SUMI AGRO

ВМЕСТЕ — СИЛЬНЕЕ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ЯПОНСКАЯ ФИЛОСОФИЯ
ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЗАЩИТА

Шин-Етсу® МД Л 2
Шин-Етсу® МД Дуо ТТ 4
Шин-Етсу® ТА 6

ГЕРБИЦИДЫ

Акебоно® 8
Гаронж® НОВИНКА 10
Каритори® 12
Номини® Суприм 14
Пледж® 16
Сангейт® Экстра 18
Тердок® 20

АКАРИЦИДЫ и ИНСЕКТИЦИДЫ

Апплауд® 22
Атаброн® 24
Газель® 26
Готика® 28
Ниссоран® 32
Ортус® 34
Санмайт® 36
Теппеки® 38

ПРОТРАВИТЕЛИ

Престиж® Топ 40
Тачигарен® 42

ФУНГИЦИДЫ

Блю Шилд® 20 44
Броадер® 46

Домарк® 48
Консенто® Топ 50
Иппон® НОВИНКА 52
Мигива® НОВИНКА 54
Миксанил® 56
Милдикат® 58
Полар® 50 60
Ранман Топ® 62
Ронин®* НОВИНКА 64
Скайстар® НОВИНКА 66
Топсин-М® 68
Флосул® 70
Фуджи 1® 72
Фузао®* НОВИНКА 74

ПИТАНИЕ

Амалгерол® Эссенс 76
Каос® ХТ 78
Келпак® НОВИНКА 80
Макс Райз® 84
Молиборо® Ж 86
Сиаптон® 88

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Пролиант® НОВИНКА 90
Тридус®* НОВИНКА 92

ИНОКУЛЯНТЫ

СояЛайф® 94

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Мидгард® 96

* Продукты на финальной стадии регистрации.

Шин-Етсу® МД Л

Контроль всех поколений гроздевой листовёртки

Действующие вещества

Комплекс феромонов гроздевой листовёртки (Lobesia botrana)

Препаративная форма

Сингл-тьюб (пластиковый диспенсер)

Узнать подробнее о препарате Шин-Етсу® МД Л

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.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Гроздевая листовёртка	500 диспенсеров/га	Развешивание диспенсеров на виноградных кустах перед началом лёта перезимовавшего поколения.	-(1)
		5 диспенсеров/100 м² (л)		

для заметок

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)

Узнать подробнее о препарате Шин-Етсу® МД Дуо ТТ

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Эффективен при однократном применении в течение всего вегетационного сезона.
- Необходимый элемент интегрированной и биологической систем защиты яблони.
- Безопасен для окружающей среды, полезной энтомофауны и человека.
- Первый двухкомпонентный диспенсер, зарегистрированный как инсектицид для одновременного контроля двух видов вредителей — яблонной и восточной плодожорок.
- Эффективность не зависит от погодных условий, таких как обильные осадки, высокие температуры, солнечная инсоляция.

Регламент применения

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

для заметок

Шин-Етсу® ТА

Контроль всех поколений томатной моли

Действующие вещества
Комплекс феромонов томатной минирующей моли (Tuta absoluta)

Препаративная форма
Твин-тьюб (пластиковый диспенсер)

Узнать подробнее о препарате Шин-Етсу® ТА

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, л/га	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)

для заметок

Акебоно®

Защита сои, рапса и картофеля от двудольных и злаковых сорняков

Действующие вещества
С-метолахлор (825 г/л)
Кломазон (75 г/л)

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Узнать подробнее о препарате Акебоно®

Механизм действия

С-метолахлор относится к группе хлорацетамидов. Проникая в сорные растения в момент прорастания, он вызывает их гибель еще до появления всходов. Кломазон относится к изоксазолидинонам (ингибиторы синтеза пигментов); после внесения в почву поглощается преимущественно молодыми побегами и корнями, перемещается с ксилемным током.

Преимущества препарата

- Не имеющий аналогов на рынке гербицид против широколистных и злаковых сорняков.
- Надёжная защита в ранний период роста культурных растений и продолжительный период почвенного действия.
- Синергетический эффект двух действующих веществ.
- Отсутствие ограничений в севообороте.
- Высокая эффективность в борьбе с проблемными видами сорных растений: паслён чёрный, коммелина обыкновенная, подмаренник цепкий и пр.

Спектр действия

Сорняк	Степень контроля
Горчица полевая	
Горец (виды)	
Дымянка лекарственная	
Марь белая	
Мятлик однолетний	
Коммелина обыкновенная	
Паслён чёрный	
Пастушья сумка	
Пикульник обыкновенный	
Подмаренник цепкий	
Щетинник сизый	
Гулявник (виды)	
Звездчатка средняя	
Канатник Теофраста	
Овсюг обыкновенный	
Просо куриное	
Сорго алеппское	

Сорняк	Степень контроля
Ширица (виды)	
Ярутка полевая	
Яснотка (виды)	
Ромашка непахучая	
Амброзия полыннолистная	
Бодяк полевой	
Василёк синий	
Вероника (виды)	
Вьюнок полевой	
Дескурайния Софии	
Мак самосейка	
Осот полевой	
Просвирник приземистый	
Редька дикая	
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)

Гаронж®

НОВИНКА

Контроль широкого спектра однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах сои и гороха

Действующие вещества
Бентазон (480 г/л)

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Узнать подробнее о препарате Гаронж®

Механизм действия

Гаронж® обладает контактным действием, активно поглощается листьями сорняков, практически не перемещаясь по растению. Работает за счет блокировки транспорта электронов, участвующих в процессе фотосинтеза.

Преимущества препарата

- Базовый гербицид для защиты сои и гороха — основа всех схем защиты
- Не фитотоксичен для культуры при правильном выборе дозировки и времени применения
- Широкое окно применения на бобовых культурах
- Контролирует широчайший спектр сорняков
- Высокотехнологичен, отличная смешиваемость практически со всеми гербицидами-партнерами
- Не накладывает никаких ограничений на севооборот

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя	Однолетние двудольные сорные растения, включая дурнишник обыкновенный	1,5–3	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га.	50(2)
Горох	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе, устойчивые к МЦПА	2–3	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости: 200–300 л/га.	60(1)

для заметок

Каритори®

Японский гербицид почвенного действия для защиты сои, подсолнечника* и кукурузы*

Действующие вещества
Пироксасульфон (850 г/кг)

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Узнать подробнее о препарате Каритори®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Новое поколение ингибиторов синтеза жирных кислот.
- Может применятся 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
Лисохвост мышехвостниковидный	
Ежовник обыкновенный	
Шерстяк волосистый	
Плевел многоцветковый	
Мятлик однолетний	
Сорго алеппское	
Щирица	
Канатник Теофраста	

Сорняк	Степень контроля
Подмаренник цепкий	
Марь белая	
Паслён чёрный	
Куриное просо	
Клубнекамыш (виды)	
Овсюг	
Амброзия полыннолистная	

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)

для заметок

* 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)



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.

для заметок

Спектр действия

Сорняк	Степень контроля
Просо куриное, включая устойчивые формы	
Сыть (виды), включая устойчивые формы	
Клубнекамыш (виды)	

Сорняк	Степень контроля
Рогоз (виды)	
Частуха подорожниковая	
Монохория Корсакова	

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)

(А) – применение авиаобработок

для заметок

Пледж®

Универсальный гербицид для защиты сои и подсолнечника

Действующие вещества
Флумиоксазин (500 г/кг)

Препаративная форма
Смачивающийся порошок (СП)

Узнать подробнее о препарате Пледж®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Оригинальный японский продукт превосходного качества.
- Уникальная формуляция, проверенная временем.
- Отточенные рекомендации для разных регионов и условий применения.
- Обладает высокой стабильностью в почве, что позволяет успешно применять его даже на легких почвах.
- Возможно использование в системах минимальной и нулевой обработки (no-till, mini-tili, strip-till).
- Эффективно уничтожает первую волну сорных растений и обеспечивает длительное остаточное действие на чувствительные виды.

Спектр действия

Сорняк	Степень контроля
Вьюнок полевой	■■■
Горчица полевая	■■■
Дурман обыкновенный	■■■
Канатник Теофраста	■■■
Мак самосейка	■■■
Паслён чёрный	■■■
Пастушья сумка	■■■
Пикульник (виды)	■■■
Щирица запрокинутая	■■■
Ярутка полевая	■■■
Амброзия полынолистная	■■
Горец вьюнковый	■■
Горец почечуйный	■■
Кохия веничная	■■

Сорняк	Степень контроля
Льнянка обыкновенная	■■
Марь белая	■■
Подмаренник цепкий	■■
Бодяк щетинистый	■
Дурнишник обыкновенный	■
Осот полевой	■
Просо куриное	■
Ромашка непахучая	■
Щетинник виды	■
Молочай лозный	-
Пырей ползучий	-
Сорго алеппское	-

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	60(1)

Сангейт® Экстра

Довсходовый гербицид для защиты подсолнечника и сои от однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков

Действующие вещества
Флумиоксазин (510 г/кг)

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)



Узнать подробнее о препарате Сангейт® Экстра

Механизм действия

Действующее вещество относится к группе ингибиторов протопорфириногеноксидазы (ППО) — ключевого фермента, необходимого растениям для биосинтеза хлорофилла.
В присутствии кислорода и света Сангейт® Экстра не только подавляет фотосинтез растений, но и приводит к образованию высокореактивных молекул кислорода, разрушающих клеточные мембраны и приводящих к необратимым повреждениям жизненно важных функций и структуры тканей сорняков.

Преимущества препарата

- Один из самых экономически привлекательных гербицидов.
- Способен сдерживать рост сорняков в технологии No-Till.
- Отсутствуют последействия 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 свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60(1)

для заметок

Тердок®

Селективный граминицид для борьбы 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)

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 овсюга и других однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы.
- Широкое окно применения вне зависимости от фазы развития культуры.
- Наличие антидота.
- Быстрое поглощение гербицида листовой поверхностью сорняков и распределение по растению.
- Совместимость в баковых смесях с большинством противодвудольных гербицидов.

Регламент применения

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

для заметок

Апплауд®

Инсектицид для защиты томата и огурца от тепличной белокрылки

Действующие вещества
Бупрофезин (250 г/кг)

Препаративная форма
Смачивающийся порошок (СП)

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.

для заметок

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)

для заметок

Атаброн®

Мощный контроль чешуекрылых вредителей сада и винограда в течение длительного периода времени

Действующие вещества
Хлорфлуазурон (107 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)



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.

для заметок

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртки	0,5–0,75	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05 %. Расход рабочей жидкости: 600–1200 л/га.	7(2)
Виноград	Гроздевая листовертка, хлопковая совка	0,3-0,6	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,06 %. Расход рабочей жидкости: 500–1000 л/га.	

для заметок

Газель®

Максимальная эффективность против основных вредителей масличного рапса

Действующие вещества
Ацетамиприд (200 г/кг)

Препаративная форма
Растворимый порошок (РП)

Узнать подробнее о препарате Газель®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Контроль рапсового цветоеда и скрытноживущих вредителей рапса.
- Высокая эффективность при высоких температурах воздуха.
- Малоопасен для пчёл и полезной энтомофауны.

для заметок

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)

для заметок

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)



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 ацетилхолиновыми рецепторами.

Преимущества препарата

- Инсектицид широкого спектра действия.
- Большой набор защищаемых культур.
- Возможность авиаприменения.
- Контактная, системная и кишечная активность.
- Два компонента из разных химических классов.

Регламент применения

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

(А) – применение авиаобработок.

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
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)
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.

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)
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)

(А) – применение авиаобработок.

Ниссоран®

Необходимый элемент эффективной антирезистентной программы защиты

Действующие вещества
Гекситиазокс (250 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)



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.

для заметок

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	Раститель-ноядные клещи	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: 600–1200 л/га.	50(1)

для заметок

Ортус®

Акарицид против паутинных и галлообразующих клещей

Действующие вещества
Фенпироксимат (50 г/кг)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)



Узнать подробнее о препарате Ортус®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Безопасен для энтомофагов и насекомых-опылителей.
- Быстрый начальный эффект и длительное защитное действие.
- Акарицид Ортус® вызывает немедленный паралич всех подвижных стадий клеща.

для заметок

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)

для заметок

Санмайт®

Контактный акарицид для контроля всех подвижных стадий развития клеща

Действующие вещества
Пиридабен (200 г/кг)

Препаративная форма
Смачивающийся порошок (СП)



Узнать подробнее о препарате Санмайт®

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.

для заметок

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)

для заметок

Теппеки®

Первый инсектицид для контроля тлей с антифидантным эффектом

Действующие вещества
Флоникамид (500 г/кг)

Препаративная форма
Водно-растворимые гранулы (ВГ)

Узнать подробнее о препарате Теппеки®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Уникальный механизм действия для борьбы с сосущими вредителями — остановка питания через 30 минут после опрыскивания.
- Выраженная системная и трансламинарная активность, что позволяет контролировать вредителей, не попавших под обработку.
- Дополнительный контроль вредителей из отряда равнокрылых (щитовки, кокциды, белокрылки, трипсы, листоблошки, цикадки).

для заметок

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)

для заметок

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)

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)

для заметок

Тачигарен®

Контроль основных заболеваний всходов сахарной свёклы

Действующие вещества
Гимексазол (440 г/л)

Препаративная форма
Раствор для обработки семян (Р)

Узнать подробнее о препарате Тачигарен®

Механизм действия

Действующее вещество гимексазол относится к химической группе изоксазолов, которые нарушают синтез ДНК/РНК патогенов. Препарат Тачигарен® является системным фунгицидом, перемещается акропетально, что позволяет защищать молодое растение в период активного роста. При метаболизме гимексазола в тканях растения образуются два метаболита, один из которых (О-глюкозид) обладает и фунгицидной, и росторегулирующей активностью, второй (N-глюкозид) имеет мощнейшую росторегулирующую активность.

Преимущества препарата

- Стимулирует устойчивость к стрессам за счёт повышения иммунитета растения.
- Ускоряет рост корней и корневых волосков культуры.
- Контроль самого широкого спектра патогенов, вызывающих корневые гнили (Pythium, Aphanomyces, Fusarium spp., Corticium spp.).

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/т	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная	Корнеед всходов. Плесневение семян.	9,6 32	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости: 40 л/т	–(1)

для заметок

Блю Шилд® 20

Высочайшая биодоступность меди за счёт мельчайших частиц

Действующие вещества
Меди гидроксид (308 г/кг)

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Узнать подробнее о препарате Блю Шилд® 20

Механизм действия

Действующее вещество — гидроксид меди — как и все другие виды меди, относится к фунгицидам группы M 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 рядках, 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

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

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Узнать подробнее о препарате Броадер®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Обеспечивает длительную защиту от комплекса заболеваний.
- Способствует увеличению сахаристости корнеплодов сахарной свёклы.
- Обладает защитным и лечебным действием.
- Улучшает лёжкость корнеплодов в период хранения.

для заметок

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)

для заметок

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)



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.	

для заметок

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)

Узнать подробнее о препарате Консенто® Топ

Механизм действия

Пропамокарб гидрохлорид ингибирует синтез фосфолипидов и жирных кислот, что приводит к нарушению образования клеточных мембран и подавлению роста мицелия.
Фенамидон ингибирует митохондриальное дыхание (QoI). Ингибирует несколько стадий жизненного цикла патогена (высвобождение зооспор, мобильность зооспор, прямое прорастание цист и спорангиев P. infestans).

Преимущества препарата

- Надёжная защита нового прироста, листьев и стеблей за счёт системного действия.
- Надёжный контроль альтернариоза.
- Отличные антиспорулянтные свойства и куративный эффект.
- Высокая дождеустойчивость.
- Рекомендуется для антирезистентных программ.

Регламент применения

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

Иппон®

НОВИНКА

Новый универсальный фунгицид системно-трансламинарного действия против фитофтороза картофеля

Действующие вещества

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

Препаративная форма

Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Иппон®

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 мощной 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: 200–400 л/га.	14(3–4)

для заметок

Мигива®

НОВИНКА

Системный фунгицид уникального механизма действия на возбудителей заболеваний яблони и винограда

Действующие вещества
Кинопрол® (200 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Мигива®

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.
- Надежный партнер в антирезистентной стратегии защиты.
- Высокоэффективный контроль парши, мучнистой росы и альтернарии (+ эффект против монилиоза) в саду, а также серой гнили, оидиума и др. болезней на винограде.
- Обеспечивает как профилактическую, так и куративную борьбу с заболеваниями.
- Высокая дождеустойчивость — полностью проникает в растение уже через 2 часа после обработки.
- Гибкость при встраивании в любую систему защиты сада и винограда.

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, следующие — в фазу размягчения ягод.

для заметок

Миксанил®

Контроль всех основных заболеваний картофеля и овощных культур

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

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Миксанил®

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			

для заметок

Милдикат®

Уникальный двухкомпонентный фунгицид для борьбы с милдью винограда

Действующие вещества
Динатрий фосфонат (250 г/л)
Циазофамид (25 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

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 (QiI), 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)

для заметок

Полар® 50

Уникальный фунгицид на основе комплекса полиоксинов для контроля широкого спектра заболеваний

Действующие вещества
Комплекс полиоксинов (500 г/кг)

Препаративная форма
Водорастворимые гранулы (ВГ)



Узнать подробнее о препарате Полар® 50

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Усиливает действие других фунгицидов в борьбе с мучнистой росой.
- Широкий спектр контролируемых заболеваний.
- Системные и трансламинарные свойства препарата позволяют контролировать патоген даже на необработанных участках листа.

для заметок

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)

для заметок

Ранман Топ®

Контроль всех основных заболеваний картофеля и овощных культур

Действующие вещества
Циазофамид (160 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Ранман Топ®

Механизм действия

Действующее вещество циазофамид относится к химической группе цианоимидазолов, ингибиторам митохондриального комплекса III. Блокирует работу фермента убихинон-С-редуктаза (QiI), 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)

для заметок

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 неспицифичен: 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 ее 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 в любой период вегетации культуры.

* Продукт на финальной стадии регистрации.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения, кг/га	Способ, время обработки
Яблоня	Парша	1,5–2,0	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	1,5–2,0	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.

для заметок

Скайстар®

НОВИНКА

Защита зерновых культур, сахарной свеклы и сои от широкого спектра заболеваний и абиотических стрессов

Действующие вещества
Азоксистробин (200 г/л)
Ципроконазол (80 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Скайстар®

Механизм действия

Азоксистробин относится к группе стробилуринов (QoI), обладает системными свойствами (перемещается трансламинарно и по ксилеме), полностью защищая растение. Обладает длительным периодом защиты (до 4 недель). Ципроконазол относится к группе триазолов (SBI), в своей группе отличается самым быстрым стартом контроля патогенов и высокой подвижностью в растении (перемещается по ксилеме акропетально).

Преимущества препарата

- Обладает длительным защитным, лечебным и искореняющим действием, помогая снизить возможные потери урожая.
- Сочетание азоксистробина и ципроконазола расширяет спектр фунгицидной активности и помогает снизить риск развития резистентности у возбудителей заболеваний.
- Широкое окно применения — от конца кущения до фазы флагового листа — позволяет использовать Скайстар® в обработках Т1 и Т2 и легко встраивать его в систему защиты с учётом фитосанитарной ситуации.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Пиренофороз, септориоз листьев и колоса, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, чернь колоса	0,5–1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	50(2)
Пшеница озимая	Фузариоз колоса	0,75–1	Опрыскивание в период вегетации: конец колошения-начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	50(1)
Пшеница яровая	Пиренофороз, септориоз листьев и колоса, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, чернь колоса	0,5–1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	50(2)
Пшеница яровая	Фузариоз колоса	0,75–1	Опрыскивание в период вегетации: конец колошения-начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	50(1)
Ячмень яровой	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса	0,5–1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	50(2)
Свекла сахарная	Мучнистая роса, церкоспороз, фомоз	0,5–1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60(2)
Соя	Аскохитоз, антракноз, церкоспороз	0,5–1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	30(2)

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)

Узнать подробнее
о препарате Топсин-М®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Лучший продукт для раннего контроля листостебельных патогенов.
- Высокая эффективность при низких положительных температурах, от +5 °С и выше.
- Контроль широкого спектра микопатогенов: прикорневые гнили, листостебельные патогены зерновых, фузариоз колоса, церкоспороз свёклы.

для заметок

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)

для заметок

Флосул®

Фунгицид с акарицидным эффектом

Действующие вещества
Сера (800 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Флосул®

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. 500–800 л/га.	1(4–6)

для заметок

Фуджи 1®

Первый фунгицид в России, специально разработанный для защиты посевов риса

Действующие вещества
Изопротиолан (416 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

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 пирикуляриоза 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	Пирикуляриоз 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)

для заметок

Фузао®* НОВИНКА

Новый стробилурин для защиты сои, подсолнечника, рапса от болезней

Действующие вещества
Тебуконазол (165 г/л)
Метоминостробин (110 г/л)

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Узнать подробнее о препарате Фузао®*

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.
- Лечебный, защитный и антиспорулятивный эффект.
- Пролонгированный период защитного действия.
- Комбинированный механизм защиты: мощная профилактика + «стоп-эффект».
- Способствует снижению влияние абиотических стрессов.
- 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	1,0	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней при 1-кратном приименении; при 2-кратном: 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	1,0	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.

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)

Узнать подробнее о препарате Амалгерол® Эссенс

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Повышение урожайности.
- Стимулирование развития корневой системы растений. Возможность применения по вегетации и для предпосевной обработки. Антистрессовый эффект после пестицидных и абиотических стрессов (высокие или низкие температуры, засуха, ливень, град и т. д.). Противодействие весенним заморозкам.
- Улучшение окраски плодов и противодействие солнечным ожогам.
- Улучшение качества продукции.
- Активация биоразложения стерни.
- Восстановление плодородия почвы и активация почвенной микрофлоры.

Регламент применения

Культура	Норма применения, л/т, л/га	Способ, время обработки
Зерновые культуры, рис, зернобобовые, техн. 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.
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, техн. культуры, картофель	1,5–2,5	Опрыскивание почвы после сбора урожая. Расход рабочего раствора: 300–600 л/га.
Овощные культуры (защищенный грунт)	2,0–3,0	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–4 раза с интервалом 1–2 недели.
Плодово-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.

Каос® XT

Жидкое внекорневое кальциево-борное удобрение с аминокислотами для улучшения качества возделываемой культуры

Действующие вещества

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

Препаративная форма

Жидкость (Ж)

Узнать подробнее о препарате Каос® XT

Механизм действия

Каос XT является системным продуктом, легко усвояемым благодаря особому сочетанию необходимых аминокислот и микроэлементов B + Ca. 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	0,5–1	Некорневое внесение в течение периода вегетации 2–3 раза.
	5–15	Капельный полив. В течение периода вегетации 2–3 раза.

для заметок

Келпак®

НОВИНКА

Чистый экстракт морских водорослей

Действующие вещества

Экстракт водоросли Ecklonia maxima — 99,53%

Препаративная форма

Жидкость (Ж)

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

Культура	Норма применения, л/т, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
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	1-е опрыскивание в фазу 4 листьев культуры, повторные опрыскивания с интервалом 14 дней.	2–3
		1-е опрыскивание при высадке рассады, повторные опрыскивания с интервалом 14 дней.	
Плодовые семечковые (яблони, груши)	1–3	1-е опрыскивание в период вегетации в 3-4 фазу завязывания плодов (ВВСН 71), повторные 2 применения — через 14 дней. Дополнительное 4-е опрыскивание — при приобретении цвета, присущего для конкретного сорта.	3–4
Косточковые и ягодные	1–3	1-е опрыскивание в период вегетации в 4 фазу цветения (ВВСН 65-69), повторное применение в фазы ВВСН 75-79 (затвердение косточки), 2 последующих с интервалом 14 дней.	4

Культура	Норма применения, л/т, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	1–2	1-е опрыскивание в период вегетации в фазу формирования 5 листьев, 2-е — за 14 дней до цветения, 3-е — в начале цветения.	3

для заметок

Макс Райз®

Комплексный биоактиватор

Действующие вещества

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

Препаративная форма Жидкость (Ж)

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 (Co) считается необходимым для зернобобовых культур из-за его благотворного влияния на инокулянтный ризобий.
Молибден (Mo) 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.

Преимущества препарата

- Природный биоактиватор роста.
- Стимулирует рост корневой системы.
- Снимает стресс от недостатка элементов питания.

Регламент применения

Культура	Норма применения, л/га	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.

для заметок

Молиборо® Ж

Корректировка дефицита бора и молибдена

Действующие вещества

Водорастворимый бор (B) (66,5 г/л)
Водорастворимый молибден (Mo) (53 г/л)
Витаминный комплекс (13,3 г/л)
Интервенторы (28 г/л)

Препаративная форма

Жидкость (Ж)

Узнать подробнее о препарате Молиборо®

Механизм действия

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

Преимущества препарата

- Комплексный продукт на основе аминокислот.
- Уменьшает абортирование цветков.
- Повышает эффективность макро- и мезоэлементов.
- Источник Mo, необходимого для азотфиксирующих бактерий.

для заметок

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.

для заметок

Сиаптон®

Высокоэффективный биостимулятор растений с высоким содержанием комплекса аминокислот и пептидов

Действующие вещества
Аминокислоты и пептиды 54% (606 г/л)

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Узнать подробнее о препарате Сиаптон®

Механизм действия

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.

для заметок

Регламент применения

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки
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.

для заметок

Пролиант®

НОВИНКА

Регулятор роста растений для риса и сои

Действующие вещества
Гиббереллиновая кислота А3 (400 г/кг)

Препаративная форма
Водорастворимые гранулы (ВГ)

Узнать подробнее о препарате Пролиант®

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 цветия 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 выметывания метелки. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание — 150–300 л/га, авиационное опрыскивание — 50–100 л/га	-(1)
Соя	0,005	Опрыскивание растений: 1-е — в период от начала до середины фазы цветения, 2-е — через 2 недели после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание — 150-300 л/га.	-(2)

для заметок

Тридус®*

Высокоэффективный регулятор роста растений для предотвращения полегания зерновых культур и рапса

Действующие вещества
Тринексапак-этил (250 г/л)

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Узнать подробнее о препарате Тридус®*

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.

* На финальной стадии регистрации.

Регламент применения

Культура	Норма применения, л/га	Способ, время обработки	Обработка семян
Пшеница яровая, пшеница озимая, ячмень яровой, ячмень озимый, рожь озимая	0,2–0,4	Опрыскивание растений в период от фазы начала кущения-выхода в трубку до фазы появления флагового листа. Расход рабочей жидкости: 150–200 л/га.	60(1)
Пшеница озимая	0,2	Опрыскивание растений: первое — в фазе начала кущения (осенью), второе — в период от фазы выхода в трубку до фазы появления флагового листа. Расход рабочей жидкости: 150–200 л/га.	60(2)

для заметок

СояЛайф®

Баланс питания в жизни сои

Действующие вещества
Живые клетки бактерий Bradyrhizobium japonicum

Препаративная форма
Bradyrhizobium japonicum 5x109 КОЕ/см³

Узнать подробнее о препарате СояЛайф®

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 азот-фиксирующие 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)

для заметок

Мидгард®

Повышение хозяйственной и биологической эффективности средств защиты растений и удобрений

Действующие вещества
Полиэфир модифицированный силиконовый (830 г/л)

Препаративная форма
Жидкость (Ж)



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

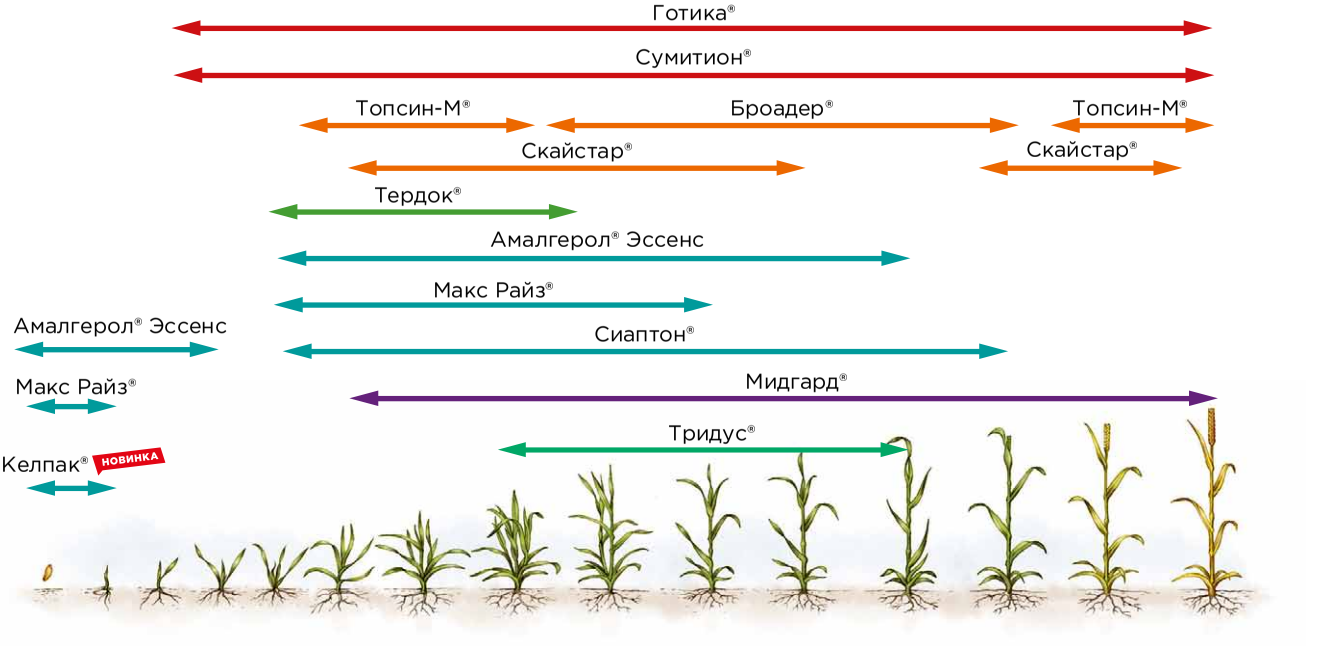
- Возможность снижения нормы расхода рабочей жидкости при опрыскивании.
- Повышение дождестойкости пестицидов. Безопасность для растений и насекомых-опылителей.
- Доказанное увеличение эффективности средств защиты растений за счёт снижения поверхностного натяжения рабочих растворов и увеличения площади покрытия обрабатываемых растений.

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, опушения, 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, опушения, 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, опушения, 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, опушения, 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.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

sumiagro.ru



КУКУРУЗА

SUMI ПОЛЕ

Готика®

Амалгерол® Эссенс

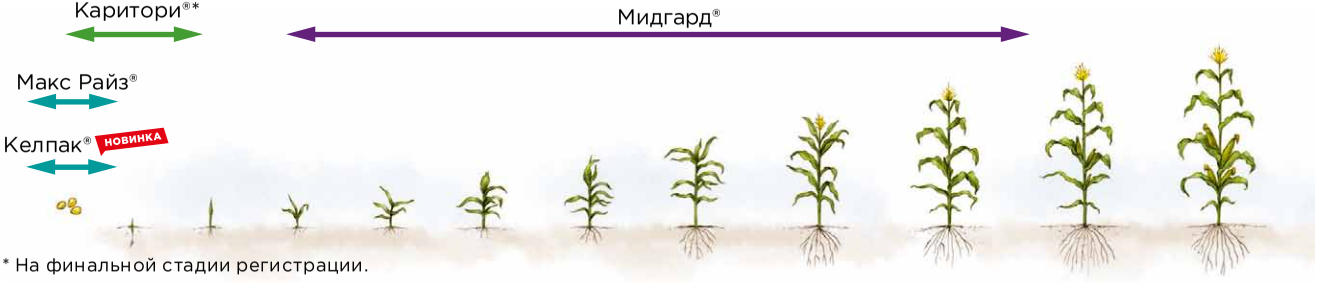
Сиаптон®

Каритори®*

Мидгард®

Макс Райз®

Келпак® НОВИНКА



* На финальной стадии регистрации.

РАПС

Газель®

Готика®

Фузао®* НОВИНКА

Амалгерол® Эссенс

Акебоно®

Сиаптон®

Молиборо® Ж

Мидгард®

Макс Райз®

Келпак® НОВИНКА

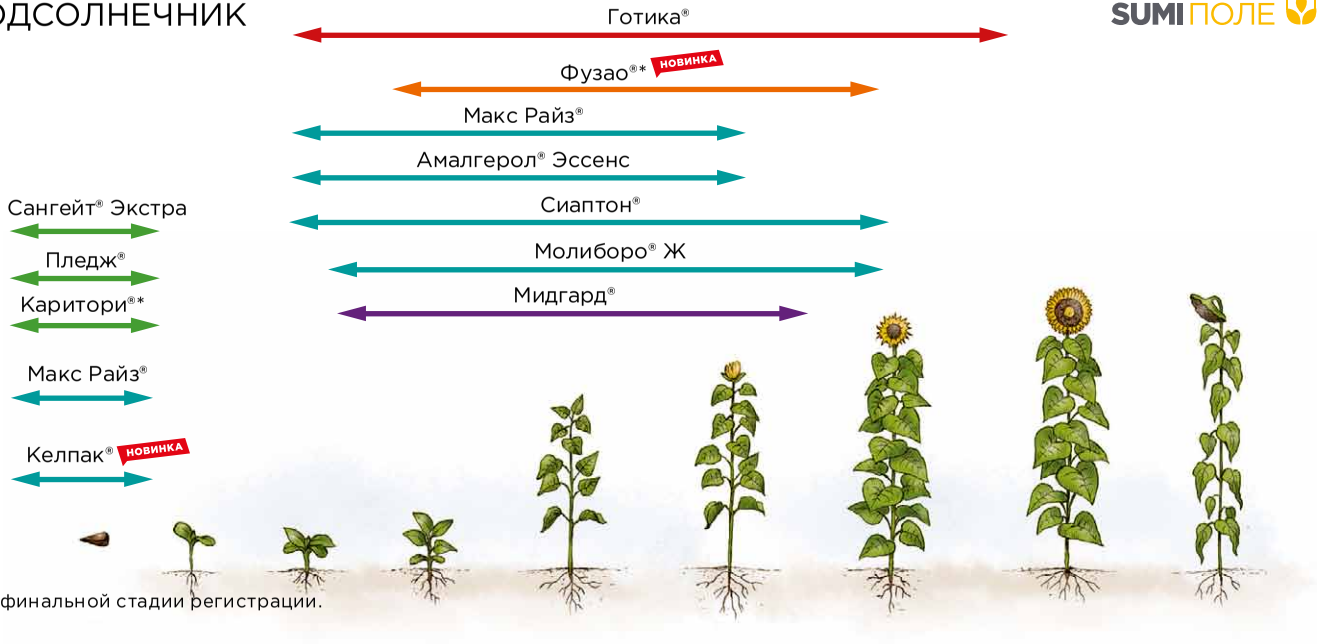
Келпак® НОВИНКА



* На финальной стадии регистрации.

ПОДСОЛНЕЧНИК

SUMI ПОЛЕ



* На финальной стадии регистрации.

sumiagro.ru

САХАРНАЯ СВЁКЛА

Готика®

Ортус®

Броадер®

Топсин-М®

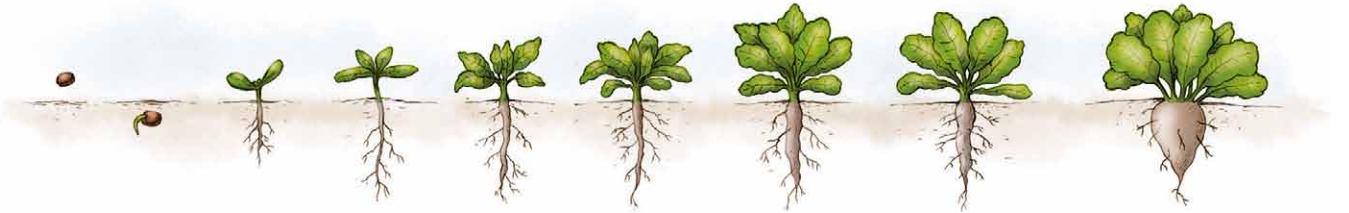
Макс Райз®

Амалгерол® Эссенс

Тачигарен®

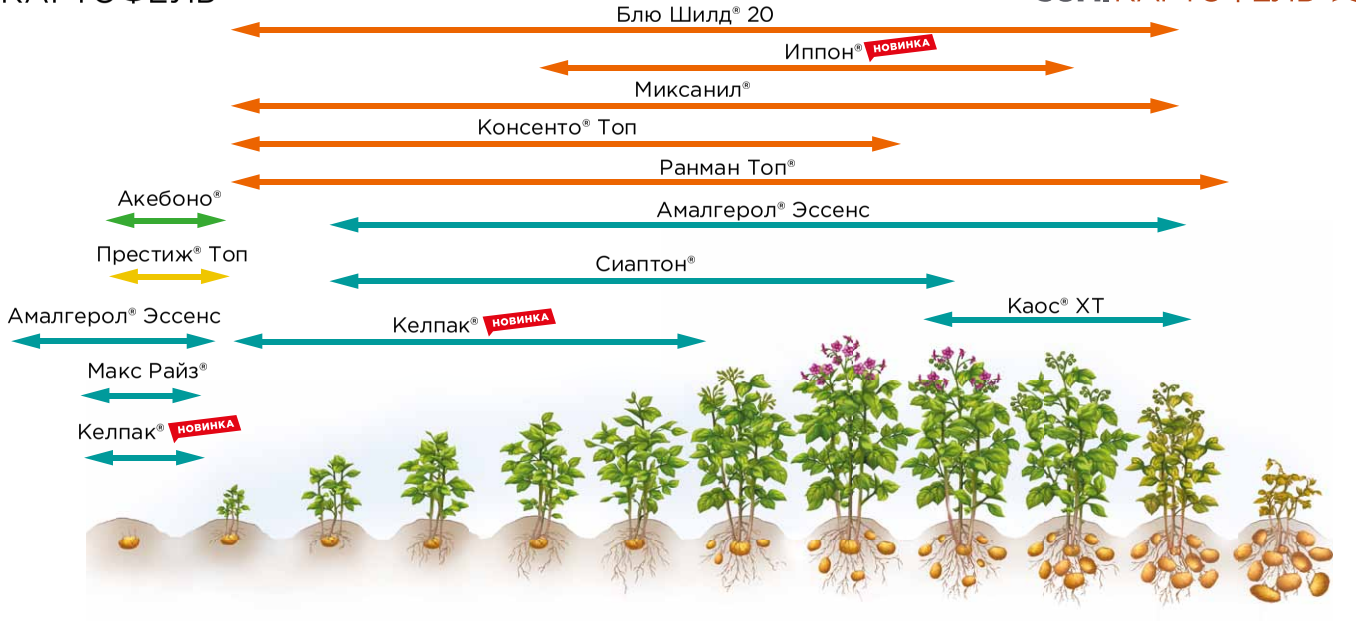
Сиаптон®

Мидгард®



КАРТОФЕЛЬ

SUMI КАРТОФЕЛЬ



sumiagro.ru

СОЯ

Акебоно®

Каритори®

Пледж®

Сангейт®Экстра

Амалгерол® Эссенс

Макс Райз®

Соя Лайф®

Готика®

Ортус®

Ниссоран®

Фузао®* НОВИНКА

Гаронж® НОВИНКА

Амалгерол® Эссенс

Сиаптон®

Келпак® НОВИНКА

Молиборо® Ж

Мидгард®

Пролиант® НОВИНКА



* На финальной стадии регистрации.

ЯБЛОНЯ

SUMI САД

Теппеки®

Атаброн®

Ниссоран®

Ортус®

Санмайт®

Шин-Етсу® МД ДУО ТТ

Блю Шилд® 20

Блю Шилд® 20

Блю Шилд® 20

Мигива® НОВИНКА

Флосул®

Флосул®

Домарк®

Ронин®* НОВИНКА

Полар® 50

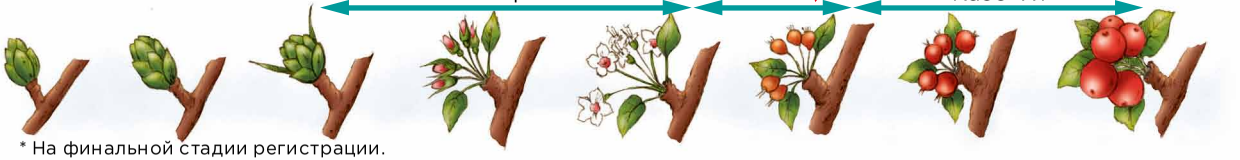
Сиаптон®

Амалгерол® Эссенс

Молиборо® Ж

Келпак® НОВИНКА

Каос® ХТ



* На финальной стадии регистрации.

sumiagro.ru

ВИНОГРАД

SUMI ВИНОГРАД

Ниссоран®

Ортус®

Атаброн®

Шин-Етсу® МД Л

Флосул®

Ронин®*

Домарк®

Милдикат®

Блю Шилд® 20

Блю Шилд® 20

Полар® 50

Макс Райз®

Мигива® НОВИНКА

Сиаптон®

Каос® ХТ

Амалгерол® Эссенс

Келпак® НОВИНКА

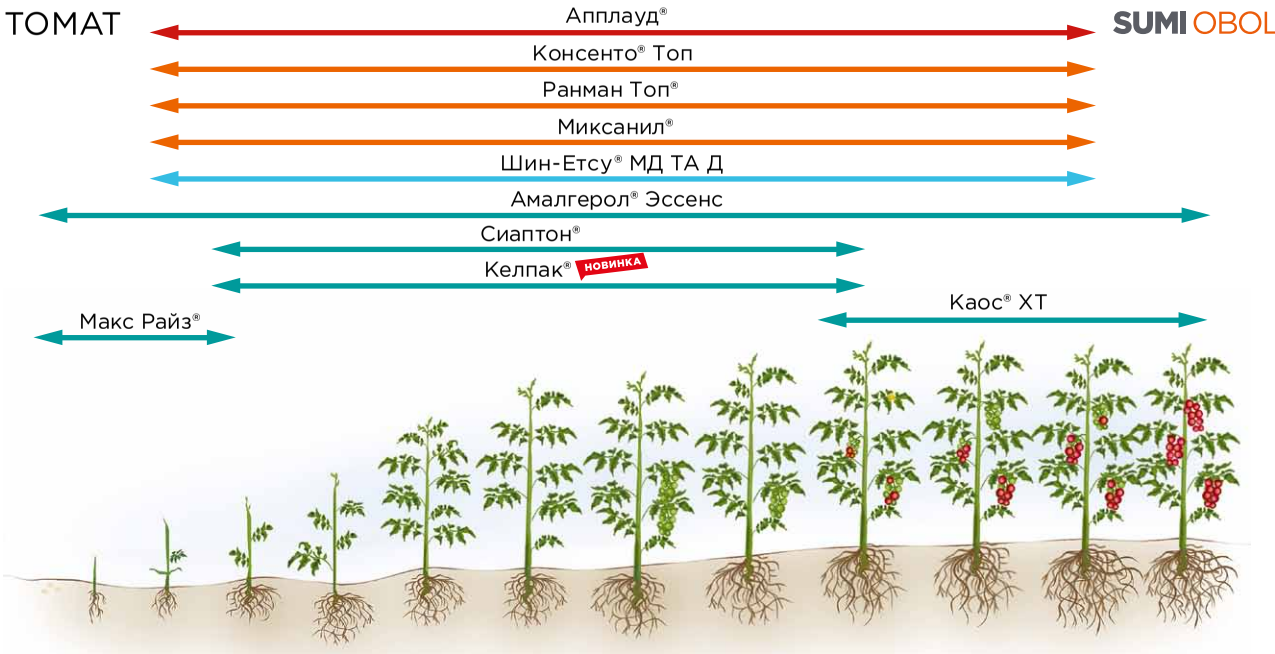
Молиборо® Ж



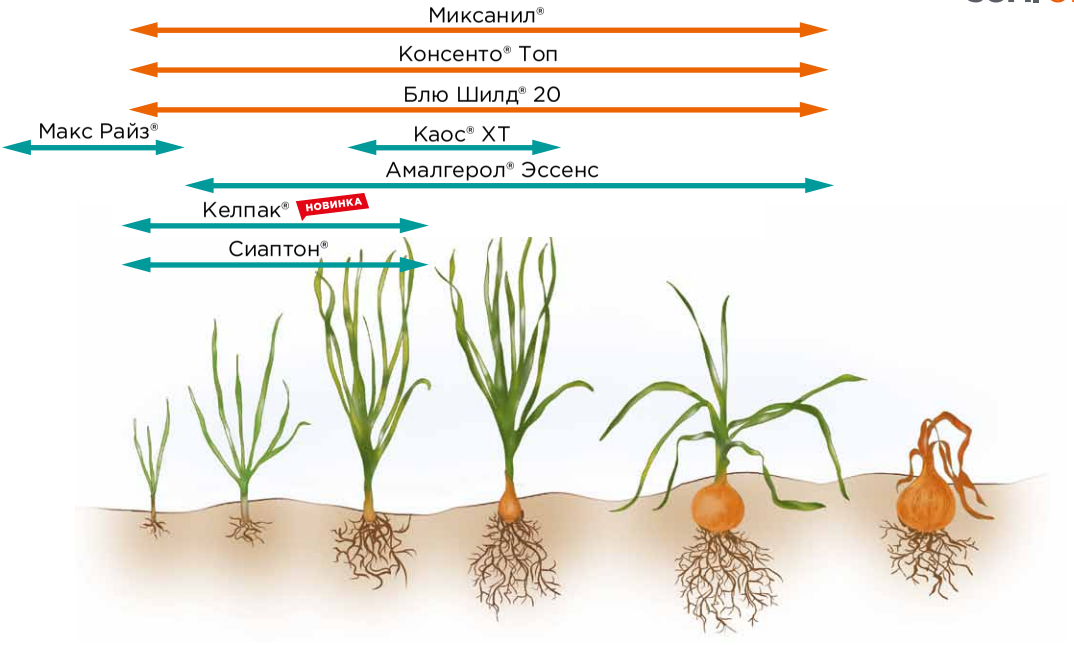
* На финальной стадии регистрации.

ТОМАТ

SUMI ОВОЩИ



ЛУК


Миксанил®
Консенто® Топ
Блю Шилд® 20
Макс Райз®
Каос® XT
Амалгерол® Эссенс
Келпак®
НОВИНКА
Сиаптон®

РИС

SUMI РИС

Фуджи 1®

Номини® Суприм

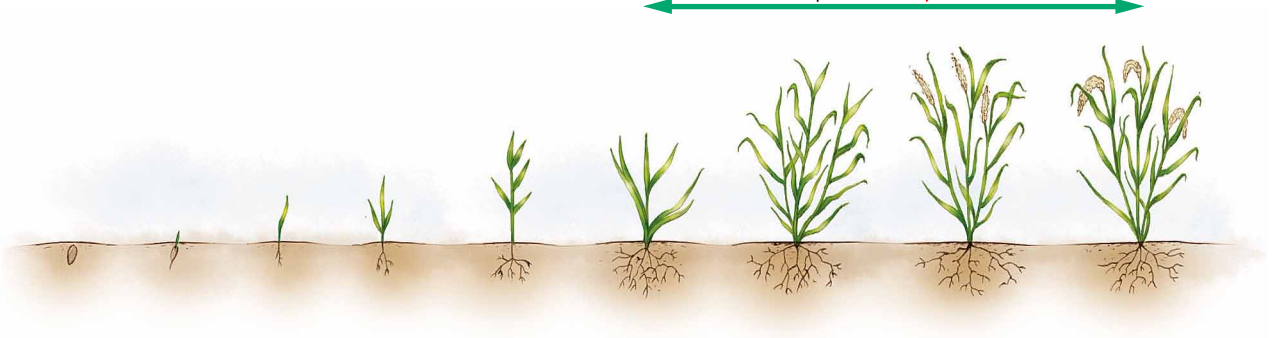
Келпак® НОВИНКА

Сиаптон®

Макс Райз®

Амалгерол® Эссенс

Пролиант® НОВИНКА



sumiagro.ru

SUMI AGRO

Японская философия
защиты и питания растений


Гербициды


Фунгициды


Инсектициды
Акарициды


Биозащита


Питание


Обработка семян


Регуляторы роста


Спец. препараты


Инокулянты

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