

генератор
холодного
тумана

Defender



10 л

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОГО ТУМАНА DEFENDER

Инструкция

Defender предназначен для универсального использования. Метод холодного тумана применяется для обработки помещений и открытых территорий:

- в саду — для подкормки плодовых, овощных и цветочных культур, газонов, а также их защиты от фитопатогенов (вирусов, бактерий, грибов) и вредных насекомых;
- в теплицах, подвалах, гаражах, животноводческих помещениях и других хозяйственных постройках — для дезинфекции и обеззараживания;
- на предприятиях различного типа — для борьбы с распространением инфекций, в том числе коронавирусной.

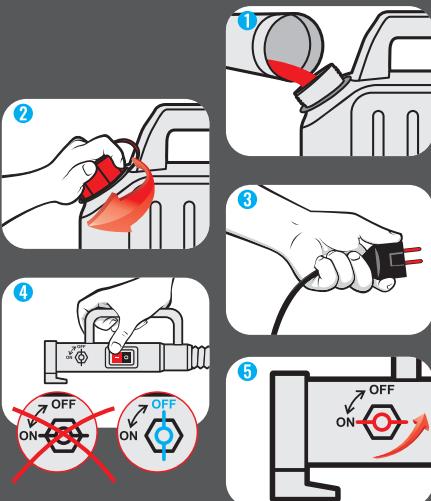
Генератор преобразует раствор в плотное облако микроскопических капель, соответствующих размеру 0-50 микрон (для сравнения: размер волоссянного стержня человека примерно — 80 микрон). Распыляемое вещество распределяется равномерно по всей обрабатываемой поверхности или объёму, проникает и оседает в самых труднодоступных местах. Генератор формирует микрочастицы тумана в определённом диапазоне, что исключает образование крупных капель, брызг, струек и подтеканий сопла.

Defender оснащён надёжным мотором мощностью 1400 Вт, работающим от бытовой электросети с напряжением 220 В. Конструкция аппарата обеспечивает герметичность распылительного устройства.

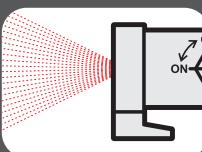
Генератор характеризуется высокой производительностью: обрабатывает до 750 см³/мин. с максимальной дальностью до 10 метров. Бак генератора ёмкостью 10 л и другие части аппарата, контактирующие с раствором, изготовлены из устойчивых нейтральных материалов, гарантирующих отсутствие коррозии и взаимодействия с раствором препарата.

Компания ООО «Ваше хозяйство» в течение двух лет проводила тестирование подобных аппаратов разных зарубежных производителей. По итогам теста, примером оптимального соотношения цены и качества стал генератор холодного тумана Defender, выпускаемый заводом «TAIZHOU KOBOLD SPRAYER CO., LTD» (Китай), ведущим поставщиком этой техники в страны мира, в том числе ЕС и США.

Подготовка Defender к работе



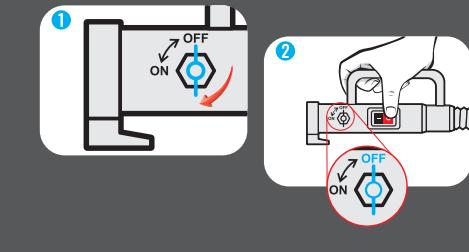
Генерация тумана



Регулировка интенсивности распыления



Завершение работы



ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОГРЕБОВ И ПОДВАЛОВ



1. Применение

Подвал и погреб, не имеющие качественной вентиляции, являются рассадником патогенных грибов и плесени.

Сырость. Если дезинфекция погреба проводится редко, а вентиляция в нём плохая или отсутствует, то помещение будет наполнено испарениями, которые ведут к размножению грибов и плесени. Они не только портят оставленные на хранение продукты, но и поражают бетон, деревянные перекрытия и вещи. К сведению, домовой гриб способен уничтожить древесину всего за несколько месяцев.

Грызуны. Для них сырость и близость съестных припасов — отличный повод поселяться в погребе.

Дезинфекция подвала позволяет обезопасить помещение и оставленные в нём на хранение вещи и продукты.

2. Сроки, регулярность обработки

Борьба с антисанитарией в жилом здании должна быть систематической. Не реже раза в год, обычно летом, проветривайте помещение и проводите санитарную обработку.

Важно выбрать подходящее время, когда внутри погреба запасов останется минимальное количество. Как правило, это весна-лето, время перед началом сезона заготовок.

Внеплановые обработки проводятся в следующих случаях:

- затопления сточными водами;
- размножения грызунов;
- появления мокриц, тараканов и других насекомых;
- обитания бродячих животных, голубей;
- образования плесени и грибка на стенах,
- возникновения неприятного запаха.

3. Особенности обработки

Если гаснет опущенная в погреб свеча, значит, воздух чрезмерно насыщен углекислым газом. Спустившись в погреб, кислородное голодание человек ощущает не сразу и может потерять сознание, поэтому не проверяйте помещение в одиночку. Перед спуском откройте входное отверстие или дверь на 60–70 минут, чтобы помещение проветрилось.

Плесень и грибок в погребе появляются от повышенной влажности. Перед проведением дезинфекции проверьте работу вентиляции, определите причину проникновения влаги, устраним недочёты.

4. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

4.1. Перед началом дезинфекции подвала или погреба герметично упакуйте вещи, банки с консервацией. Удалите из зоны обработки не участвующих в работе людей, домашних животных. Закройте окна, отключите вытяжки и системы циркуляции воздуха.

4.2. Приготовьте рабочий раствор в количестве, необходимом для обработки вашего помещения.

4.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

4.4. Генератор подключается к электросети 220 В.

4.5. Перед началом обработки необходимо надеть спецодежду из х/б ткани, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки, респиратор.

Во время работы нельзя курить, пить, принимать пищу.

4.6. Переведите устройство в режим функционирования. Обработку проводите, начиная с дальних углов помещения, по направлению к выходу на улицу.

В погреб небольших размеров для этого не нужно спускаться. Просто опустите штангу генератора во входное отверстие (лаз) и приведите опрыскивание.

Для дезинфекции необходимо направлять поток тумана на все элементы конструкции: систему вентиляции, стены, перекрытия, пол и потолок. Особое внимание уделить местам, поражённым грибком и плесенью. Возможно, они потребуют дополнительной обработки.

4.7. После завершения процедуры необходимо покинуть помещение на 3–4 часа — пока держится туман. После работы снимите спецодежду, вымойте руки водой с мылом.

7. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи при работе с конкретным препаратом указаны на его упаковке или в инструкции.

Если после санитарной обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ДОМАШНЕЙ ФЕРМЫ



1. Применение

Инфекционное заболевание одного животного — курицы, свиньи, коровы или овцы — может привести к эпидемии всего поголовья скота.

В курятниках гниение помёта, опавших перьев и остатков пищи приводит к размножению опасных микроорганизмов. Куры по природе обладают слабым иммунитетом и во время эпидемии начинают погибать в больших количествах. Регулярная дезинфекция курятника помогает не допустить сальмонеллеза — опасной инфекции, которой человек заражается при употреблении куриных яиц в пищу.

Переносчиками болезней могут быть насекомые и грызуны, живущие на ферме. Высокая влажность, накопление конденсата в помещениях провоцируют образование плесени и грибка на стенах и потолке. С помощью правильно подобранных дезинфектантов генератор холодного тумана Defender уничтожает или значительно уменьшает количество насекомых, микробов, спор, грибков, плесени, которые вызывают болезни животных.

Кроме этого, генератор холодного тумана используется для вакцинации птицы и других животных аэрозольным способом, а также газации яиц в инкубаторе.

2. Особенности обработки

Особенности дезинфекции помещений животноводческой фермы.

Перед обработкой животных выводят на прогулку или в загон. В помещении убирают наезд, подстилку с помощью скребков и лопат, затем из шланга горячей водой моют напольное покрытие. Когда пол просохнет, можно начинать дезинфекцию.

Обрабатывают пол, стены, потолок фермы, включая систему вентиляции, пути подъезда транспорта, дорожки для обслуживающего персонала, открытые загоны и места хранения корма. Дополнительно могут проводиться мероприятия, направленные на уничтожение насекомых и грызунов.

3. Приготовление рабочего раствора

Рабочий раствор готовится в соответствии

с инструкцией к препаратам, которыми проводится обработка помещений. Учитывайте: бак генератора холодного тумана вмещает 10 л раствора.

4. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

4.1. Перед началом дезинфекции сделайте генеральную уборку фермы, как это описано в п.2.

4.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции изготавливается рабочий раствор в количестве, необходимом для обработки вашего участка.

4.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

4.4. Генератор подключается к электросети 220 В.

4.5. Перед началом обработки необходимо надеть спецодежду из х/б ткани, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки, респиратор. Во время работы нельзя курить, пить, принимать пищу.

4.6. Переведите устройство в режим функционирования.

Обработку проводите, начиная с дальних углов помещения, по направлению к выходу на улицу.

Для дезинфекции необходимо направлять поток тумана на все элементы конструкции: систему вентиляции, стены, пол и потолок, а также на подъездные дорожки.

4.7. После завершения процедуры необходимо покинуть помещение на 3-4 часа — пока держится туман. После работы снимите спецодежду, вымойте лицо и руки водой с мылом.

7. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи при работе с конкретным препаратом указаны на его упаковке или в инструкции.

Если после обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.

ОБРАБОТКА ТЕПЛИЦ. ДЕЗИНФЕКЦИЯ



1. Применение

Тепличные условия благоприятны для роста растений и получения хорошего урожая. Но, в то же время, они привлекательны для размножения большого количества патогенов — виру-

сов, бактерий, грибов, для расселения вредных насекомых.

Регулярная дезинфекция теплиц необходима для защиты культур, их активного роста и формирования урожая.

2. Сроки, регулярность обработки

Дезинфекцию теплиц проводят осенью, после сбора урожая и уборки растительных остатков.

В некоторых случаях санитарная обработка требуется и весной, перед высадкой растений.

3. Особенности обработки

Дезинфекцию осуществляют, начиная с самых дальних углов теплицы. Затем, по мере распространения тумана, продвигаются ближе к выходу. Обрабатывают не только поверхности конструкций теплицы, но и грунт.

4. Применяемые препараты

Для дезинфекции теплиц на прилавках магазинов представлено большое количество препаратов. Предлагаем обратить внимание на эффективные и проверенные временем: **АгроЯод, Медный купорос, СуперМарганцовка.**

5. Приготовление рабочего раствора

Рабочий раствор того или иного препарата готовится согласно его инструкции. Учитывайте: бак генератора холодного тумана вмещает 10 л рабочего раствора.

Для приготовления раствора не пользуйтесь пищевой посудой. Раствор хранению не подлежит.

6. Пошаговая инструкция для обработки

6.1. Проведите уборку теплицы: освободите её от остатков растений и сорняков.

Для защиты используйте спецодежду, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки, респиратор или маску.

Обработку следует проводить в отсутствие людей и животных.

ОБРАБОТКА ТЕПЛИЦ. ПОДКОРМКА И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



1. Применение

Растения в теплице весной и летом нуждаются в подкормке и защите от вредителей и болезней. Все эти работы удобнее проводить с помощью генератора холодного тумана Defender.

2. Сроки, регулярность обработки

Для первой подкормки рассады, после того как она была высажена в теплицу, генератор холодного тумана не используется. Когда растения подрастут и окрепнут, следующие подкормки можно проводить с помощью генератора. Подкормки проводятся в сроки, указанные в инструкции по применению препарата.

Обработка растений стимуляторами роста проводится 1-3 раза за сезон, в зависимости от особенностей выращивания той или иной культуры.

Во время работы нельзя курить, пить, при-нимать пищу.

6.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции рабочий раствор готовится в количестве, необходимом для обработки вашей теплицы.

6.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в бак генератора холодного тумана ёмкостью 10 л.

6.4. Генератор подключается к электросети 220 В.

6.5. Переведите устройство в режим функционирования.

Обработку проводите, начиная с дальних углов теплицы, постепенно перемещаясь к выходу. Поток тумана направляйте на все элементы конструкции теплицы, а также на грунт.

6.6. После завершения процедуры необходимо покинуть теплицу на несколько часов, желательно не проводить работы в теплице в течение 3-7 дней. После работы не забудьте вымыть руки водой с мылом.

6.7. Если необходима повторная обработка, ориентируйтесь на указания в инструкции к препаратуре.

7. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи при работе с конкретным препаратом указаны на его упаковке или в инструкции.

Если после обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.

Обработка от вредителей и болезней проводится согласно инструкциям препаратов, используемых для защиты растений.

3. Особенности обработки

При обработке старайтесь направлять поток холодного тумана поверх кроны растений. Если растения достигли более 1 м в высоту, направляйте поток и внутрь лиственных ярусов, на стебли. Следите, чтобы мелкие капли раствора на листьях не превращались в крупные, чтобы не обжечь растения. Старайтесь предотвратить каплеобразование и стекание раствора. Для этого установите регулятор силы потока тумана на минимальную мощность, при необходимости увеличьте мощность, делая это постепенно.

Для листовой подкормки растений удобрение разводите в концентрации в 2 раза ниже, чем при внесении под корень (если в инструкции не указаны иные правила).

4. Применяемые препараты

Для подкормки используйте комплексные удобрения «Здравень Турбо», «Здравень Аква». В их составе — макроэлементы: азот, фосфор, калий, магний; микроэлементы — железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден, кобальт; а также природный стимулятор роста — гумат натрия. Удобрения обеспечивают растения всеми необходимыми питательными веществами. Для каждого растения можно подобрать персональный комплекс. «Здравень» хорошо растворяется в воде, что позволяет быстро готовить раствор для подкормки.

5. Приготовление рабочего раствора

Рабочий раствор того или иного препарата готовится согласно его инструкции. Учитывайте: как генератора холодного тумана вмещает 10 л рабочего раствора.

Для приготовления раствора не пользуйтесь пищевой посудой. Раствор хранению не подлежит.

6. Пошаговая инструкция для обработки

6.1. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции рабочий раствор готовится в количестве, необ-

ходимом для обработки вашей теплицы.

6.2. Рабочий раствор аккуратно заливается в бак генератора холодного тумана ёмкостью 10 л.

6.3. Генератор подключается к электросети 220 В.

6.4. Перед началом обработки необходимо надеть спецодежду, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки, респиратор или маску.

Во время работы нельзя курить, пить, принимать пищу.

6.5. Переведите генератор холодного тумана Defender в режим функционирования. Подкормите растения согласно п.3.

6.6. После завершения процедуры необходимо покинуть теплицу на несколько часов. После работы не забудьте вымыть руки водой с мылом.

6.7. Если необходима повторная обработка, ориентируйтесь на указания в инструкции к препаратам.

6.8. Урожай с обработанных растений разрешается собирать в сроки, указанные в инструкции к препарату.

7. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи при работе с конкретным препаратом указаны на его упаковке или в инструкции.

Если после обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.



ЗАЩИТА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

1. Применение

Плодовые деревья и кустарники подвержены вирусным, бактериальным и грибным заболеваниям, а также нападениям вредных насекомых, которых насчитывается несколько десятков видов. Генератор холодного тумана Defender помогает быстро и эффективно провести мероприятия по защите сада от фитопатогенов и насекомых.

2. Сроки, регулярность обработки

Защитные обработки (опрыскивания) против вредителей и болезней в саду проводятся осенью, весной и летом.

Осенью, после сбора урожая, при температуре не ниже +5 °C специальными препаратами опрыскивают стволы, ветви деревьев и кустарников, а также опавшую листву и поверхность почвы в саду.

Весной рекомендуется трёхкратная обработка сада:

- до распускания почек. Затем сделать перерыв в течение 15–20 дней;

- за 3–5 дней до начала цветения (в фазе «розовый бутон»), когда температура установится на отметке не ниже +10 °C;
- после окончания цветения, когда появятся плодовые завязи.

Летом, в период вегетации, требуются 2 типа обработок:

для профилактики;
при наблюдении первых признаков заболевания или внезапного нашествия вредителей.

3. Условия для обработки и меры предосторожности

При осенней обработке сада предварительно все трещины на деревьях заделывают садовым варом. С веток снимают оставшиеся плоды. Опавшую листву и падалицу сгребают и убирают с территории участка.

Внимание: нельзя обрабатывать землю, занятую под детские площадки.

4. Особенности обработки

Генератор холодного тумана значительно увеличивает скорость обработки: экономия времени — до 90 % (!) по сравнению с обычным опрыскивателем. Раствор в виде микрокапель охватывает дерево со всех сторон на высоту до 4–6 метров. Легко работать, стоя на земле: не нужно подлезать под дерево для опрыскивания отдельных веток, пользоваться лестницами (если дерево очень высокое, может понадобиться небольшая стремянка).

Обработку следует проводить в безветренную, сухую погоду. Если ветер небольшой, можно осторожно опрыскивать с подветренной стороны (в направлении от себя). Обязательно защитить глаза, кожу и органы дыхания от случайного попадания раствора.

В пасмурную, дождливую погоду обработку не проводить во избежание быстрого смываивания раствора. При ярком солнце работы также следует отложить (чтобы исключить получение ожогов у растений).

5. Применяемые препараты

Для защиты садовых растений используйте препараты:

- от насекомых-вредителей — «Алатар», «Инсектор», «Актара», «Корадо», «Кортлис», «Биокилл», «Стожар»;
- от болезней — «Бактерра», «Бронекс», «Хорус», «Хортон», «Скор», «Дискор», «Тиовит Джет», «Серпень», «Триходерма вериде».

Очень удобно пользоваться комплексной серией — **«Системой АГРОЗАЩИТЫ для сада от вредителей и болезней»**, которая включает три набора препаратов:

- № 1 — «Ранняя весна»;
- № 2 — «Лето, период вегетации»;
- № 3 — «БИО-Защита урожая».

«Система АГРОЗАЩИТЫ для сада от вредителей и болезней» имеет несколько преимуществ:

- правильно подобранные препараты гарантируют комплексную защиту одновременно от вредителей и болезней;
- система обеспечивает совместимость препаратов, отсутствие фитотоксичности;
- экономит время на проведении раздельных обработок;
- препараты оптимально подобраны с учётом сезона и фаз развития растений.

Благодаря комплексному использованию препаратов сокращается количество обработок (до 3-х за сезон).

6. Приготовление рабочего раствора

Рабочий раствор готовится согласно инструкции к препаратуре, которым будет прово-

диться обработка сада. Для его приготовления нельзя пользоваться пищевой посудой. Раствор хранению не подлежит, поэтому следует рассчитать пропорции сразу на весь обрабатываемый участок. Помните, что бак генератора холодного тумана Defender вмещает 10 л рабочего раствора.

7. Пошаговая инструкция для обработки

7.1. Перед началом работ проведите предварительную уборку садового участка: беседки, зоны отдыха, качели и близко расположенные к деревьям грядки должны быть надёжно укрыты от попадания раствора. Ограничьте доступ детей и животных на участок. Начинайте работы в безветренную, недождливую (без яркого солнца) погоду.

7.2. Наденьте спецодежду, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки, респиратор или маску. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

7.3. Рабочий раствор готовится в количестве, необходимом для обработки участка.

7.4. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

7.5. Генератор подключается к электросети 220 В.

7.6. Во время работы устройства необходимо направлять поток тумана на листья деревьев и кустарников и внутрь кроны.

Не допускайте излишнего смачивания препаратором молодых листьев и завязей, чтобы избежать каплеобразования и стекания раствора с листьев.

Для обработки высоких деревьев пользуйтесь устойчивой стремянкой.

7.7. После завершения работ необходимо покинуть участок на 3–4 часа (пока держится туман). Если есть возможность, лучше не посещать участок в течение 3 дней.

Не собираите ягоды, фрукты с обработанных деревьев и кустарников, овощи с грядок, на которые попал рабочий раствор, в течение срока, предусмотренного инструкцией к препарату.

7.8. Если необходима повторная обработка, внимательно изучайте инструкцию к препаратуре.

8. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи указаны на упаковке и в инструкции каждого конкретного препарата.

Если после обработки сада возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.

ЗАЩИТА САДА ОТ ВЕСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ



1. Применение

Более половины площади России (до 70 %) относится к зоне рискованного земледелия. Весенние заморозки — одна из главных причин потери урожая.

Растения весной очень чувствительны даже к небольшому морозу. Цветки в фазе бутона повреждаются при температуре $-3\text{--}4^{\circ}\text{C}$; распустившиеся цветки повреждаются при температуре $-2\text{--}3^{\circ}\text{C}$; завязи плодов повреждаются при температуре $-1\text{--}2^{\circ}\text{C}$.

При понижении температуры в саду полезно проводить распыление воды. Накануне вечером, в ночь, когда обещают резкое понижение температуры, опрыскивайте кроны плодовых деревьев (яблонь, вишен, груш, слив, абрикосов) и кустарников (малины, гортензии, смородины) так, чтобы микрокапли воды обильно покрыли все листочки.

Вода, попавшая на листья, при резком снижении температуры воздуха начнёт замерзать, образуя ледяную корку. Эффект защиты проявляется в том, что при охлаждении 1 г воды на 1°C выделяется 1 калория тепла, а при замерзании — 80 калорий. Превращаясь в лёд, вода согревает растение.

2. Сроки, регулярность обработки

Обработку холодным туманом проводят вечером при температуре, близкой к 0°C . Образующийся при этом пар отличается высоким уровнем теплоёмкости. При небольшой площади участка и заморозках не ниже $-2\text{--}4^{\circ}\text{C}$, этот способ помогает спасти будущий урожай.

3. Особенности обработки

Как только температура опустится до 0°C и ниже, деревья опрыскивают холодным туманом. Каждые 10–15 минут процедуру повторяют. В результате все части дерева должны покрыться тонким слоем льда, который прекрасно защищает растения от заморозков. Но, при условии, если опрыскивание продолжается непрерывно или с очень короткими перерывами, так как ледяная корка сама по себе не защищает растения от заморозка.

Во время обработки холодным туманом температура воздуха повышается, а при остановке — снижается на $1,5\text{--}2,0^{\circ}\text{C}$ примерно за 20–40 минут.

Внимание: способ опрыскивания работает только в безветренную погоду. При наличии ветра вы получите противоположный эффект!

4. Применяемые препараты

Для защиты от заморозков применяется обычная чистая вода. При охлаждении 1 г воды на 1°C выделяется 1 калория, а при замерзании — 80 калорий тепла. Поэтому во время сильных заморозков выгодно проводить опрыскивание холодной водой, чтобы на растениях как можно быстрее начала образовываться ледяная корка.

5. Приготовление рабочего раствора

Раствор — это обычная вода из-под крана, скважины или колодца.

6. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

6.1. Приведите участок в порядок: уберите лишние предметы или надёжно укройте. Погода должна быть без ветра.

6.2. Вода аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

6.3. Генератор подключается к электросети 220 В.

6.4. Перед началом обработки необходимо надеть непромокаемую тёплую одежду, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки.

6.5. В режиме функционирования направляйте поток тумана на ветви деревьев и кустарников, а также поверх кроны.

6.6. Каждые 10–15 минут обработку повторяют, пока не наступит утро или не повысится температура воздуха.

7. Медицинская помощь

Не допускайте переохлаждения организма.

Если после проведения работ возникает какое-либо недомогание, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.



ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА САДА. СТИМУЛИРОВАНИЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

1. Применение

Для полноценного развития растениям необходимы макроэлементы — азот, фосфор, калий, сера, магний; а также микроэлементы: бор, медь, цинк, молибден, марганец, кобальт,

железо и другие. При недостатке даже одного из элементов питания растения болеют, плохо растут, дают меньший урожай, ухудшается и качество плодов.

Растение всегда "сигнализирует" о нехватке

питательных веществ своим внешним видом: искривляются стебли, изменяется форма и окраска листьев, опадают бутоны, завязи, затормаживается прирост.

Листовая (внекорневая) подкормка — отличный способ быстро восполнить недостаток веществ, необходимых для нормального развития растения. Через листья растение впитывает питательные вещества эффективнее, чем из почвы, и действовать они начинают значительно быстрее. С помощью генератора холодного тумана Defender можно обеспечить равномерное распыление питательного раствора в виде мельчайших капель, обработать внешнюю и внутреннюю сторону листьев.

Стимуляторы развития растений. Растения вырабатывают фитогормоны, которые помогают им хорошо развиваться, цветти и плодоносить. В некоторых случаях их бывает недостаточно: у растений возникает стресс в результате неправильной агротехники и неустойчивой погоды — засухи, проливных дождей или заморозков, сильных ветров, поражения болезнями и вредителями.

Обработка растений стимуляторами роста и развития (аналогами природных фитогормонов) помогает укрепить иммунитет садовых и огородных культур, улучшить их обменные процессы, ускорить адаптацию к условиям окружающей среды.

2. Сроки, регулярность обработки

Обычные сроки некорневых подкормок:

- в фазе бутонизации (удобрения — «Здравень Аква для плодовых деревьев» или «Здравень Турбо для плодовых деревьев и ягодных кустарников», а также **Борная кислота** или «Грин Дейл»);
- через 5–10 дней после цветения подкармливают растения с ослабленными кронами и корневой системой («Здравень Аква для плодовых деревьев» или «Здравень Турбо для плодовых деревьев и ягодных кустарников», а также «Карбамид»);
- через 2 недели после второй подкормки (в промежутках между основными корневыми подкормками): «Здравень Аква для плодовых деревьев» или «Здравень Турбо для плодовых деревьев и ягодных кустарников»;
- в первой половине лета — «Здравень Аква для плодовых деревьев» или «Здравень Турбо для плодовых деревьев и ягодных кустарников»;
- во время интенсивного роста плодов растениям требуется бор и кальций («Здравень Аква для плодовых деревьев» или «Здравень Турбо для плодовых

деревьев и ягодных кустарников», а также кальциевая селитра);

- за 3–5 недель до съёма плодов растения, плоды с которых плохо хранятся и склонны к заболеванию стекловидностью, обрабатывают раствором солей кальция (кальциевая селитра, древесная зола);
- осеннеое опрыскивание незадолго до опадения листьев 4–5%-м раствором мочевины (400–500 г на 10 л воды). Это делают для уничтожения спор парши и некоторых других грибных заболеваний, но это же опрыскивание является и своего рода некорневой подкормкой.

Обработку растений стимуляторами роста проводят 1–3 раза за сезон согласно инструкции выбранного препарата.

3. Особенности обработки

Опрыскивать нужно в безветренную, без яркого солнца и дождя, погоду. При ветре раствор из распылителя может попасть на кожу и в глаза. Если обработать растения в дождь, вещество смется, прежде чем успеет впитаться в дерево. На ярком солнце капли жидкости, попавшие на листья, сработают как линзы и вызовут ожоги.

Для опрыскивания сада и огорода удобренние разводят в более слабой концентрации — примерно в 2 раза ниже, чем при внесении под корень, если в инструкции к нему не указаны иные правила.

Опрыскивать нужно как верхнюю, так и нижнюю стороны листа.

4. Применяемые препараты

Если внешний вид растения «сигнализирует», что ему не хватает питательных веществ (например: листья смородины, крыжовника светлеют или краснеют, а по краям листовых пластин появляются покраснения в виде полос — это признаки недостатка магния), в этом случае можно провести листовую подкормку раствором недостающих микроэлементов (используют лабораторные или специальные соли, монодобреия).

Для некорневой подкормки используйте комплексные удобрения «Здравень Турбо» или «Здравень Аква», имеющие сбалансированный состав по макро- и микроэлементам.

Они содержат: азот, фосфор, калий, магний; микроэлементы: железо, марганец, бор, медь, цинк, молибден и кобальт; а также гумат натрия. Для каждой культуры выверена оптимальная потребность в тех или иных полезных веществах. Растения получают всё необходимое для роста и формирования урожая. «Здравень» быстро растворяется в воде, некоторые микроэлементы находятся в нём в хелатной форме, которая хорошо усваивается растениями.

Для стимуляции роста и развития растений рекомендуем использовать препараты: «**Плюдостим**», «**Биосил**», «**Грин Дейл**». Для каждого вида растений выбирайте по инструкции один из препаратов. Использовать их совместно не рекомендуется.

5. Приготовление рабочего раствора

Рабочий раствор готовится согласно инструкции к используемым препаратам. Необходимо также учесть, что бак для рабочего раствора вмещает 10 л.

Для приготовления раствора не пользоваться пищевой посудой. Раствор хранению не подлежит.

6. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

6.1. Приведите садовый участок в порядок: уберите лишние предметы, растительный мусор, опавшие ветки. Вещи и соседние грядки должны быть надёжно укрыты от попадания химических веществ. Погода должна быть без ветра, дождя и яркого солнца. Обработку производить в отсутствие людей и животных.

6.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции рабочий раствор готовится в количестве, необходимом для обработки вашего участка.

6.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

6.4. Генератор подключается к электросети 220 В.

6.5. Перед началом обработки необходимо надеть спецодежду из хлопчатобумажной ткани.

ОБРАБОТКА УЧАСТКА ОТ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ

1. Применение

Иксодовые клещи — переносчики клещевого сыпного тифа, клещевого энцефалита, геморрагической лихорадки, туляремии и других опасных болезней.

Клещи встречаются повсеместно: в лесу, поле, на пастбище. В последние годы иксодовые клещи распространились невероятно широко. Мы рискуем «подцепить» клеща на дачном участке, рядом с домом. Эти паукообразные представляют опасность и для домашних животных — кошек, собак, коз.

Жизненно необходимо истребить клещей на своей территории и прилегающих участках, создать «полосу безопасности» вокруг дачи, дома, сада.

Если на границе вашей дачи — пустырь, лес или заброшенный соседский участок, обработайте их с помощью генератора холодного тумана Defender в глубину на расстояние 20–30 м.

ни, защитные очки, резиновые сапоги, перчатки, маску (респиратор).

Во время работы нельзя курить, пить, принимать пищу.

6.6. При обработке направляйте поток тумана на ветви деревьев и кустарников, старайтесь распылять и поверх кроны. Оптимально туман должен попасть на обе стороны листовой пластины.

Не допускайте попадания излишнего количества препарата на молодые листья и завязи. В некоторых случаях это может вызвать ожог.

6.7. После завершения процедуры необходимо покинуть участок на 3–4 часа, пока держится туман. После работы не забывайте мыть руки водой с мылом.

Не собирайте ягоды, фрукты и овощи с обработанных деревьев и кустарников или грядок, на которые попал рабочий раствор в сроки, указанные в инструкции к препарату.

6.8. Если необходима повторная обработка, то это должно быть указано в инструкции к используемому препарату.

7. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи при работе с конкретным препаратом указаны на его упаковке или в инструкции.

Если после проведения опрыскивания возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.



Если есть постоянный маршрут для прогулок с собакой, нужно обработать тропу и 6-метровую полосу с обеих сторон.

Если запланирована поездка на пикник, заранее обработайте дополнительно 6–10 метров вокруг места расположения (поляны).

2. Сроки, регулярность обработки

Пик активности иксодовых клещей приходится на весну и лето. Для обработки используйте препарат «Иксодер», который имеет защитный эффект от клещей на траве и в почве до 1–1,5 месяцев.

Первую обработку проводите, когда стает снег и установится плюсовая температура. Клещи обычно появляются в момент набухания почек и развёртывания листьев у берёзы. Опрыскивание должно быть сделано не менее, чем за 3 дня до приезда на территорию людей и домаш-

них животных. При необходимости повторная обработка разрешается через 2 недели.

К сведению: обработка участка будет необходима, даже если клещей в этот сезон не наблюдается. Например, стоит жаркая и сухая погода, а не влажная и дождливая, которая благоприятна размножению кровососущих. Дело в том, что стадии развития клещей (личинка, нимфа и имаго (половозрелая особь)) могут происходить не 1–1,5 года, а затянуться до 4 лет. Когда условия для жизнедеятельности клещей плохие, они впадают в состояние диапаузы (физиологического покоя), оставаясь в почве. Обрабатывая участок от клещей 2–3 года подряд в независимости от количества и активности клещей, можно достичь устойчивого результата, сократив их численность до минимума на несколько лет.

3. Условия для обработки и меры предосторожности

Перед применением средства нужно освободить участок от упавших веток и другого мусора.

Нельзя обрабатывать землю, занятую под сельскохозяйственные культуры, детские площадки, песочницы и т.п. Запрещается использование средства в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоёмов (отступаем не менее 50 м).

Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории — не ранее, чем через 40 дней после обработки.

Вниманию пчеловодов: обработку желательно провести до цветения растений; на время борьбы с клещами необходимо ограничить лёт пчёл на 96–120 часов. Продукты, посуда и другие предметы из зоны опрыскивания холодным туманом лучше удалить или надёжно укрыть.

4. Особенности обработки

При обработке учтывайте, что клещи не способны забраться на высоту более метра, поэтому предпочитают охотиться из травы, с веток низких кустов, (например, черники) или из опавшей листвы. Производите опрыскивание, продвигаясь зигзагом от дальнего участка к ближнему, захватывая кустарники до высоты 1 м. Особенно тщательно обработайте периметр.

5. Применяемые препараты

Для обработки участков от иксодовых клещей применяется препарат «Иксодер». Его характеристики:

- уничтожает клещей разных видов — иксодовых (*Ixodes*), *Dermacentor* и других;
- действует быстро — уже через 30 минут после обработки;
- имеет длительный защитный эффект — губителен для клещей на траве и в почве до 1–1,5 месяцев;

- экономичное, выгодное средство. Выпускается в виде концентрата с малой нормой расхода;
- практически не токсичен для птиц и дождевых червей, не опасен для почвенных микроорганизмов.

Состав: циперметрин — 25%, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители.

Для обработки удобно пользоваться препаратом «Иксодер» в упаковках: флакон — 25 мл, 50 мл, 2 флакона по 50 мл в коробке, флакон «Оптидоза» — объёмом 100 и 250 мл.

6. Приготовление рабочего раствора

Для обработки участка размером 5 соток от клещей разведите 120–150 мл препарата «Иксодер» в 10 л воды и тщательно размешайте.

При высокой численности клещей и густом травяном покрове допускается развести 200 мл средства в 10 л воды. Приготовленный раствор использовать в течение не более 6 часов.

7. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

7.1. Территория предварительно должна быть приведена в порядок — расчищена от ненужных растений, мусора, упавших веток, вещи должны быть убраны или закрыты. Нахождение людей, не участвующих в обработке, запрещено.

7.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции изготавливается рабочий раствор, в количестве, необходимом для обработки вашего участка.

7.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

7.4. Генератор подключается к домашней электросети 220 В.

7.5. Перед началом обработки необходимо надеть противоаэрозольный респиратор, защитные очки, одноразовые резиновые перчатки, головной убор и защитную одежду (страйтесь не оставлять открытых участков тела).

7.6. Когда генератор находится в режиме функционирования, необходимо направлять поток тумана на почву и траву, двигаясь зигзагом от дальнего участка к ближнему, захватывая также кустарники высотой до 1 м. Не оставляйте необработанной земли, особенно тщательно опрыскайте периметр. К сведению: Defender оснащён функцией регулировки потока холодного тумана, который при необходимости можно менять — сделать напор сильнее или, наоборот, ослабить. При максимальном напоре полный бак генератора холодного тумана, имеющий 10-литровый объём и производительность до 0,75 л / мин., расходуется примерно за 14–15 мин.

7.7. После завершения процедуры необходимо покинуть территорию, как минимум, на

6–8 часов (рекомендуем не посещать обработанный участок в течение 3 дней).

Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории возможен не ранее, чем через 40 дней после обработки. На время борьбы с клещами необходимо ограничить лёт пчёл на 96–120 часов.

7.8. Повторная обработка для профилактики появления новых клещей рекомендуется через 2 недели.

8. Медицинская помощь

После обработки необходимо вымыть руки и лицо с мылом, прополоскать рот. При попада-

нии в глаза: промыть водой или 2% раствором пищевой соды. При попадании на кожу: смыть просто водой, затем тщательно с мылом, ополоснуть. При проглатывании: выпить 1–2 стакана воды с 10–20 таблетками активированного угля. При вдыхании: прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, а затем выпить 1–2 стакана воды с 10 таблетками активированного угля.

Если после проведения обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.



ОБРАБОТКА ОСИНЫХ ГНЁЗД

1. Применение

Осы — жалящие летающие насекомые, которые имеют видовое разнообразие. Могут жить поодиночке, но чаще образуют колонии или семейства.

Осинные гнёзда появляются в гаражах и сараях, на чердаках домов и бань, под карнизами крыши и за обшивкой домов. Соседство с этими жильцами не всегда благоприятно для человека. Маленькие дети, взрослые, страдающие аллергией, находятся в зоне риска.

Опасен как единичный укус осы, так и масовая атака насекомых: осинный яд содержит токсины, вызывающие серьёзные недомогания у людей с повышенной чувствительностью. Могут возникнуть: отёк Квинке, подкожные кровоизлияния, асфиксия, если укус был в шею или горло, воспаление слизистой оболочки глаз, сердечные боли.

Осы стараются строить гнёзда в труднодоступных местах, что усложняет методы борьбы с ними. С помощью генератора холодного тумана Defender, который распыляет раствор на высоту 4–6 метров, можно быстро справиться с обработкой осинных гнёзд, нейтрализовать насекомых до того, как они успеют вылететь и покусать человека.

2. Сроки, регулярность обработки

Для обработки осинных гнёзд используйте препарат «Иксодер», который эффективен не только против клещей, но и мух, ос, шершней.

Начинать борьбу с осами нужно весной, когда активно идёт строительство их гнёзд. В течение лета эти насекомые выводят несколько поколений, увеличивая свою численность в десятки раз. Не стоит дожидаться этого момента — с небольшим количеством справиться гораздо проще, чем с полчищами жалящих.

Обрабатывать гнёзда лучше вечером, когда начинает темнеть — в это время осы не так ак-

тивны (к тому же весь рой вернулся домой).

3. Условия для обработки и меры предосторожности

Перед обработкой приведите в порядок помещение: уберите лишние вещи, мусор, укройте защитным материалом оставшиеся предметы.

Аккуратно обрабатывайте осинные гнёзда, которые находятся снаружи строений. Если рядом располагаются овощные грядки, детская площадка или песочница, укройте их на время обработки защитным материалом.

4. Особенности обработки

При обработке старайтесь как можно быстрее заполнить «туманом» помещение, в котором расплодились осы. Начинайте «окуривание» в местах под потолком, где прилепились гнёзда, затем двигайтесь зигзагом от дальнего угла по направлению к выходу.

5. Применяемые препараты

Для нейтрализации осинных гнёзд применяйте препарат против клещей «Иксодер». Его характеристики:

- уничтожает клещей разных видов — иксодовых (*Ixodes*), *Dermacentor* и других, а также ос, шершней, муравьёв;
- действует быстро — уже через 30 минут после обработки;
- имеет длительный защитный эффект — губителен для клещей на траве и в почве до 1–1,5 месяцев;
- экономичное, выгодное средство. Выпускается в виде концентрата с малой нормой расхода;
- практически не токсичен для птиц и дождевых червей, не опасен для почвенных микроорганизмов.

Состав: циперметрин — 25%, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители.

Для обработки удобно пользоваться препаратом «Иксодер» в упаковках: флакон — 25 мл, 50 мл, 2 флакона по 50 мл в коробке, флакон «Оптидоза» — объёмом 100 и 250 мл.

6. Приготовление рабочего раствора

Для обработки помещений разведите 0,4–2 мл препарата «Иксодер» в 1 л воды и тщательно размешайте. Приготовленный раствор использовать на протяжении не более 6 часов.

7. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

7.1. ТERRITORIЯ предварительно должна быть приведена в порядок — расчищена от ненужных предметов, мусора, вещи должны быть убраны или закрыты. Нахождение людей, не участвующих в обработке, запрещено.

7.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции изготавливается рабочий раствор в количестве, необходимом для обработки вашего участка или помещения.

7.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л (для нормальной работы бак не обязательно должен быть полным). Уровень раствора в баке на эффективность обработки не влияет.

7.4. Генератор подключается к домашней электросети 220 В.

УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ НА ЗАГОРОДНЫХ ПЛОЩАДКАХ

1. Применение

Комары — не только назойливые насекомые, но и опасные: способны вызвать кулицидоз (комариную аллергию), а также бактериальные, вирусные и паразитарные заболевания.

Любимые места обитания комаров находятся около стоячей, хорошо прогретой солнцем, воды. Это может быть не только озеро или овраг: садовая бочка с водой, декоративный небольшой пруд — всё это подходит им для размножения.

Часто с комарами соседствуют иксодовые клещи — переносчики клещевого сыпного тифа, клещевого энцефалита, геморрагической лихорадки, туляремии и других опасных болезней. Поэтому обработку участка от комаров и клещей лучше проводить одновременно. Комары не улетают далеко от места обитания, поэтому после опрыскивания участка их численность значительно уменьшается.

К сведению: препараты для обработки территории от комаров и клещей могут быть опасны в течение некоторого времени для че-

7.5. Перед началом обработки для защиты используйте противоаэрозольный респиратор, очки, одноразовые резиновые перчатки, головной убор и спецодежду (страйтесь не оставлять открытых участков тела).

7.6. К сведению: Defender оснащен функцией регулировки потока холодного тумана, который при необходимости можно менять — сделать напор сильнее или, наоборот, ослабить.

7.7. После завершения процедуры необходимо покинуть территорию (помещение), как минимум, на 6–8 часов. Затем помещение тщательно проветрить.

8. Медицинская помощь

После обработки необходимо вымыть руки и лицо с мылом, прополоскать рот. При попадании в глаза: промыть водой или 2% раствором пищевой соды. При попадании на кожу: смыть просто водой, затем тщательно с мылом, ополоснуть. При проглатывании: выпить 1–2 стакана воды с 10–20 таблетками активированного угля. При вдыхании: прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, а затем выпить 1–2 стакана воды с 10 таблетками активированного угля.

Если после проведения обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.



ловека, домашних животных и полезных насекомых. При обработке следует строго соблюдать инструкции применения средств.

2. Сроки, регулярность обработки

Распыляемый раствор покрывает растительный покров загородного участка: кусты, траву, камвиши, заросли.

Действие распыленных препаратов в сухую погоду сохраняется 3–4 недели. После дождей препарят смывается с листьев растений, и эффективность снижается.

При необходимости повторную обработку можно сделать через 2 недели. За сезон участок обычно обрабатывают от 1 до 3 раз.

3. Особенности обработки

Нельзя обрабатывать землю, занятую под сельскохозяйственные культуры, детские площадки, песочницы и т.п. Запрещается использование средства в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоёмов (50 м).

Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории — не ранее, чем через 40 дней после обработки. Во время проведения работ необходимо ограничить лёт пчёл на 96–120 часов. Продукты, посуду, игрушки необходимо удалить или укрыть.

Производить опрыскивание, продвигаясь зигзагом от дальних углов участка к выходу, захватывая также кустарники высотой до 1 м. Особенно тщательно обработать периметр.

Основательно обработайте места потенциального скопления личинок (канавы, трубы, системы слива, водосточные бочки).

4. Применяемые препараты

В ряду эффективных средств, применяемых для обработки участков от комаров и иксодовых клещей, находится препарат «Иксодер»:

- это оптимальный выбор для комплексной защиты территории — от комаров, клещей, ос, шершней, муравьёв. Действует быстро — уже через 30 минут после обработки;
- имеет длительный защитный эффект;
- экономичен и выгоден: выпускается в виде концентрата с малой нормой расхода;
- практически не токсичен для птиц и дождевых червей, не опасен для почвенных микроорганизмов.

Состав: циперметрин — 25%, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители.

«Иксодер» выпускается в следующих упаковках: флаконы объёмом 25 и 50 мл, набор из 2 флаконов по 50 мл, флакон «Оптидоза» объёмом 100 и 250 мл.

5. Приготовление рабочего раствора

Для уничтожения взрослых комаров, москитов, мокрецов, мошки в помещениях и на открытых территориях развести от 0,4 до 2 мл препарата «Иксодер» в 1 л воды, тщательно перемешать.

Для уничтожения личинок комаров развести от 0,4 до 4 мл препарата «Иксодер» в 1 л воды, тщательно перемешать.

Приготовленный раствор использовать в течение не более 6 часов.

6. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

6.1. ТERRITORIя предварительно должна быть приведена в состояние, чтобы ее можно

было легко обрабатывать: площадь расчищена от ненужных растений, выброшен мусор, веши убраны или закрыты. ТERRITORIю должны покинуть все люди, которые не участвуют в процессе обработки.

6.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции изготавливается рабочий раствор, в количестве, необходимом для обработки вашего участка.

6.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

6.4. Генератор подключается к домашней электросети 220 В.

6.5. Перед началом обработки необходимо надеть противоаэрозольный респиратор, одноразовые резиновые перчатки, головной убор и защитную одежду. Необходимо одеться таким образом, чтобы на теле оставалось как можно меньше открытых мест.

6.6. Перевести устройство в режим функционирования. Направлять поток тумана на землю и траву, продвигаясь зигзагом от дальнего участка к ближнему, захватывая также низкие кустарники до высоты 50 см. Особенно тщательно обработать периметр.

6.7. После завершения процедуры необходимо покинуть территорию на 3–4 часа. Если есть возможность — не посещать ее в течение 3 дней.

6.8. При обнаружении нового поколения комаров рекомендуется повторить обработку через 2 недели.

7. Медицинская помощь

После обработки необходимо вымыть руки и лицо, прополоскать рот. При попадании в глаза: промыть водой или 2% раствором пищевой соды. При попадании на кожу: вымыть водой с мылом. При проглатывании: выпить 1–2 стакана воды с 10–20 таблетками активированного угля. При вдыхании: прополоскать рот водой или 2%-м раствором пищевой соды, а затем выпить 1–2 стакана воды с 10 таблетками активированного угля.

Если после проведения работ возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обращение к врачу за медицинской помощью.

УХОД ЗА ГАЗОНОМ

1. Применение

Ухоженный газон украшает сад, служит идеальным фоном для декоративных растений. Это натуральный «очиститель» воздуха: обогащает

атмосферу кислородом, повышает влажность воздуха, снижая его температуру в жару. Зелёное, изумрудное «поле» улучшает самочувствие, давая отдых глазам,



успокаивает нервную систему, снимает усталость и стресс. Газон является одной из самых безопасных площадок для детских игр.

Но эта территория в саду требует особой заботы и ухода. Без своевременной подкормки газонная трава лишается густоты и насыщенности цвета, желтеет и гибнет от неправильного полива, зимних морозов, заселяется сорняками. Генератор холодного тумана Defender, удобрения и препараты для защиты газона от сорняков и болезней значительно помогают упростить уход, сделать его быстрым и удобным.

2. Сроки, регулярность обработки

Если на газоне появляются редкие сорняки, удалите их вручную. Если сорной травы много, примените опрыскивание гербицидом «Линтур». Сроки и количество обработок — в инструкции к препаратуре: в сезон потребуется 2 обработки (в конце мая — начале июня и в августе).

Идеальный газон имеет густой травяной покров ярко-зелёного цвета. Для корневых и внекорневых подкормок используйте комплексное удобрение «Здравень для газонов»: с мая по август каждые 2 недели.

3. Особенности обработки

До посева газона обработайте почву гербицидами общеистребляющего действия. Для уничтожения сорняков на растущем газоне применяйте гербициды избирательного действия, которые не имеют отрицательного эффекта на газонные травы.

Препараты делятся на два вида:

- предвсходовые — блокируют прорастание семян, применяются один раз в год;
- послевсходовые — используются против одуванчиков, мокрицы, пырея ползучего, овсяницы и мятылика, когда их семена уже проросли. Скашивания и прополки при борьбе с такими сорняками обычно бывают недостаточно.

Большинство препаратов имеют низкую токсичность, но не следует превышать дозировки, а также использовать раствор в местах, где сорняков нет. Опрыскивание проводите в сухую безветренную погоду при температуре от +15 °C до +25 °C.

4. Применяемые препараты

Комплексные удобрения «Здравень АКВА для газонов» и «Здравень Турбо для газонов» — регулярные подкормки в период вегетации.

«Линтур» — гербицид системного действия. Применяется на газонах из злаковых трав в период вегетации.

«БИС-300» для борьбы с сорняками на газонах из злаковых трав в период вегетации.

«Ураган Форте», «Чистогряд» — гербициды сплошного общеистребляющего действия. Применяются за 15–20 дней до посева нового газона, так как уничтожают не только надземную часть, но и корневую систему растений-сорняков (в том числе многолетних и злостных — осота, пырея, выюнка и других).

5. Приготовление рабочего раствора

Рабочий раствор готовится согласно инструкции к используемым препаратам сразу на весь участок обработки. Учитывайте, что бак для рабочего раствора вмещает 10 л. Состав должен быть использован в день приготовления.

6. Пошаговая инструкция для самостоятельной обработки

6.1. Перед обработкой гербицидами нельзя косить траву в течение 7–10 дней, чтобы сорняки были хорошо распознаваемы. После обработки удобрениями также нельзя скашивать траву в течение 5–7 дней для лучшего впитывания полезных веществ.

6.2. В соответствии с пунктом «Приготовление рабочего раствора» настоящей инструкции (или инструкции к препарату) рабочий раствор готовится в количестве, необходимом для обработки вашего газона.

6.3. Рабочий раствор аккуратно заливается в специальный бак генератора ёмкостью 10 л.

6.4. Генератор подключается к электросети 220 В.

6.5. Перед началом обработки необходимо использовать средства индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания. Во время работы нельзя курить, пить, принимать пищу.

6.6. Переведите устройство в режим функционирования.

Обработку проводите, начиная с дальних углов газона, по возможности не попадая на соседние участки.

6.7. После завершения процедуры необходимо покинуть участок на несколько дней (при обработке гербицидами). После работы не забудьте вымыть лицо и руки водой с мылом.

7. Медицинская помощь

Меры предосторожности и способы оказания первой помощи при работе с конкретным препаратом указаны на его упаковке или в инструкции.

Если после обработки возникает какое-либо недомогание, появляется аллергическая реакция или иные побочные эффекты, рекомендуется обратиться к врачу за медицинской помощью.

Генератор холодного тумана **Defender**

Технические характеристики

Номер изделия: KB-15006E

Емкость бака: **10 литров**

Напряжение: 220 В

Мощность мотора: 1400 Вт

Размер частиц: 0–50 микрон

Производительность: до 0,75 л/мин.

Преимущества

1. Высокая эффективность, одинаковый размер частиц, большая зона охвата.
2. Высокопроизводительный, надежный и долговечный мотор.
3. Быстрая обработка больших площадей в короткое время.

Назначение

1. Обработка территории против иксодовых клещей.
2. Обработка сада для борьбы с вредителями и болезнями, а также подкормка и стимуляция роста и развития растений.
3. Обработка конструкций теплиц и растений, которые в них высажены.
4. Профилактическая дезинфекция в животноводческих помещениях и на фермах.
5. Обработка в качестве профилактики распространения инфекций на предприятиях различного типа, в том числе на предприятиях пищевой и фармакологической промышленности.