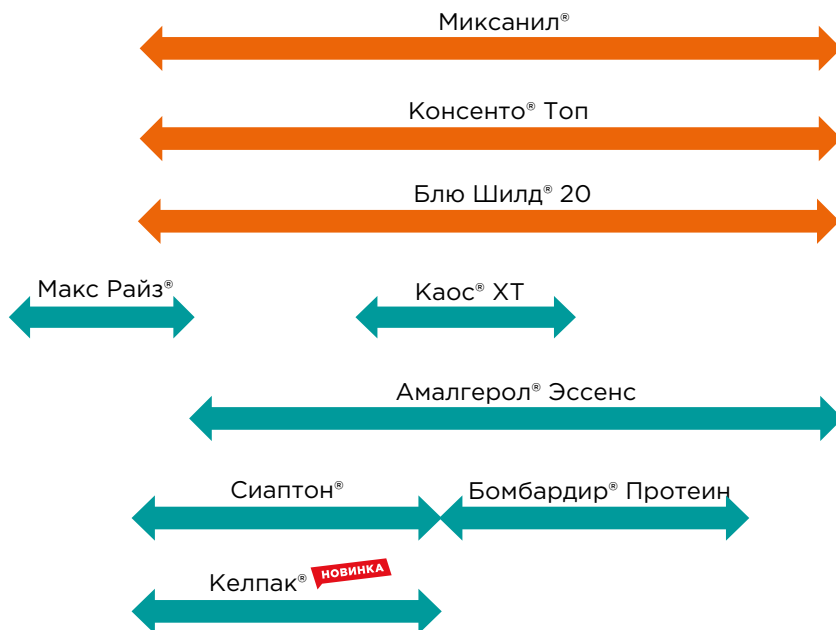
* На финальной стадии регистрации.

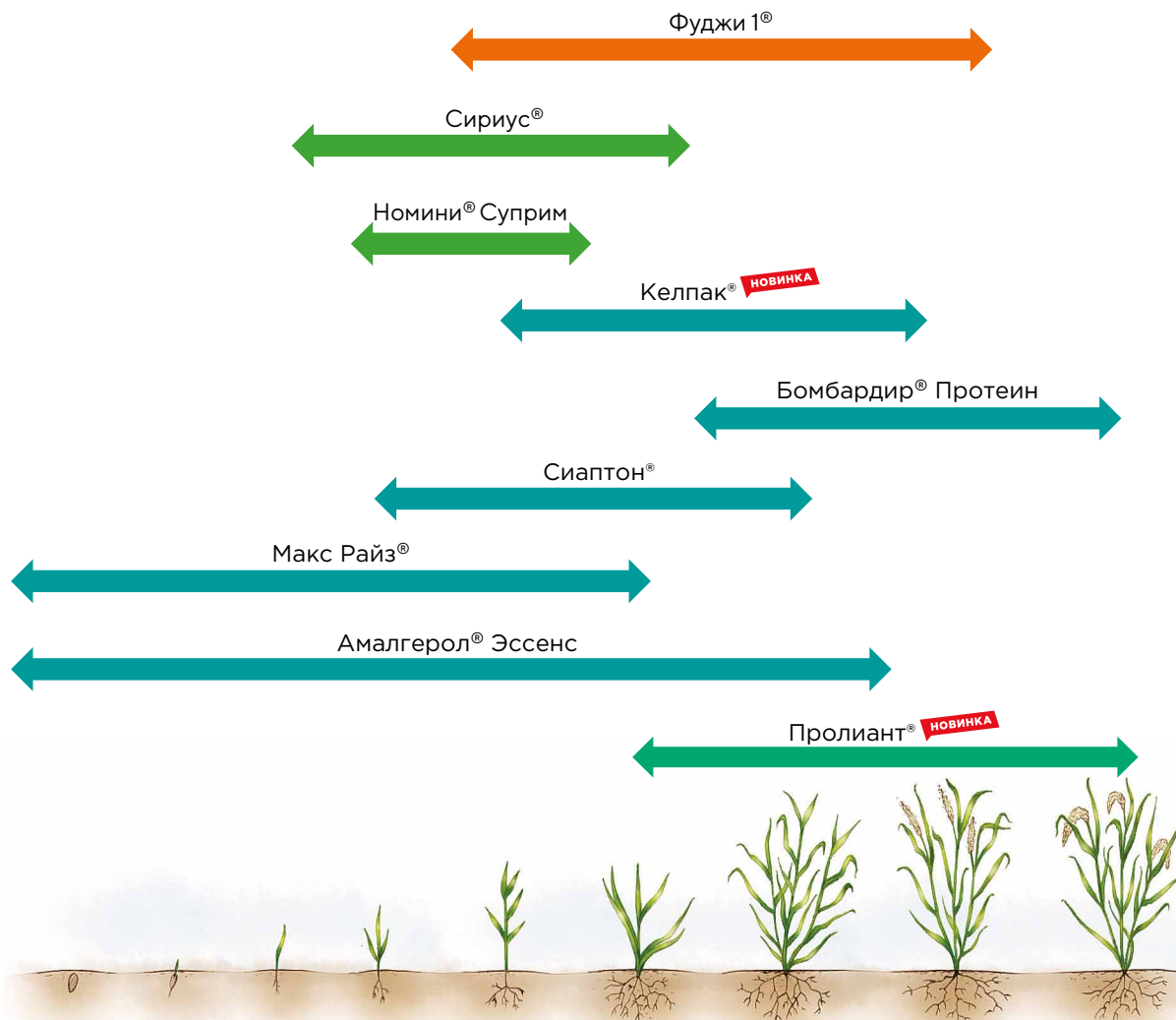


* На финальной стадии регистрации.

ТОМАТ









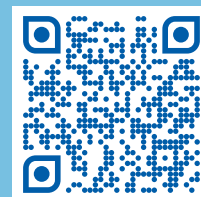


БИОЗАЩИТА

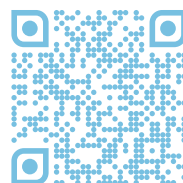
ШИН-ЕТСУ® МД Л

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 гарантированно происходит в течение всего вегетационного сезона. Именно сочетание технологии производства сингл-тьюб (запатентовано компанией Шин-Етсу) и качества феромонов внутри диспенсеров гарантирует успех применения этого чрезвычайно эффективного механизма защиты виноградников.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Первый феромонный диспенсер, зарегистрированный как инсектицид для контроля всех поколений 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

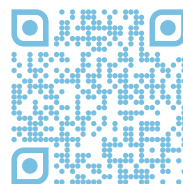
Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Гроздевая листовёртка	500 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на виноградных кустах перед началом лета перезимовавшего поколения.	-(1)
		5 диспенсеров/100 м ² (л)		

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 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 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 яблони.



Безопасен для окружающей среды, полезной энтомофауны и человека.



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



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



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

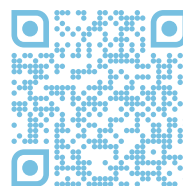
Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка Восточная плодожорка	500 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на деревьях в начале лета яблонной и восточной плодожорок (перезимовавшего поколения).	-(1)

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®

ВОЛЕНС®

КАРИТОРИ®

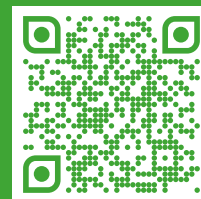
НОМИНИ® СУПРИМ

ПЛЕДЖ® **НОВИНКА**

САНГЕЙТ® ЭКСТРА

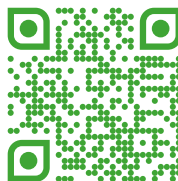
СИРИУС®

ТЕРДОК®



АКЕБОНО®

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



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АКЕБОНО®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

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.

* Регистрация на картофель находится на завершающей стадии.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля	Сорняк	Степень контроля
Горчица полевая	***	Гулявник (виды)	**	Амброзия полыннолистная	*
Горец (виды)	***	Звездчатка средняя	**	Бодяк полевой	*
Дымянка лекарственная	***	Канатник Теофраста	**	Василёк синий	*
Марь белая	***	Овсюг 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)
Соя, рапс яровой, рапс озимый, картофель*	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	1,3–1,8	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га.	60(1)

* Регистрация на картофель находится на завершающей стадии.

ВОЛЕНС®

ГЕРБИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВУДОЛЬНЫХ И НЕКОТОРЫХ ЗЛАКОВЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ СОИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Ацифлуорфен
200 г/л +
кломазон 42 г/л



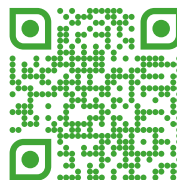
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Микроэмульсия
(МЭ)



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 протопорфириногеноксидазы (PPO inhibitor) (ацифлуорфен) и ингибитора синтеза энзима диоксисилозы-5-фосфат синтазы, разрывая синтез каротиноидов и хлорофилла в клетках чувствительных растений (кломазон).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Удачное 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)

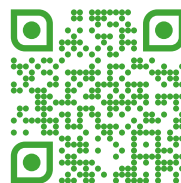
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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®

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



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КАРИТОРИ®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пироксасульфон
(850 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УПАКОВКА

Банка
1 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пироксасульфон относится к ингибиторам синтеза жирных кислот.

Препарат действует на сорные растения при прорастании семени и проникает через гипокотиль двудольных и coleoptiles злаков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Новое поколение ингибиторов синтеза жирных кислот.

Может применяться в системе no-till.



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.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя, кукуруза и подсолнечник*	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 последействия, 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.

НОМИНИ® СУПРИМ

УНИЧТОЖАЕТ ВСЕ УСТОЙЧИВЫЕ ФОРМЫ ПРОСЯНКИ И СЫТИ В ПОСЕВАХ РИСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



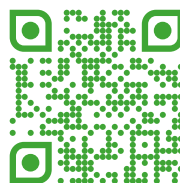
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионная
эмульсия (СЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
НОМИНИ® СУПРИМ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Биспирибак натрия относится к химической группе пиримидинилоксибензоатов, ингибиторам синтеза ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валин и изолейцин. Метамифоп 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)

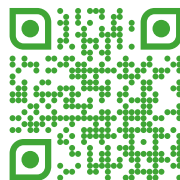
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

ПЛЕДЖ®

НОВИНКА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПЛЕДЖ®

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ СОИ И ПОДСОЛНЕЧНИКА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Флумиоксазин
(500 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Коробка
1 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Оригинальный японский продукт превосходного качества.

Уникальная формуляция, проверенная временем.



Отточенные рекомендации для разных регионов и условий применения.



Контролирует широкий спектр сорных растений, включая и сложные для других гербицидов виды, помогает решить проблему паслёна чёрного, мари и др.



Обладает высокой стабильностью в почве, что позволяет успешно применять его даже на лёгких почвах.

Возможно использование в системах минимальной и нулевой обработки (no-till, mini-till, strip-till).



Эффективно уничтожает первую волну сорных растений и обеспечивает длительное остаточное действие на чувствительные виды.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

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

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

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

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

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

САНГЕЙТ® ЭКСТРА

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



**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ
ВЕЩЕСТВО**

Флумиоксазин
(510 г/кг)



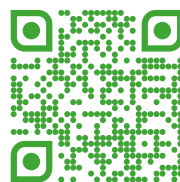
**ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА**

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 высокорективных молекул кислорода, разрушающих клеточные мембраны и приводящих к необратимым повреждениям жизненно важных функций и структуры тканей сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Один из самых экономически привлекательных гербицидов.



Способен сдерживать рост сорняков в технологии no-Till.



Отсутствуют последствия на последующие культуры в севообороте.



Длительное почвенное действие позволяет контролировать большинство сорняков в течение сезона.



Не влияет на активность азотфиксирующих бактерий *Bradyrhizobium japonicum*.



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 свёклу 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 лёгких или славодренированных 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°C.

КОНТРОЛЬ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ И БОЛОТНЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ РИСА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пирazosульфурон-
этил (100 г/кг)



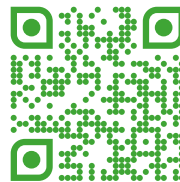
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Фольгированный
пакет
1 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СИРИУС®

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 засорённости 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 засорённости 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
клоквинтосет-мексил (20 г/л)



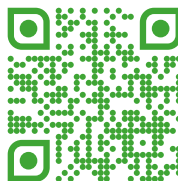
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТЕРДОК®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



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



Широкое окно
применения вне
зависимости от фазы
развития культуры.



Наличие антидота.



Быстрое поглощение гербицида
лиственной поверхностью сорняков
и распределение по растению.



Совместимость в баковых
смесях с большинством
противовдольных гербицидов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

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

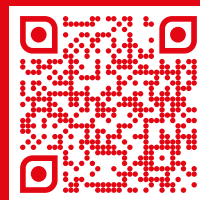
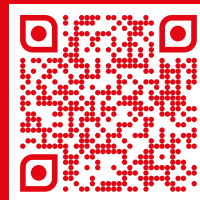
ГОТИКА®

НИССОРАН®

ОРТУС®

САНМАЙТ®

ТЕППЕКИ®



АППЛАУД®

ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОМАТА И ОГУРЦА ОТ ТЕПЛИЧНОЙ БЕЛОКРЫЛКИ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Бупрофезин
(250 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся
порошок (СП)



УПАКОВКА

Пакет
0,5 кг



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АППЛАУД®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бупрофезин принадлежит к классу тиадиазинов, ингибиторам синтеза хитина. Ингибирует переход различных личинок из одной стадии в другую. Также подавляет яйцекладку взрослых особей: обработанные насекомые откладывают стерильные яйца. Препарат обладает контактно-кишечной активностью против вредителей из семейства равнокрылых, включая виды из рода щитовки, кокциды, белокрылки, цикадки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Уникальный механизм действия, исключающий проявление резистентности.



Длительный контроль вредителей из отряда равнокрылых.



Высокая селективность по отношению к полезным энтомофагам и опылителям.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Томат, огурец 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 трансовариальным действием.

Предотвращает отрождение личинок из яиц и снижает плодовитость самок в последующих поколениях.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Контроль широкого спектра чешуекрылых, жесткокрылых и прямокрылых вредителей.



Короткий период ожидания, идеален для завершающих обработок плодоносящего сада.



Высокая дождеустойчивость и 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 плодовая жорка, листовёртки	0,5–0,75	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05 %. Расход рабочей жидкости: 600–1200 л/га.	7(2)
Виноград*	Гроздевая листовёртка, хлопковая совка	0,3–0,6	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,06 %. Расход рабочей жидкости: 500–1000 л/га.	

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 плодовой жорки обработку надо проводить против каждого поколения вредителя (время обработки определяется по данным мониторинга). При совпадении фаз развития плодовой жорки, 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®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
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

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®. Обрабатывать 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

Два химических класса, лямбда-цигалотрин и тиаметоксам, полностью дополняют друг друга, обеспечивая максимальную 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 обеспечивает длительную защиту от вредителей, которые появляются уже после внесения препарата.

Также он системно влияет на скрытноживущих вредителей, взаимодействуя с никотиновыми ацетил-холиновыми 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) огнёвка, 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)

НИССОРАН®

НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЭФФЕКТИВНОЙ АНТИРЕЗИСТЕНТНОЙ ПРОГРАММЫ ЗАЩИТЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гекситиазокс
(250 г/л)



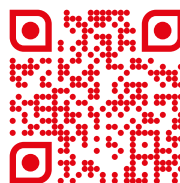
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионный
концентрат (СК)



УПАКОВКА

Бутылка
1 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
НИССОРАН®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гекситиазокс относится к химической группе тиазолидинов, веществам гормонального действия. Препарат Ниссоран® является несистемным акарицидом контактно-кишечного действия. Обладает трансламинарной активностью, быстро перемещается по листу защищаемой культуры, обеспечивая 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.

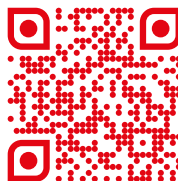
На сое рекомендуется применять Ниссоран® совместно с ПАВ Спур® или Мидгارد® в концентрациях 0,025–0,05 % от расхода раствора рабочей жидкости на га.

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



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ОРТУС®



**ДЕЙСТВУЮЩИЕ
ВЕЩЕСТВА**
Фенпироксимат
(50 г/кг)



**ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА**
Суспензионный
концентрат (СК)



УПАКОВКА
Канистра
5 л

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®

КОНТАКТНЫЙ АКАРИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ПОДВИЖНЫХ СТАДИЙ РАЗВИТИЯ КЛЕЩА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
САНМАЙТ®



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 адъювантом 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



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТЕППЕКИ®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Флоникамид
(500 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
растворимые
гранулы (ВГ)



УПАКОВКА

Пластиковые
флаконы
0,5 и 2 кг

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

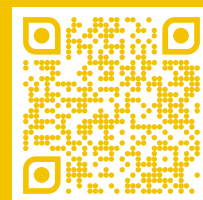
Благодаря мощному стоп-эффекту и системной активности Теппеки® высокоэффективен не только в профилактических целях, но и в условиях превышения ЭПВ целевого объекта. ЭПВ для тлей (усреднённо в период обособления бутонов и позднее): 10-12 колоний на 100 веток, 3-5 колоний на 100 розеток, 10 колоний на 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.





ПРОТРАВИТЕЛИ

ПРЕСТИЖ® ТОП
ТАЧИГАРЕН®



ПРЕСТИЖ® ТОП

ИНСЕКТО-ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ОТ РИЗОКТОНИОЗА И ПАРШИ ОБЫКНОВЕННОЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



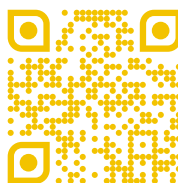
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии
(КС)



УПАКОВКА

Банка 1 л,
канистра 5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПРЕСТИЖ® ТОП

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.



Сокращение
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

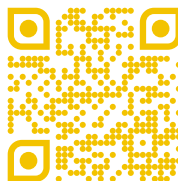
Быстрая начальная активность с момента обработки, эффект против вредителей наблюдается через несколько часов после обработки.

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®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ТАЧИГАРЕН®

КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВСХОДОВ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Гимексазол
(440 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Раствор для
обработки семян
(Р)



УПАКОВКА

Бочка
200 л

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, л/т	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная	Корнеед всходов. Плесневение семян.	9,6	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости 40 л/т.	-(1)
		32		

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 **НОВИНКА**

БЛЮ ШИЛД® 20

БРОАДЕР®

ДОМАРК®

ИППОН®* **НОВИНКА**

КОНСЕНТО® ТОП

МИКСАНИЛ®

МИГИВА®* **НОВИНКА**

МИЛДИКАТ®

ПОЛАР® 50

РАНМАН ТОП®

РОНИН®* **НОВИНКА**

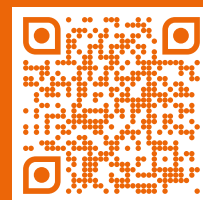
ТОПСИН-М®

ФЛОСУЛ®

ФУДЖИ 1®

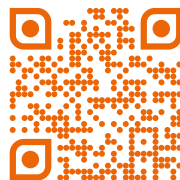
ФУЗАО®* **НОВИНКА**

ЭЛЕКТИС Д® **НОВИНКА**



БЛЮ ШИЛД® 10

НОВИНКА



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



Самая безопасная
форма меди на рынке.

Единственный
гидроксид меди
в жидкой формуляции.



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

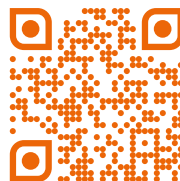
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, до смыкания ботвы в рядах, последующие с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости: 400-600 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 препараты на основе фосэтила алюминия, тирама и серы, а также препараты, 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 HI 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.



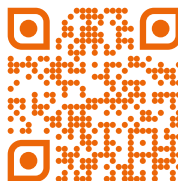
Возможность использования в баковых смесях с необходимыми партнёрами позволяет использовать продукт в течение всей вегетации культуры.

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 ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛИСТОВОГО АППАРАТА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
БРОАДЕР®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии
(КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

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 Бродер® 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.

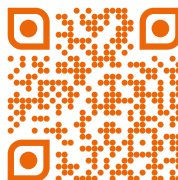
При высоком уровне заражения интервал между обработками сокращается на 1–2 дня.

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

ИППОН®*

НОВИНКА

НОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФУНГИЦИД СИСТЕМО- ТРАНСЛАМИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ИППОН®*



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Пропамокарб
гидрохлорид
(400 г/л)
Цимоксанил
(50 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

Цимоксанил — механизм действия до конца не выяснен, вероятно воздействие на синтез РНК клеток патогена.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Лучшее решение при необходимости проведения искореняющих обработок (стоп эффект) против фитофтороза.



Эффективная комбинация действующих веществ для обеспечения надёжной защиты от заражения фитофторозом при сильном прессинге заболевания.



Надёжная защита нового прироста.



Высокая дождеустойчивость — быстро впитывается и даёт немедленный результат.

* На финальной стадии регистрации.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз	2,0-2,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га.	14(3-4)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Иппон® можно использовать в любые стадии развития культуры. Благодаря системно-трансламинарным свойствам фунгицид защищает молодой прирост.

При высоком риске появления фитофтороза рекомендуется начинать превентивные (профилактические) обработки. Далее обработки желательно проводить блоками с интервалом 7-14 дней (в зависимости от погодных условий).

При благоприятных для развития фитофтороза условиях (влажная, тёплая погода), целесообразно применять полную норму расхода препарата и сократить интервал между обработками.

При возникновении угрозы появления альтернариоза рекомендуется провести обработку системно трансламинарным продуктом, обладающим действием одновременно против фитофтороза и альтернариоза, например, Консенто® Топ.

КОНСЕНТО® ТОП

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ТРАНСЛАМИНАРНО- СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА И АЛЬТЕРНАРИОЗА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

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



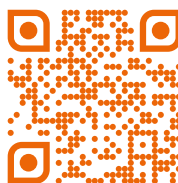
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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 антрирезистентных программ.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

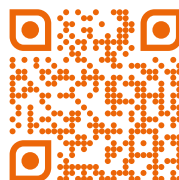
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,75–2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков болезней, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости: 300–400 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.



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
МИГИВА®*

СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД УНИКАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ НА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНИ И ВИНОГРАДА



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Кинопрол®
(200 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество — Кинопрол®, относится к группе 52 FRAC, обладает уникальным механизмом действия — вызывает нарушение метаболизма нуклеокислот (группа А). Обладает системным и трансламинарным действием (перемещается по листу и по ксилеме).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Абсолютно новый механизм действия, единственный представитель нового класса в России.

Надёжный партнер в антрирезистентной стратегии защиты.



Гибкость при встраивании в любую систему защиты сада.



Обеспечивает как профилактическую, так и куративную борьбу с заболеваниями.



Высокоэффективный контроль парши, мучнистой росы и альтернарии (плюс дополнительная эффективность на монилиоиз).



Высокая дождеустойчивость — полностью проникает в растение уже через 2 часа после обработки.

* На финальной стадии регистрации.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

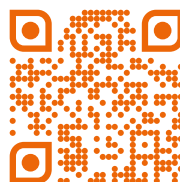
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Яблоня	Парша, мучнистая роса, альтернариоз	0,15–0,2	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу «розовый бутон», последующие с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га.
Виноград	Оидиум	0,3–0,4	Опрыскивание в период вегетации 10–14 дней. Расход рабочей жидкости: 800–1000 л/га.
	Серая гниль		Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу смыкания ягод в грозди, следующее в фазу размягчения ягод. Расход рабочей жидкости: 600–1000 л/га.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Мигива® великолепно контролирует паршу и мучнистую росу. Контроль альтернарии рекомендуется только в максимальной дозировке 0,2 л/га. При применении Мигива® с партнёром можно использовать минимальную дозировку, при применении соло — максимальную. Оптимальный срок применения на семечковых культурах — от фазы розовый бутон до фазы плод-лещина.

Мигива® смешивается со всеми потенциальными партнёрами (инсектициды, контактные фунгициды и т. д.), что также крайне важно для практики.

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



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



Цимоксанил в жидкой препаративной форме.



Контроль альтернариоза.



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



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



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

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



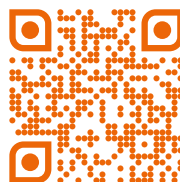
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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), 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)

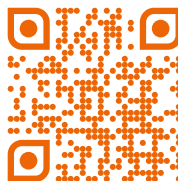
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

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)



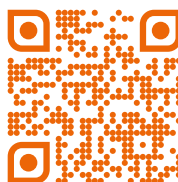
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии (КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
РАНМАН ТОП®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество циазофамид относится к химической группе цианоимидазолов, ингибиторам митохондрияльного 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 быстро подавлять прорастание зооспор сразу же после их попадания на листовую поверхность.



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.

РОНИН®*

НОВИНКА

КОНТАКТНЫЙ ФУНГИЦИД для ПОДАВЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНИ И ВИНОГРАДА



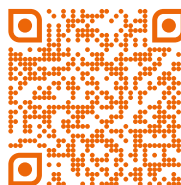
ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Каптан
(800 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-
диспергируемые
гранулы (ВДГ)



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
РОНИН®*

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Защитный, контактный фунгицид. Механизм действия неспецифичен: он влияет на процессы метаболизма грибной клетки, в которых участвуют сульфгидрильные группы ферментов и коферментов, взаимодействует с тиосо-держащими клеточными компонентами, инактивирует ферменты фосфорного обмена, ингибирует биосинтез цитрата из ацетата. При взаимодействии с тио-лами грибной клетки образует фосген, который может реагировать с белками, аминокислотами и другими её компо-нентами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Препятствие развитию резистентности благодаря мультисайтовому действию на метаболизм грибов.



Высококачественная формуляция.



Эффективность действия не зависит от температуры воздуха, что позволяет использовать препарат в любой период вегетации культуры.

* На финальной стадии регистрации.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки
Яблоня	Парша	1,8-2,5	Опрыскивание в период вегетации в фазы: зелёный конус, опадение 70% лепестков, последующие — с интервалом в 8-10 дней. Расход рабочей жидкости: до 1500 л/га.
Яблоня	Монилиоз	1,8-2,5	Опрыскивание в период вегетации в фазы: розовый бутон, последующие — с интервалом в 8-10 дней. Расход рабочей жидкости: до 1500 л/га.
Виноград	Милдью	1,5-2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — профилактическое в фазу образования и набухания соцветия, последующие — с интервалом в 8-10 дней. Расход рабочей жидкости: до 1000 л/га.

ТОПСИН-М®

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



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тиофанат-метил
(500 г/л)



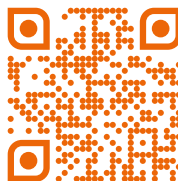
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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 °C и выше.



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

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

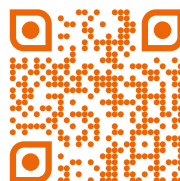
Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Мучнистая роса	0,9-1	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га.	43(2)
	Септориоз	1		
Пшеница озимая	Фузариоз колоса	1,2	Опрыскивание 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 тιοфанат-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®

НОВИНКА



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)



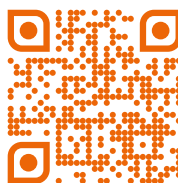
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
эмульсии (КЭ)



УПАКОВКА

Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФУДЖИ 1®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Изопротиолан относится к химической группе дитиоланов. 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)

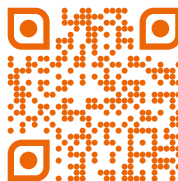
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

НОВЫЙ СТРОБИЛУРИН для ЗАЩИТЫ СОИ, ПОДСОЛНЕЧНИКА, РАПСА ОТ БОЛЕЗНЕЙ



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ФУЗАО®*



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тебуконазол
(165 г/л),
метоминостробин
(110 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат
суспензии
(КС)



УПАКОВКА

Канистра
5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол ингибирует биосинтез эргостерола, нарушает образование клеточных мембран мицелия грибов.

Метоминостробин ингибирует митохондриальное дыхание, блокируя транспорт электронов в цепи цитохромов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Широкий спектр действия против грибных заболеваний сои, рапса и подсолнечника.



Пролонгированный период защитного действия.



Способствует снижению влияния абиотических стрессов.



Лечебный, защитный и антиспорулятивный эффект.

Комбинированный механизм защиты: мощная профилактика + «стоп-эффект».



Выраженное физиологическое действие (озеленяющий эффект), которое способствует максимальной реализации потенциала сорта.

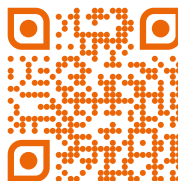
* На финальной стадии регистрации.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
Соя	Аскохитоз, церкоспороз, антракноз	0,8	Первая обработка (профилактическая) в фазе 3 настоящих листа — ветвление. Вторая обработка — при появлении первых признаков болезней. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га.
Подсолнечник	Белая и серая гнили, альтернариоз, фомоз, фомопсис	1	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней при однократном применении; при двукратном: первое — при появлении первых признаков одной из болезней, второе — через 14-21 дней. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га.
Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, склеротиниоз, фомоз	1	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней в фазы вытягивания стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га.

ЭЛЕКТИС Д[®]

НОВИНКА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Зоксамид мгновенно впитывается в восковой слой листовой поверхности, действует в момент прорастания спор, останавливая рост зародышевой трубки, а также убивает споры в спорангиях, предотвращая их дальнейшее распространение по растению.

Диметоморф — эффективный системный компонент с защитным и лечащим действием. Ингибирует формирование клеточных стенок патогена на всех стадиях развития, а также убивает проникший в ткани растения мицелий.

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 антрирезистентной 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.





МИКРОУДОБРЕНИЯ И БИОСТИМУЛЯНТЫ

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС

БИОЗУФР®

БОМБАРДИР® ПРОТЕИН

КАОС® ХТ

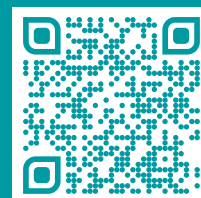
КЕЛПАК® **НОВИНКА**

МАГНОЦИНК® ПЛЮС

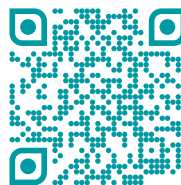
МАКС РАЙЗ®

МОЛИБОРО® Ж

СИАПТОН®



АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС

ИННОВАЦИОННЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РОСТА И БИОАКТИВАТОР ПОЧВЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

экстракт морских водорослей
экстракт растений
аминокислоты
растительного
происхождения — 2,7 %
азот общий (N) — 3 %

калий (K_2O) — 3 %
фосфор (P_2O_5)
магний (Mg)
сера (SO_2)
бор (B); железо (Fe)
марганец (Mn)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Канистра 15 л

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 предпосев-ной 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 технологиче-ским приёмом 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 болез-нями, применение Амалгерол® Эссенс + фунгицид имеет усиленный синергический эф-фект.

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 ки-слую среду рабочего раствора. Перед применением баковых смесей необходимо про-водить 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 (защищённый 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.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ С СОДЕРЖАНИЕМ ДОСТУПНОЙ СЕРЫ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Сера (SO_3)
(350 г/л)



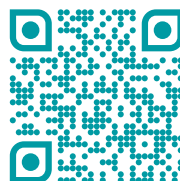
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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.
Плодово-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 НРК, что ведёт к увеличению урожайности и росту 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



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 (СаО)	204
Бор (В)	8,2



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КАОС® ХТ

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.

Предотвращает развитие «горькой ямчатости» плодов яблони.

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.
Плодово-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.

ЧИСТЫЙ ЭКСТРАКТ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Экстракт
водоросли
Ecklonia maxima
(99,53%)

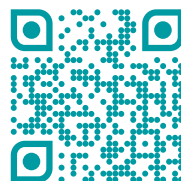


ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость
(Ж)



УПАКОВКА
Канистра
5 л



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
КЕЛПАК®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

За счёт 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 цитокинов, которые способствуют развитию вегетативной массы растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Стимулирует развитие корней, особенно в условиях стресса.



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.

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	Первое опрыскивание по вегетации в фазу начала кущения (через 25 дней после появления всходов). Второе 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 (третий 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	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	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	Первое опрыскивание в фазу 4 листьев культуры, повторные опрыскивания с интервалом 14 дней.	2-3
		Первое опрыскивание при высадке рассады, повторные опрыскивания с интервалом 14 дней.	
Плодовые семечковые (яблони, груши)	1-3	Первое опрыскивание в период вегетации в 3-4 фазу завязывания плодов (ВВСН 71), повторные 2 применения — через 14 дней. Дополнительное четвёртое опрыскивание — при приобретении цвета, присущего для конкретного сорта.	3-4
Косточковые и ягодные	1-3	Первое опрыскивание в период вегетации в 4 фазу цветения (ВВСН 65-69), повторное применение в фазы ВВСН 75-79 (затверждение косточки), 2 последующих с интервалом 14 дней.	4
Виноград	1-2	Первое опрыскивание в период вегетации в фазу формирования 5 листьев, второе — за 14 дней до цветения, третье — 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 pH 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.

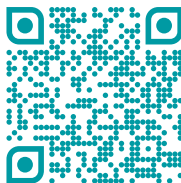
Препарат можно применять в баковых смесях со средствами защиты растений и минеральными удобрениями, за исключением серо- и медьсодержащих продуктов. Перед применением рекомендуется провести тестирование на небольших участках.

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.

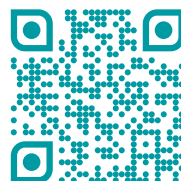
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

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.
Плодово-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® Ж

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)
Интервенты
(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 абортывание 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	Третий 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.
Плодово-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.

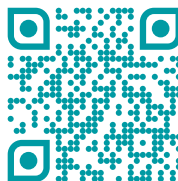
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СИАПТОН®



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Аминокислоты
и пептиды 54 %
(606 г/л)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость (Ж)



УПАКОВКА

Флакон
1 л,
канистра
5 л

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Аминокислоты являются «строительным материалом», который растение само направляет в нужное место.

Сиаптон® помогает усваивать элементы питания при совместном применении с удобрениями. Помогает растению преодолеть стресс естественным путем.

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

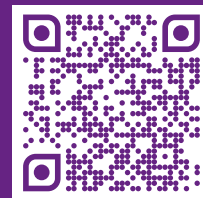
Культура	Норма применения, л/га	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, кормовые, технические культуры	0,3–0,9	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–3 раза с интервалом 1–2 недели. Расход рабочего раствора: 200–300 л/га.
Овощные культуры (открытый грунт)	0,4–0,9	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.





СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

МИДГАРД®



МИДГАРД®

ПОВЫШЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Полиэфир
модифициро-
ванный
силиконовый
(830 г/л)



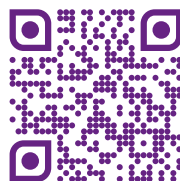
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Жидкость
(Ж)



УПАКОВКА

Флакон
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

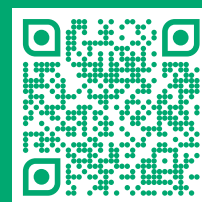
Культура	Тип пестицидов	Расход на га, % рабочей жидкости	Норма применения
Зерновые	Гербициды	0,05–0,1 %	Расход воды: 100–300 л/га. При наличии воскового налета, опущения, или при работе в сложных погодных условиях следует использовать повышенную норму расхода суперсмачивателя.
	Фунгициды		
	Инсектициды		
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.





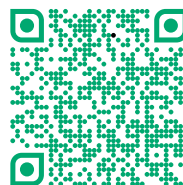
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ПРОЛИАНТ® **НОВИНКА**



ПРОЛИАНТ®

НОВИНКА



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
ПРОЛИАНТ®

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ ДЛЯ РИСА И СОИ



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Гиббереллиновая
кислота А3
(400 г/кг)



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимые
гранулы
(ВГ)



УПАКОВКА

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Механизм действия гиббереллиновой кислоты заключается в активации белков-рецепторов GID1, которые связываются с гиббереллином, что приводит к деградации (разрушению) белков-репрессоров/ингибиторов роста семейства DELLA. Удалив ингибиторы роста (DELLA белки), гиббереллины запускают сигнальный путь, изменяющий экспрессию генов, что вызывает растяжение клеток и их деление. Это ведет к нарушению покоя семян, интенсивному росту, цветению и другим физиологическим процессам в растении.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Увеличивает урожайность за счет стимулирования цветения и улучшения завязываемости бобов.

Способствует более равномерному созреванию у позднеспелых сортов сои индетерминантного типа.



Улучшает потребление элементов питания.

Стимулирует рост стебля и дополнительное ветвление (соя) и кущение (рис).



Повышение устойчивости растений к стрессовым условиям, таким как засуха, низкие температуры или засоление почвы.



Более эффективное использование воды.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Обработка семян
Рис	0,005	Опрыскивание растений в начале фазы вымётывания метёлки. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание — 150-300 л/га, авиационное опрыскивание — 50-100 л/га.	-(1)
Соя	0,005	Опрыскивание растений: Первое— в период от начала до середины фазы цветения, второе — через 2 недели после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание — 150-300 л/га.	-(2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Совместим с гербицидными, инсектицидными и фунгицидными обработками.

- Обладает прекрасной растворимостью.
- Максимально быстро поглощается растением.
- Чрезвычайно стабильная субстанция в широком диапазоне температур.

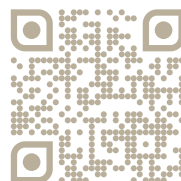




ИНОКУЛЯНТЫ

СОЯ ЛАЙФ®

СОЯ ЛАЙФ®



УЗНАТЬ
ПОДРОБНЕЕ
О ПРЕПАРАТЕ
СОЯ ЛАЙФ®

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 и образуя азотфиксирующие клубеньки.

- Фиксация атмосферного азота в условиях симбиоза с бобовыми культурами и преобразование его в форму, доступную для усвоения растениями.
- Синтез ростостимулирующих веществ (витаминов, гетероауксина, гиббереллина и 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 зерне сои.



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 тёмном 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 не проверенные 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 тёмном, 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.

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMICAD»

Руководитель направления

Барабанов Виктор Алексеевич
+7 919 755-71-52
viktor.barabanov@sumiagro.ru

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 «SUMIVINOGRAD»

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

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIPITANIE»

Менеджер по развитию бизнеса

Пасечный Александр Иванович
+7 964 917-68-98
alexandr.pasechny@sumiagro.ru

Технический эксперт

Цой Ольга Юрьевна
+7 915 173-84-00
olga.tsoy@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIKARTOFEL»

Руководитель направления

Хохрин Сергей Сергеевич
+7 905 392-09-43
sergei.hohrin@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMIPOLE»

Технический эксперт

Бузько Василина Юрьевна
+7 918 343-85-18
vasilina.busko@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMISOYA»

Технический эксперт

Барабанов Андрей Владимирович
+7 910 656-92-02
andrey.barabanov@sumiagro.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

РЕГИОН ЮГ

Ростовская область

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

Краснодарский край

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

Республики

Северного Кавказа

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

Ставропольский край

Волосников Евгений Сергеевич
+7 961 489-46-99
evgeny.volosnikov@sumiagro.ru

РЕГИОН ЦЕНТР И ЧЕРНОЗЕМЬЕ

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

Волгоград

Андреева Наталья
Станиславовна
+7 961 074-74-34
natalya.andreeva@sumiagro.ru

Саратовская и Пензенская области

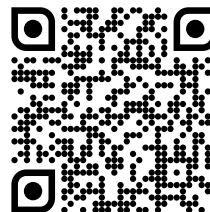
Красильников
Валерий Тихонович
+7 967 506-33-25
valerii.krasilnikov@sumiagro.ru

УРАЛ, СИБИРЬ, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

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

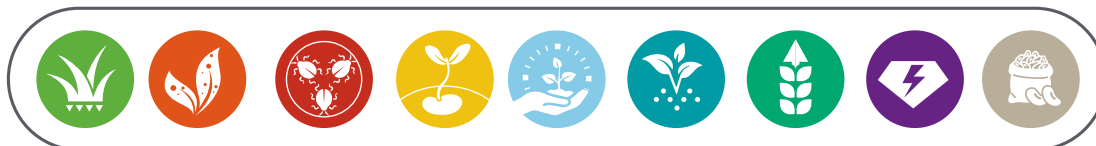
Амурская область и Приморский край

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





Японская философия защиты и питания растений



Гербициды Фунгициды Инсектициды Обработка Биозащита Питание Регуляторы Спец. Инокулянты
Акарициды семян роста 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 каталог:



Где купить?



Социальные сети:

