

Рекомендации

о транспортировке, применении, хранении пестицида **НОВОСИЛ ВЭ (100г/л)**,
об обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении

- 1. Лицо, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида**
(адрес юридического лица, ОГРН, телефон, e-mail).
ООО НПП "Биохимзащита",
ОГРН 1035404724739, 633009, Новосибирская область, г. Бердск,
ул. Зеленая Роща, д.7/35
тел.: +7-383-212-59-22; e-mail: naturzachita@yandex.ru
- 2. Изготовитель**
(наименование, адрес юридического лица, ОГРН, телефон, e-mail).
ООО НПП "Биохимзащита",
ОГРН 1035404724739, 633009, Новосибирская область, г. Бердск,
ул. Зеленая Роща, д.7/35
тел.: +7-383-212-59-22; e-mail: naturzachita@yandex.ru
- 3. Лицо, осуществляющее расфасовку пестицида на территории Российской Федерации**
(наименование, адрес юридического лица, ОГРН, телефон, e-mail).
ООО НПП "Биохимзащита",
ОГРН 1035404724739, 633009, Новосибирская область, г. Бердск,
ул. Зеленая Роща, д.7/35
тел.: +7-383-212-59-22; e-mail: naturzachita@yandex.ru
- 4. Наименование пестицида**
Пестицид Новосил, В/Э (100 г/л тритерпеновых кислот)
- 5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой изготавливается пестицид (для пестицидов российского производства), в том, числе технические условия, стандарт организации (далее-СТО)**
ТУ2449-003-03533895-01 Новосил от 07.10.2002г.
ГОСТ Р 51247-99 Пестицид
Новосил - стимулятор роста и индуктор иммунитета растений с фунгицидным эффектом к комплексу грибных, бактериальных и вирусных болезней, нарабатывается из древесной зелени пихты сибирской.
Производится в виде водной эмульсии, содержащей 100гр. действующего вещества в литре препарата (Новосил, ВЭ 100гр/л).
Предназначен для предпосевной обработки семян и опрыскивания сельскохозяйственных культур в период их вегетации.
- 6. Действующее вещество пестицида, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида и (или) агрохимиката**
Тритерпеновые кислоты
Наименование действующего вещества по ISO – Природная смесь тритерпеновых кислот, выделенная из древесной зелени (хвои) пихты сибирской общей формулы C₃₀H₄₄O₄.
Наименование действующего вещества по IUPAC:
(24E)-3,23-диоксо-7,24-(9β)ланостадиен-26-овая кислота
(24E)-23-оксо-7,14,24-(9β)мариесиатриен-3 α-ол-26-овая кислота
Регистрационный номер: CAS № 107584-83-8

- 7. Концентрация пестицида:** г/кг, г/л, титр живых клеток, продуктов их жизнедеятельности, вирусных телец, включений, биологическая активность (ЕА/г, ЕА/мг, ЕА/мл)
100 г/л
- 8. Препаративная форма пестицида**
Водная эмульсия
- 9. Область применения пестицида**
Для сельскохозяйственного применения и личных подсобных хозяйств.
- 10. Назначение пестицида: группа пестицида по целевым объектам**
Регулятор роста растений
- 11. Совместимость пестицида с другими пестицидами (агрохимикатами)**
Совместим с пестицидами
Препарат возможно применять как самостоятельно, так и в баковых смесях с пестицидами, а также с однокомпонентными или комплексными минеральными макро- и микроудобрениями, предварительно проверив компоненты смеси на совместимость.
Приготовленный рабочий раствор рекомендовано использовать в течение суток.
- 12. Период защитного действия пестицида**
С момента обработки в течение 2-3-х недель
- 13. Селективность пестицида**
Препарат эффективен на многих сельскохозяйственных и декоративных культурах. Рострегулирующий и ростстимулирующий эффекты связаны с активизацией процессов фотосинтеза и усилением оттока продуктов фотосинтеза в репродуктивные органы. Под воздействием тритерпенов происходит индуцирование пролонгированной устойчивости растений к биотическим и абиотическим стрессам, за счет повышения активности генов стрессоустойчивости, что благоприятно сказывается на увеличении урожайности и улучшении качества продукции.
Действие препарата основано на свойстве тритерпеновых кислот, содержащихся в хвое пихты сибирской, стимулировать иммунитет растений, что приводит к следующим результатам:
- снижается заболеваемость растений грибными болезнями в 2—4 раза;
 - повышается их устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды – заморозкам и засухе;
 - ускоряется прорастание семян и повышается их всхожесть и активность начального роста;
 - ускоряется созревание плодов на 3—6 дней;
 - увеличивается урожайность на 2-4%;
 - значительно уменьшаются потери при хранении урожая за счет улучшения лежкости плодов.
- 14. Скорость воздействия пестицида**
В течение 15-30 минут после применения. Видимый эффект наблюдается через 5-7 суток после применения.
- 15. Фитотоксичность пестицида**
В рекомендуемых нормах расхода и регламентах применения не фитотоксичен, т.к. у большинства растений тритерпеновые кислоты присутствуют в небольших количествах как естественные продукты метаболизма

16. Толерантность культур к пестициду

Не требуется, т.к. это регулятор роста

17. Возможность возникновения резистентности к пестициду

Не выявлено

18. Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида

Необходимо соблюдать указания СанПиН 2.2.3670-20 (Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов).

Препарат предназначен для предпосевной обработки (протравки) семян и опрыскивания сельскохозяйственных культур в период их вегетации в качестве фунгицида, стимулятора роста и индуктора иммунитета растений к комплексу грибных, бактериальных и вирусных болезней, и пригоден для использования как на сельскохозяйственных площадях, так и на личных подсобных участках и в закрытых теплицах.

Применение препарата должно осуществляться согласно руководству изготовителя.

В указанных концентрациях и объёмах применения безопасен для окружающей среды.

Не превышать указанные дозы применения.

Хранить и транспортировать препарат необходимо при температуре от 0С до +30С, беречь от прямых солнечных лучей.

Запрещается транспортировать и хранить препарат совместно с продуктами питания, лекарствами и кормами.

19. Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны.

Препарат Новосил относится к 3 классу опасности (малоопасный) для пчел в полевых условиях. При его применении необходимо соблюдать следующие экологические регламенты: проводить обработку растений при скорости ветра менее 4-5 м/с, соблюдать погранично-защитную зону более 2-3 км, ограничение полета пчел 6-9 часов. Обработку растений препаратом Новосил не следует проводить в непосредственной близости (1 -2 км) от рыбо-хозяйственных водоемов.

20. Класс опасности пестицида (с расшифровкой)

3 класс опасности (умеренно опасный препарат, раздражает слизистую глаз)

21. Мероприятия по оказанию первой помощи при отравлении пестицидом

При попадании на кожу - смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды. При попадании внутрь - прополоскать рот, дать выпить несколько стаканов воды, не вызывать рвоту. При вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью.

22. Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления пестицидом

В случае необходимости проконсультироваться в ФГБУ «НПЦ ФМБА России» (работает круглосуточно).

Адрес: 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, стр.7, этаж 6.

Тел/факс: +7 (495) 621-68-85,

Телефон: +7 (495) 628-75-41, +7 (495) 621-94-68, +7 (495) 628-16-87

Ежедневная круглосуточная консультативная служба: +7 (495) 628-16-87

E-mail: rtiac@mail.ru, rtiac2003@yahoo.com

23. Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении.

Меры безопасности при работе:

Оснащение рабочих мест необходимо первичными средствами пожаротушения. Помещения должны быть оборудованы водопроводом и канализацией, иметь легко смываемые водой полы с уклоном и стоками. Оборудование должно быть герметичным. Следует проводить систематический контроль воздушной среды; регулярно проводить осмотр аппаратуры, ликвидировать проливы и угрозы утечки. Применяются индивидуальные средства защиты: хлопчатобумажные халаты или костюмы, пылезащитные респираторы и очки, резиновые перчатки.

Меры безопасности при транспортировке:

При транспортировке необходимо соблюдать указания СанПиН 2.2.3670-20 (Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов), соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86, ГОСТ 14189-81.

Соблюдение правил по безопасной перевозке грузов, действующих на том или ином виде транспорта. Защита тары от атмосферных осадков. Подъемно-транспортное оборудование должно быть исправным.

Меры безопасности при хранении:

При хранении следует соблюдать указания СанПиН 2.2.3670-20 (Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов), соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86, ГОСТ 14189-81.

При хранении должны быть приняты меры, предохраняющие тару от повреждений. Препарат хранят в закрытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре не ниже 0 °С и не выше плюс 40 °С в условиях, исключая действие чрезмерного нагрева и агрессивных сред (кислот, щелочей).

Тара с препаратом может укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары.

Поддоны при необходимости должны быть укрыты плотной полимерной плёнкой со всех сторон на весь период хранения. Высота штабеля – не более 1,5 м.

Гарантийный срок хранения в упаковке производителя – 6 лет со дня изготовления. Препарат упаковывают в герметично укупориваемые полимерные канистры 3л, бутылки 0,5л, флаконы вместимостью 30мл.

Канистры, бутылки, флаконы могут быть уложены в транспортную тару: коробки из гофрированного картона.

Препарат следует хранить в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, питьевой воды и кормов для животных.

При транспортировке, хранении и применении рекомендуются обычные меры безопасности и правила личной гигиены, предусмотренные в СанПиН для пестицидов 3 класса опасности. Применяются индивидуальные средства защиты: хлопчатобумажные халаты или костюмы, пылезащитные респираторы и очки, резиновые перчатки.

СанПиН 1.2.1077-01 — СанПиН 1.2.1077-01 Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов (утратили силу с 25.05.2010 на основании постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 02.03.2010 N 17) О введении в действие санитарных правил - СП 1.2.1077-01 (утратило

силу с 25.05.2010 на основании постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 02.03.2010 N 17)

24. Технология применения пестицида

Для сельскохозяйственного производства:

Рабочий раствор регулятора роста растений готовят непосредственно перед применением.

Предпосевную обработку семян и (посадочного материала) механизированным способом рекомендовано проводить в протравливателях марок ПСШ-5, ПС-10А, «Мобитокс-супер», ПС-30, КПС-10, КПС-20, КПС-40, ПУМ-30, УМОП-30, УМОП-20, ПКМ-140, ПКС-20 и др. машин и агрегатов для протравливания семян.

При обработке семян вручную их рассыпают на брезенте или др. материале, смачивают водным раствором регулятора роста растений и перемешивают с помощью деревянных лопат до равномерного распределения рабочего раствора.

Для опрыскивания вегетирующих растений рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОП Заря, СЗМ «Туман-2», ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОПГ-2500-18-05Ф, John Deere 4630, John Deere 4730, John Deere 4830, John Deere 4940, RoGator1936, HardiAlpha4100 Twin Force, DT2000 H Plus Highlander, US 1205, UR 3000 и др.).

Рабочий раствор регулятора роста растений готовят непосредственно перед применением.

Для приготовления рабочего раствора в бак протравливателя или опрыскивателя наливают воду, примерно на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество препарата, предварительно разведенного в небольшом объеме воды, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

В случае, если время проведения обработок совпадает с применением средств защиты растений, пестициды добавляют в раствор, предварительно проведя контрольное смешивание компонентов баковой смеси в небольшом объеме, непосредственно перед обработкой растений.

Опрыскивание растений регулятором роста проводят ранним утром или вечером после захода солнца при температуре воздуха не менее + 5°C и не более + 25°C в безветренную погоду или при скорости ветра не более 5-6 м/сек.

Для личных подсобных хозяйств:

Рабочий раствор регулятора роста растений готовят непосредственно перед применением.

Обработку посадочных клубней картофеля и опрыскивание растений проводят с использованием любых серийно выпускаемых опрыскивателей (ранцевые, ручные и др.) или др. ручного инвентаря.

В емкость (ведро, бачок опрыскивателя) наливают воду примерно на 2/3 объема, добавляют необходимое количество регулятора роста, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают 2-3 минуты и проводят обработку. Рабочий раствор рекомендовано израсходовать в день приготовления.

Обработку растений регулятором роста проводят при температуре воздуха 15-22°C в утренние или вечерние часы в безветренную погоду или при скорости ветра не более 5-6 м/сек.

25. Способы обезвреживания, пролитого или рассыпанного пестицида

Пролитый препарат засыпают сорбирующим материалом (песком, опилками или почвой), собирают в контейнеры и уничтожают на полигонах для бытовых отходов: место разлива промывают водой. Тару обрабатывают водной суспензией гашеной извести (1:3), промывают водой и утилизируют на полигонах для бытовых отходов.

26. Об обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении пришедшего в негодность пестицида, а также тары из-под него

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с указаниями СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.1077-01 и «Временной инструкцией по подготовке и захоронению запрещённых и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них» (утв. ВПНО «Союзсельхозхимия» 19.05.1989 г.)

27. Таблица регламентов применения пестицида

Для сельскохозяйственного применения

Культуры	Норма расхода препарата	Назначение	Способ, время обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
Пшеница озимая	50 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
	30 мл/га		Опрыскивание растений: 1-е - в фазе кущения; 2-я - в фазе колошения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)
Пшеница яровая	50 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
	30 мл/га		Опрыскивание растений: 1-е - в фазе кущения; 2-я - в фазе колошения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)
Ячмень озимый	50 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
	30 мл/га		Опрыскивание растений в фазе кущения. Расход	-(1)

В.Умму

		устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	рабочей жидкости - 300 л/га	
Ячмень яровой	50 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
	30 мл/га		Опрыскивание растений в фазе кущения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(1)
Овес	60 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
	50 мл/га		Опрыскивание растений в фазе кущения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(1)
Рис	50 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
Кукуруза	50 мл/т	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
	50 мл/га		Опрыскивание растений в фазе 5-6 листьев. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(1)
Соя	20 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды. Повышение урожайности, улучшение качества зерна	Опрыскивание растений в фазе начала цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(1)
Гречиха	50 мл/га	Усиление ростовых и	Опрыскивание растений:	-(2)

А.А.А.

		формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды. Повышение урожайности	1-е – в фазе начала раскрытия цветков нижних соцветий 2-е - в фазе массового цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
Подсолнечник	40 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 2-4 листьев, 2-е - в фазе начала цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)
Свекла сахарная	20 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 8-10 листьев, 2-ое – через 15 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)
Хлопчатник	75 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе начала бутонизации, 2-е - в фазе начала цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)
Картофель	100 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе начала цветения, 2-е – в фазе массового цветения, 3-е - через 7 дней после второго опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(3)
Лук репчатый (на семена)	100 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе массового стрелкования, 2-е - через 7 дней после первого опрыскивания, 3-е - через 7 дней после второго опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(3)
Лук репчатый (на репку)	100 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды,	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 4-ого листа, 2-е - через 15 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300	-(2)

В. Г. Сидоров

		болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	л/га	
Томат (открытый и защищенный грунт)	50 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе цветения 1-ой кисти, 2-ое – в фазе цветения 2-ой кисти, 3-е – в фазе цветения 3-ей кисти. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(3)
Фасоль	20 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости к болезням, ускорение созревания, повышение урожайности	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе начала цветения, 2-е - в фазе массового цветения, 3-е - через 7 дней после второго опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(3)
Огурец (открытый и защищенный грунт)	15 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 2-4 настоящих листьев, 2-е - в начале фазы цветения, 3-е - в фазе массового цветения, 4-е - через 7 дней после третьего опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(4)
Капуста белокочанная	40 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 6-7 листьев, 2-е - в фазе массового завязывания кочанов. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)
Виноград	50 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе цветения, 2-е - через 12 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 600 л/га	-(2)
Люцерна на семена	50 мл/га	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, ускорение созревания, повышение урожайности	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе бутонизации, 2-е - в фазе массового цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(2)

Для личных подсобных хозяйств:

Культуры	Норма расхода препарата	Назначение	Способ, время обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
Картофель	1 мл/ 3 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе начала цветения, 2-е – в фазе массового цветения, 3-е – через 7 дней после второго опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	-(3)
Лук репчатый (на семена)	1 мл/ 3 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе массового стрелкования, 2-е - через 7 дней после первого опрыскивания, 3-е - через 7 дней после второго опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	-(3)
Лук репчатый (на репку)	1 мл/ 3 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 4-ого листа, 2-е - через 15 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	-(2)
Томат (открытый и защищенный грунт)	0,5 мл/л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе цветения 1-ой кисти, 2-ое – в фазе цветения 2-ой кисти, 3-е – в фазе цветения 3-ей кисти. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	-(3)
Фасоль	0,2 мл/ 3 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости к болезням, ускорение созревания, повышение урожайности	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе начала цветения, 2-е - в фазе массового цветения, 3-е - через 7 дней после второго опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	-(3)
Огурец (открытый и	0,15 мл/ 3 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 2-4 настоящих листьев, 2-	-(4)

защищенны й грунт)		устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	е - в начале фазы цветения, 3-е - в фазе массового цветения, 4-е - через 7 дней после третьего опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	
Капуста белокочанн ая	0,4 мл/ 3 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе образования 6-7 листьев, 2-е - в фазе массового завязывания кочанов. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	-(2)
Виноград	0,5 мл/ 6 л воды	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням. Повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе цветения, 2-е - через 12 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 6 л/100 м ²	-(2)

28. Норма применения пестицида (л/га, кг/га, л/т, кг/т)

Предпосевная обработка семян: 50-60 мл/т

Опрыскивание: 15-100 мл/га

29. Наименование культур и (или) обрабатываемых объектов

Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес, рис, кукуруза, гречиха, соя, свекла сахарная, подсолнечник, картофель, лук репчатый, томат (открытый и защищенный грунт), фасоль, огурец (открытый и защищенный грунт), капуста белокочанная, хлопчатник, виноград, люцерне (на семена)

30. Название вредных объектов

Отсутствует

31. Способ применения пестицида

Предпосевная обработка семян, опрыскивание в период вегетации

32. Сроки применения пестицида

Период вегетации

33. Особенности применения пестицида

Обращение с препаратом должно осуществляться на открытом воздухе или в хорошо вентилируемых помещениях. Применение препарата должно осуществляться согласно руководству изготовителя

34. Срок ожидания пестицида

Не регламентируется

35. Кратность обработок пестицидом

1-4

36. Срок выхода для ручных и механизированных работ

Сроки выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения ручных и механизированных работ установлены только при культивировании подсолнечника (5 и 2 дня соответственно)

37. Расход рабочей жидкости пестицида

Предпосевная обработка семян: 10 л/т

Опрыскивание: 300-600 л/га

38. Товарный знак изготовителя пестицида (при наличии)

Изменение к свидетельству на товарный знак (знак обслуживания) № 228230 продление срока действия исключительного права до 26.04.2031г.

Свидетельство Российской Федерации № 228230 от 26.04.2001г.

39. Номер государственной регистрации пестицида в соответствии со свидетельством о государственной регистрации пестицида и (или) агрохимиката

Свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката № 88 от 11.07.2013г.

Директор ООО НПП «Биохимзащита»



Фрольченко О.В.

М.п.

