



SUMI AGRO



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ЯПОНСКАЯ ФИЛОСОФИЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



Sumi Agro — агрономическое подразделение многопрофильной японской компании Sumitomo Corporation, одной из старейших корпораций в Японии и мире, насчитывающей более трёхсот лет.

Мы переняли традиции Sumitomo и внедряем открытия лучших наукоёмких агрохимических компаний Японии на российский и белорусский рынок.

Основываясь на текущих реалиях и потребностях белорусского рынка, мы ищем и находим эффективные решения, наилучшим образом подходящие для аграриев страны, сохраняя японскую философию возделывания культур. Это даёт возможность максимально раскрыть потенциал каждого растения. В результате применения продуктов Sumi Agro происходит интенсификация производства и повышение качества продукции растениеводства с сохранением ресурсов производства и с заботой об экологии.

Наша японская философия защиты и питания складывается из:

- ✓ SumiПродуктов неизменно высокого качества
- ✓ Инновационных SumiТехнологий
- ✓ SumiКонсалтинга
- ✓ SumiФокуса на потребностях вашего хозяйства
- ✓ SumiПринципах: дальновидности, честности и открытости

Нас отличает безукоснительное следование принципам честного ведения бизнеса, стабильность и спокойное отношение к будущему. Благодаря этому мы создаём надёжные партнёрские связи. Мы ценим уверенность, с которой компании нам доверяют, и всегда оправдываем ожидания наших партнеров.

Sumi Agro предлагает продукцию для ряда культур, в которых действительно отлично разбирается. Мы добавляем приставку «Sumi» только к тем направлениям сельского хозяйства, в которых накопили достаточно экспертизы и прошли несколько этапов согласования на японском рынке технологий.

SUMI ПОЛЕ 

SUMI КАРТОФЕЛЬ 

SUMI САД 

SUMI ОВОЩИ 

SUMI ПИТАНИЕ 

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР 5



ГЕРБИЦИДЫ 13

АКЕБОНО® 14



ПРОТРАВИТЕЛИ 17

ПРЕСТИЖ® ТОП 18



ФУНГИЦИДЫ 21

БРОАДЕР® ** 22

ИППОН® 24

КОНСЕНТО® ТОП 26

РАНМАН ТОП® * **НОВИНКА** 28

РОНИН® * **НОВИНКА** 30

ТОПСИН-М® 32

ФЛОСУЛ® 34

* На финальной стадии регистрации

** Ожидается расширение регистрации на озимую рожь, озимую тритикале, озимый рапс, горох посевной



ПИТАНИЕ.....37

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС **НОВИНКА** 38

СИАПТОН® 42



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА45

ТРИДУС® *** **НОВИНКА** 46

***Ожидается расширение регистрации на озимую рожь, озимый ячмень





ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КУКУРУЗА

РАПС

САХАРНАЯ СВЁКЛА

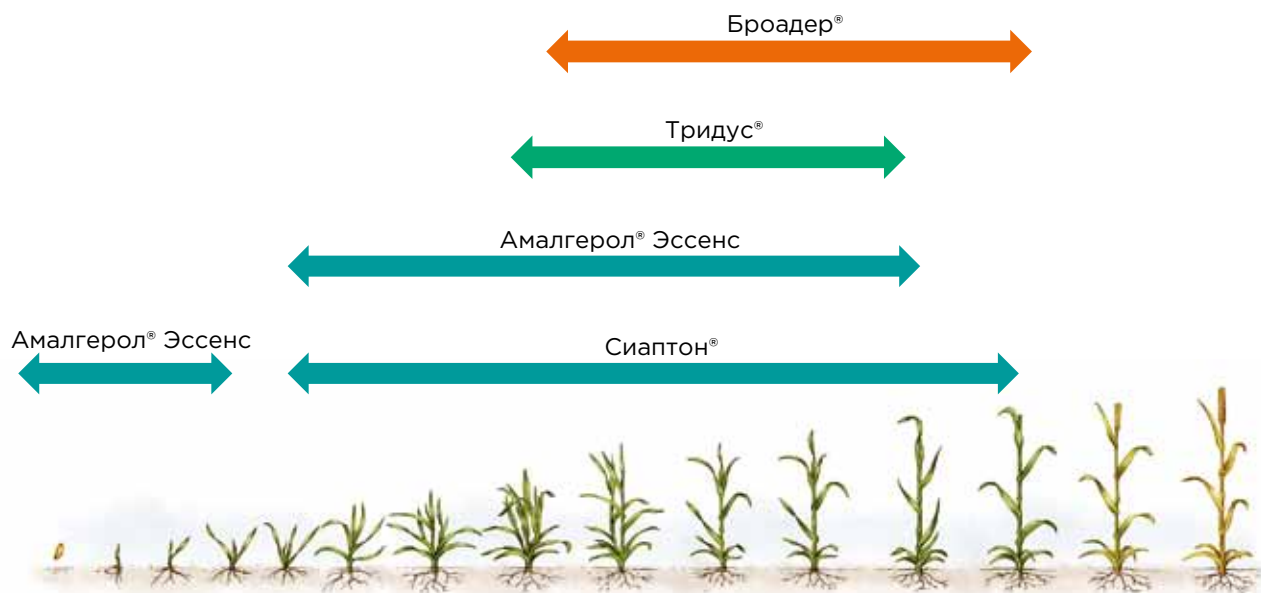
КАРТОФЕЛЬ

ЛУК

ЯБЛОНЯ

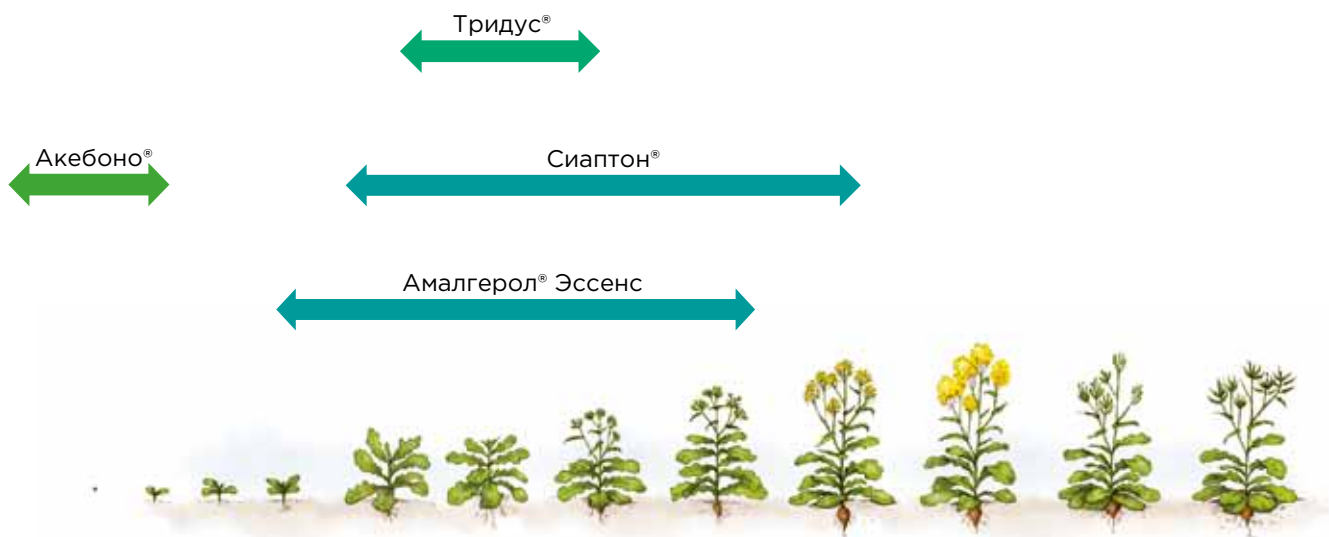
В основе философии SumiПоле — сочетание рационального применения современных средств защиты растений, питания и новейших технологий, адаптированных под условия выращивания культур на полях Республики Беларусь. Специалисты Sumi Agro постоянно совершенствуют линейку препаратов компании с целью увеличения эффективности защиты полевых культур и предлагают сельхозтоваропроизводителям актуальные продукты, технологии и системы защиты.

ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР






ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ РАПСА



ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

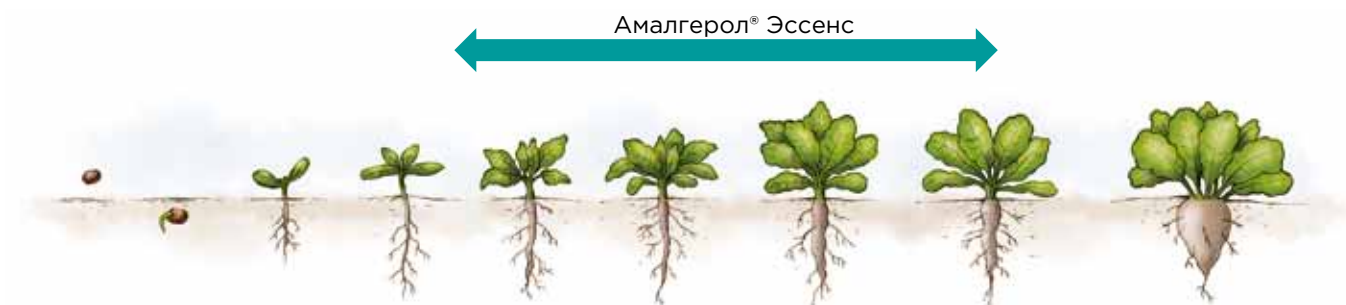
Броадер®



Сиаптон®



Амалгерол® Эссенс



ПИТАНИЕ КУКУРУЗЫ

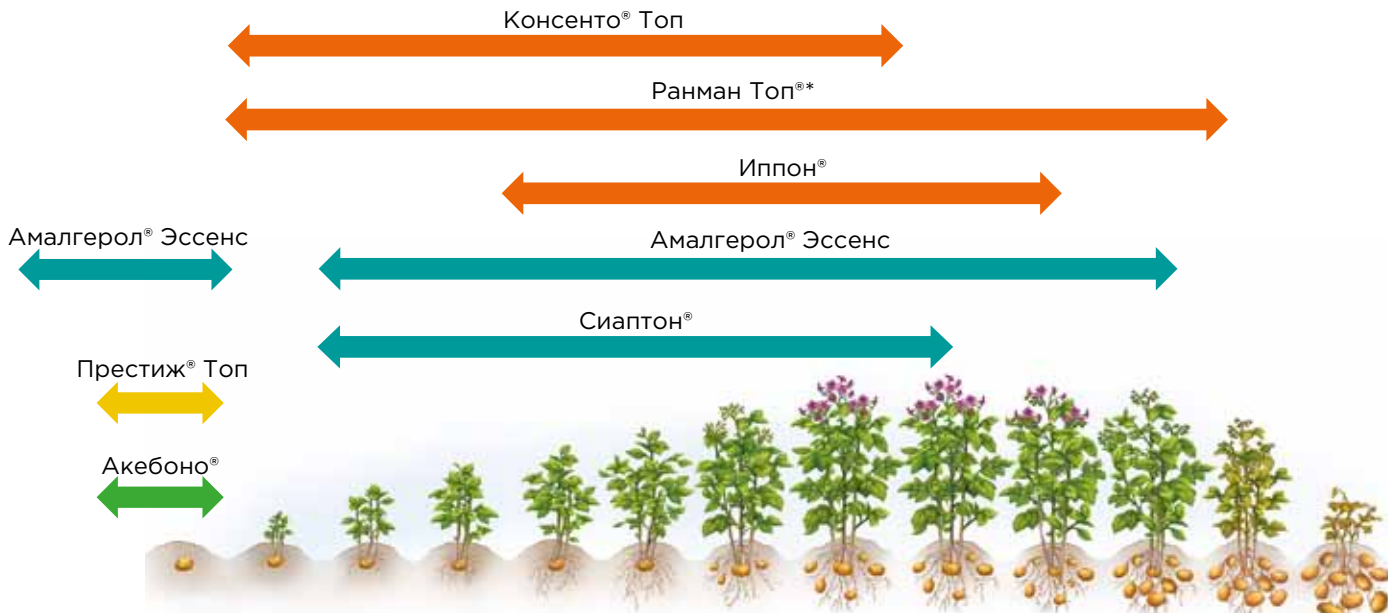
Сиаптон®



Чтобы получить богатый и здоровый урожай, готовый к длительному хранению и переработке, наши специалисты разработали комплексный подход к защите картофеля от болезней и вредителей. Линейка средств защиты растений дополнена линейкой минерального питания, а также стимуляторами роста. Продукты адаптированы для применения в регионах с разными почвенно-климатическими условиями. Основа линейки — устойчивые к смыву фунгициды в технологичной жидкой препаративной форме, что позволяет проводить обработку растений без поправок на погодные условия и идеально для хозяйств, использующих орошение.

Система производства картофеля включает заботу о растении на каждом этапе. А продукты бренда SumiКартофель — это полноценная сбалансированная линейка защиты и питания картофеля, которая адаптирована под условия, цели и задачи конкретного производства: от семеноводства до промышленной переработки и длительного хранения клубней.

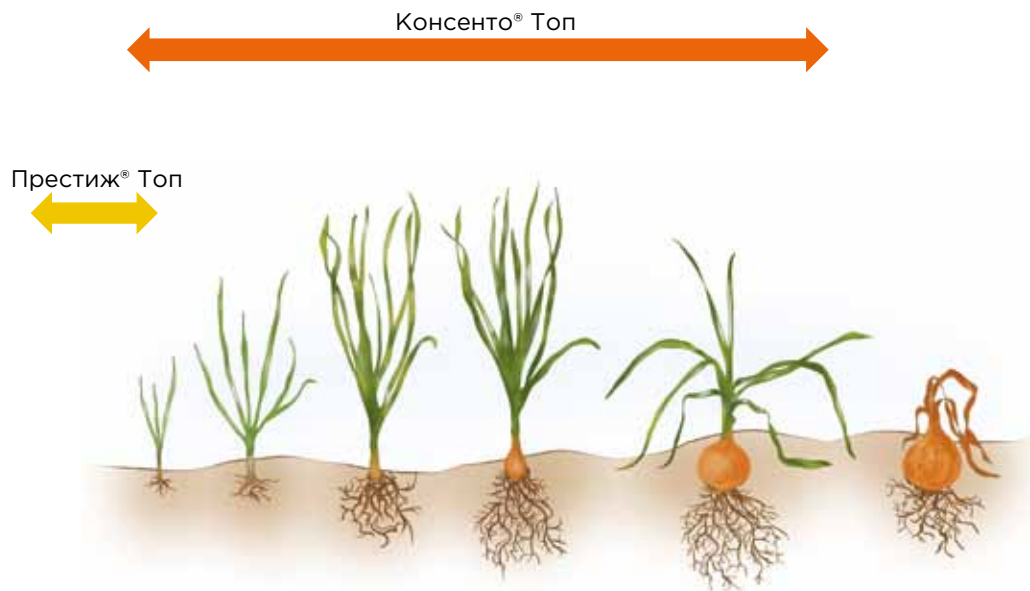
ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ КАРТОФЕЛЯ



*На финальной стадии регистрации

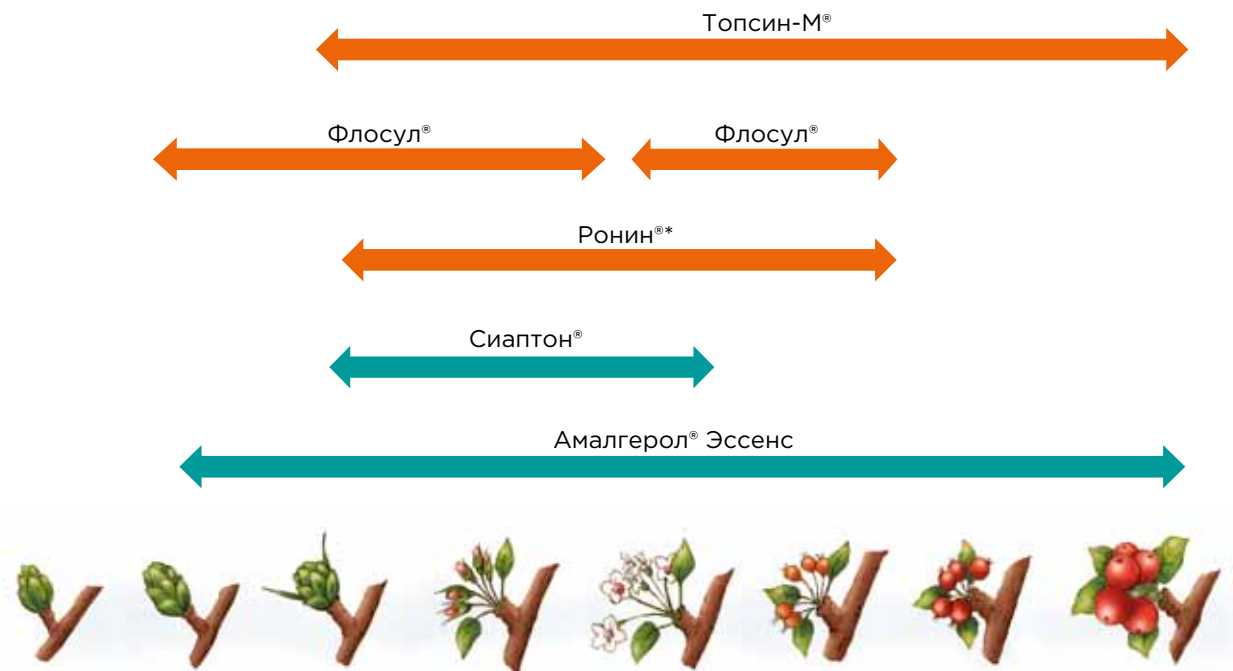
Компания Sumi Agro в рамках философии SumiОвощи предлагает белорусским аграриям современные препараты для защиты овощных культур. SumiОвощи – это точечный удар по пероноспорозу и альтернариозу, гербицидный контроль целевых сорных растений на каждом конкретном участке. Состав препаратов позволяет им органично вписываться даже в самые строгие условия экопроизводства. Наличие биологизированных решений для контроля насекомых и болезней, сохранение энтомофагов и акарифагов как естественных врагов является также неотъемлемой частью нашей философии. На территории Республики Беларусь представлен ряд препаратов для защиты и питания овощных культур из линейки SumiОвощи, отлично проявивший себя в производственных условиях.

ЗАЩИТА ЛУКА



В рамках философии SumiСад мы разработали уникальные технологии защиты плодового сада от вредителей и болезней, в том числе и биологические, которые сохраняют количество и качество плодов. А внекорневые и корневые подкормки микроэлементами, регуляторы роста и развития повысят качество урожая. Все продукты защиты и питания полностью совместимы, поэтому их можно применять в баковых смесях. Такой подход более экологичен и полезен для здоровья людей и безопасности окружающей среды.

ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ ЯБЛОНИ



*На финальной стадии регистрации





ГЕРБИЦИДЫ

Акебоно®



АКЕБОНО®

ПОЧВЕННАЯ ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ И РАПСА ОТ ДВУДОЛЬНЫХ И ЗЛАКОВЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ



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



Концентрат эмульсии (КЭ)



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 имеет аналогов на рынке против широколистных и злаковых сорных растений.



Синергетический эффект двух действующих веществ.



Отсутствие ограничений в севообороте.



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



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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

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

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Однолетние двудольные, просо куриное	1,3-1,6	Опрыскивание почвы после посадки до всходов культуры. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га	60 (1)
Рапс озимый и яровой	Однолетние двудольные, просо куриное	1,3-1,6	Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га	60 (1)





ПРОТРАВИТЕЛИ

ПРЕСТИЖ® ТОП

ПРЕСТИЖ® ТОП

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



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



Концентрат суспензии (КС)



Банка 1 л, канистра 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Возможность обработки клубней до и во время посадки.



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	Тля, колорадский жук, проволочники, ризоктониоз	0,7-1,0	Обработка клубней. Расход рабочей жидкости: 10-20 л/т	- (1)
Капуста	Крестоцветные блошки, стеблевой капустный скрытнохоботник, весенняя капустная муха, альтернариоз, фомоз, черная ножка, бактериозы	100 мл/кг	Протравливание семян. Расход рабочей жидкости: 10-20 л/т	- (1)
	Сосудистый и слизистый бактериозы, комплекс сосущих и грызущих вредителей	0,5 л на 100 л «болтушки»	Обработка корневой системы рассады перед высадкой в грунт в составе «болтушки» из глины и коровяка (1:2,5). Расход рабочей жидкости: 10-20 л/т	- (1)
Морковь	Морковная листоблошка, морковная муха, чёрная гниль, фомоз, плесневение семян	100 мл/кг	Протравливание семян. Расход рабочей жидкости: 10-20 л/т	- (1)
Лук репчатый (из семян)	Луковая муха, табачный трипс, шейковая гниль, плесневение семян			- (1)

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.





ФУНГИЦИДЫ

БРОАДЕР®**

ИППОН®

КОНСЕНТО® ТОП

РАНМАН ТОП®* **НОВИНКА**

РОНИН®* **НОВИНКА**

ТОПСИН-М®

ФЛОСУЛ®

*На финальной стадии регистрации

**Ожидается расширение регистрации на озимую рожь, озимую тритикале, озимый рапс, горох посевной

БРОАДЕР® **

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ И САХАРНОЙ СВЁКЛЫ ОТ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛИСТОВОГО АППАРАТА



Дифеноконазол (150 г/л)
Пропротиконазол (150 г/л)



Концентрат эмульсии (КЭ)



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.

**Ожидается расширение регистрации на озимую рожь, озимую тритикале, озимый рапс, горох посевной

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Ячмень яровой	Сетчатая пятнистость, тёмно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,4-0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 300 л/га	30 (1)
	Фузариоз и гельминтоспориоз колоса	0,5		
Пшеница озимая	Мучнистая роса, септориоз листьев	0,4-0,5		
	Септориоз и фузариоз колоса	0,5		
Свёкла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 300 л/га	19 (1-2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

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

ИППОН®

НОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФУНГИЦИД СИСТЕМНО-ТРАНСЛАМИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ



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



Концентрат суспензии (КС)



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.

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: 300–400 л/га	14 (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



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

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*).



Концентрат суспензии (КС)



Канистра 5 л

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



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



Надёжный контроль альтернариоза.



Отличные антиспорулянтные свойства и куративный эффект.



Высокая дождеустойчивость.



Рекомендуется для антирезистентных программ.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,5-2,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га	20 (4)
Лук репчатый (кроме лука на перо)	Пероноспороз	1,5-2,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 200-400 л/га	14 (3)

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.

РАНМАН ТОП®*

НОВИНКА

КОНТРОЛЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



Циазофамид (160 г/л)



Концентрат суспензии (КС)



Канистра 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



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.

*На финальной стадии регистрации

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	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. Максимальное количество обработок культуры за сезон препаратом Ранман Топ® не должно превышать трёх.

Первую обработку Ранман Топ® 0,5 л/га провести от высоты растения 10–15 см.

Второе внесение — 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 производственной задачи можно провести либо предпоследнюю обработку, либо последнюю совместно с десикантом. Так же в случае высокой инфекционной нагрузки Ранман Топ® рекомендован на две последние последовательные обработки, при этом завершающую обработку можно провести совместно с десикантом.

КОНТАКТНЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНИ



Каптан (800 г/кг)



Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

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 тиосодержащими клеточными компонентами, инактивирует ферменты фосфорного обмена, ингибирует биосинтез цитрата из ацетата. При взаимодействии с тиолами грибной клетки образует фосген, который может реагировать с белками, аминокислотами и другими её компонентами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Препятствие развитию резистентности благодаря мультисайтовому действию на метаболизм грибов.



Высококачественная формуляция.



Эффективность действия не зависит от температуры воздуха, что позволяет использовать препарат любую стадию вегетации культуры.

*На финальной стадии регистрации



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша	1,5-1,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы: зелёный конус, опадение 70% лепестков, последующие — с интервалом 7 дней. Расход рабочей жидкости: до 800-1 000 л/га	30 (6)
	Монилиоз	1,5-1,8		

ТОПСИН-М®

ШИРОКИЙ СПЕКТР КОНТРОЛИРУЕМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПРОБЛЕМНЫЕ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ ТРИАЗОЛОВ



Тиофанат-метил (500 г/л)



Концентрат суспензии (КС)



Канистра 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Топсин-М® способен блокировать прорастание спор уже на поверхности листовой пластинки, когда микопатоген еще не успел проникнуть внутрь мезофилла листа. В отличие от действующих веществ из химической группы триазолов, молекула тиофанат-метила способна проявлять фунгицидные свойства от +5 °С и выше.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

⊕ Альтернативный механизм действия, позволяющий оптимально чередовать применение фунгицидов при защите сада.

⊕ Системный механизм действия критически важен в самые чувствительные фазы роста яблони.

⊕ Жидкая препаративная форма препарата, концентрат суспензии обеспечивает удобство применения.

⊕ Отличная эффективность даже при низких температурах, вплоть до +5 °С, возможность применения в ранневесеннее время и при понижении температуры в течение сезона.

⊕ Положительно влияет на заживление ран, полученных после градобоя, обрезки, сильного ветра, комбайновой уборки или ручного сбора урожая.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	1,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 1 000 л/га	20 (3)
	Антракноз коры			20 (2)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Великолепно растворяется в воде, оптимальное pH для Топсин -М® в пределах 5-7. При pH 9 препарат разрушается за 0,7 дня, т. е. Топсин-М® чувствителен к качеству технической воды в рабочем растворе, поэтому рекомендовано использование подкислителей при применении воды из артезианских источников.

Второй важный момент: вода для обработки должна быть очищена от взвесей и примесей, так как у препарата очень высокий уровень связываемости с частицами органики (почвы).

ФЛОСУЛ®

ФУНГИЦИД С АКАРИЦИДНЫМ ЭФФЕКТОМ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ СЕРЫ



Сера (800 г/л)



Концентрат суспензии (КС)



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.



Важный элемент антирезистентных программ.



Обладает искореняющим действием на любой стадии развития патогена.



Источник необходимого микроэлемента — серы.



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	3,0–5,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 1 000 л/га	1 (3)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание Флосул® проводят профилактически или при первых признаках заражения. Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Определяют требуемый объем препарата на одну заправку опрыскивателя. Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество фунгицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками. При этом смывают водой несколько раз 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 технологической очистке. 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.





ПИТАНИЕ

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС **НОВИНКА**
СИАПТОН®

АМАЛГЕРОЛ® ЭССЕНС НОВИНКА

ИННОВАЦИОННЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РОСТА И БИОАКТИВАТОР ПОЧВЫ



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)



Жидкость (Ж)



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 предпосевной обработки семян и способствует активному развитию корневой массы.

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

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

Препарат совместим с большинством пестицидов и удобрений. Не рекомендуется смешивать с удобрениями с высоким содержанием азота и контактными гербицидами.

Также не рекомендуется делать смеси с контактными фунгицидами, имеющими кислую среду рабочего раствора. Перед применением баковых смесей необходимо проводить предварительный тест на совместимость.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/т, л/га	Способ, время обработки
Плодовые семечковые	2,0-3,0	Некорневые подкормки: 1-я – в фенофазу бутонизации, 2-я – через 10-14 дней после первой, 3-я – в фенофазу рост плодов, 4-я – через 10-14 дней после третьей. Расход рабочего раствора: 300-1 000 л/га
Картофель	1,5-2,5	Некорневая подкормка в фазу полных всходов и в фазу бутонизации (2 обработки). Расход рабочего раствора: 200-300 л/га
	0,5-1,0	Обработка клубней. Расход рабочего раствора: 20 л/т
Яровые зерновые	1,5-2,5	Некорневая подкормка в фазы конец кущения-начало выхода в трубку и конец колошения-начало цветения. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га
	1,0-1,5	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора: 10 л/т
Озимые зерновые	1,5-2,5	Некорневая подкормка в фазы конец кущения-начало выхода в трубку и конец колошения-начало цветения. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га
	1,5	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора: 10 л/т
Рапс и другие крестоцветные	2,5	Некорневая подкормка в фазу розетки (4-6 листьев культуры) и в фазу бутонизации. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га
Свёкла сахарная и кормовая	1,5-2,5	Некорневые подкормки: 1-я – в фазу 8 листьев – смыкание листьев в рядах, 2-я – через 10-15 дней после первой. Расход рабочего раствора: 200-300 л/га



СИАПТОН®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР РАСТЕНИЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КОМПЛЕКСА АМИНОКИСЛОТ И ПЕПТИДОВ



Аминокислоты и пептиды 54%
(606 г/л)



Жидкость (Ж)



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.



Активатор ферментативных систем, участвующих в ответных стресс-реакциях растения.



Позволяет растениям быстрее поглощать элементы при некорневой подкормке.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, л/т, л/га	Способ и сроки внесения, ограничения по применению
Озимые зерновые культуры	0,3-0,9	Некорневая подкормка в 2 срока: 1 - в стадии первого узла, 2 - в стадии 5-го узла. Расход рабочего раствора: 200 л/га
Яровые зерновые культуры	0,3-0,9	Некорневая подкормка в 2 срока: 1 - в стадии первого узла, 2 - в стадии четвёртого узла. Расход рабочего раствора: 200 л/га
Рапс и другие крестоцветные	0,3-0,9	Некорневая подкормка в 2 срока: 1 - в фазе стеблевания, 2 - в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора: 200 л/га
Свёкла сахарная и кормовая	0,3-0,9	Некорневая подкормка в 2 срока: 1 - в фазе 10-12 листьев свёклы, 2 - перед смыканием листьев в междурядьях. Расход рабочего раствора: 200 л/га
Кукуруза	0,3-0,9	Некорневая подкормка в 2 срока: 1 - в фазе 6-8 листьев, 2 - в фазе вытягивания стебля. Расход рабочего раствора: 200 л/га
Картофель	0,3-0,9	Некорневая подкормка в 2 срока: 1 - при высоте куста 15-20 см, 2 - в начале цветения. Расход рабочего раствора: 200 л/га
Фруктовые семечковые	1,2-3,0	Некорневая подкормка в 3 срока: 1 - в фазе розового бутона, 2 - после цветения, 3 - размер плода «грецкий орех». Расход рабочего раствора: 800 л/га





РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ТРИДУС® **НОВИНКА**

***Ожидается расширение регистрации на озимую рожь, озимый ячмень

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЛЕГАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И РАПСА



Тринексапак-этил 250 г/л



Концентрат эмульсии (КЭ)



Канистра 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тринексапак-этил ингибирует 3β -гидроксилирование GA20 до GA3 (3β -гидроксилаза) при биосинтезе гиббереллина, что приводит к снижению уровня гиббереллинов и замедлению роста растений. Препарат уменьшает рост стебля за счёт подавления удлинения междоузлий.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА



Снижает риск полегания зерновых: укорачивает междоузлия, утолщает соломину и укрепляет стебель и корневую систему.



Усиливает стеблестой, улучшает влагообеспеченность и повышает эффективность азотных подкормок.



Повышает зимостойкость рапса даже при экстремальных температурах: укрепляет корневую шейку, способствует накоплению сахаров и развитию мощной корневой системы.

***Ожидается расширение регистрации на озимую рожь, озимый ячмень

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Предотвращение полегания	0,2-0,4	Опрыскивание посевов в начале выхода в трубку — образования первого узла. Расход рабочего раствора: 200 л/га	60 (1)
		0,2	Опрыскивание посевов в начале выхода в трубку — образования первого узла и в период появления последнего листа. Расход рабочего раствора: 200 л/га	60 (2)
Тритикале озимая	Предотвращение полегания	0,4-0,6	Опрыскивание посевов в начале выхода в трубку. Расход рабочего раствора: 200 л/га	60 (1)
		0,3	Опрыскивание посевов в начале выхода в трубку и в период появления последнего листа. Расход рабочего раствора: 200 л/га	60 (2)
Пшеница яровая	Предотвращение полегания	0,2-0,3	Опрыскивание посевов в конце кущения (ДК 29-30) — при условии достаточного или избыточного содержания влаги в почве. Расход рабочего раствора: 200 л/га.	60 (1)

Ячмень яровой	Предотвращение полегания	0,3–0,6	Опрыскивание посевов в фазу начало выхода в трубку (стадии 31-32). Расход рабочего раствора: 200 л/га	60 (1)
		0,3	Опрыскивание посевов в фазу начало выхода в трубку – образование второго междоузлия и повторно в период появления последнего листа. Расход рабочего раствора: 200 л/га	60 (2)
Рапс озимый	Росторегулирующее действие: улучшение перезимовки культуры, снижение высоты растений и снижение высоты точки роста, увеличение диаметра корневой шейки, массы корня и наземной части	0,3–0,5	Опрыскивание посевов осенью в фазу четвёртого настоящего листа. Расход рабочего раствора: 200 л/га	40 (1)



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При применении в фазу осеннего кущения озимой пшеницы в норме 0,2-0,4 л/га Тридус® увеличивает объём корневой системы, помогает растениям перенести засушливые условия осени и быстро стартовать весной.

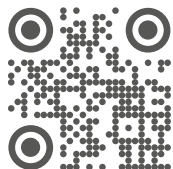
Весной при обработках в период с начала выхода в трубку Тридус® укорачивает междоузлие, которое формируется после обработки. При этом междоузлие, которое сформировано и существует на момент обработки, действию Тридус® не подвергается. Тридус® снижает вероятность полегания растений, укорачивая формирующееся междоузлие и увеличивая толщину стенок соломины. Полегание, как правило, возникает из-за слабой прочности самого нижнего междоузлия. Для его усиления необходимо провести обработку Тридус®, когда первый узел только формируется у небольшого количества растений, в самом конце кущения. В эти фазы влияние на формирование корневой системы минимально, и основное действие оказывается на соломину.



Японская философия защиты и питания растений



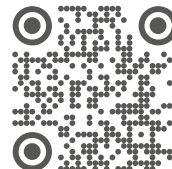
Гербициды Фунгициды Инсектициды Обработка Биозащита Питание Регуляторы Спец. Инокулянты
Акарициды семян роста препараты



SUMIAGRO.BY



**Региональный представитель
Республики Беларусь
Мугниев Ахиллес Фотич
+7 (903) 019-23-74
akhilles.mugniev@sumiagro.ru**



Дистрибьюторы

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО SUMI AGRO
В РОССИИ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**
125009, г. Москва, Романов пер., д. 4, стр. 2
+7 (495) 775-96-13, info@sumiagro.ru