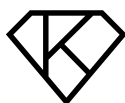


Д.И. ДЬЯКОНОВ

**БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ
И БОЛЕЗНЯМИ
ТРАДИЦИОННЫМИ
СРЕДСТВАМИ**

**НАРОДНЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ
С ВРЕДИТЕЛЯМИ
И БОЛЕЗНЯМИ
САДА И ОГОРОДА**

Издательство АСТ
Москва



КЛАДЕЗЬ

УДК 632
ББК 44.9
Д93

Все права защищены.

Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, включая электронную, фотокопирование, магнитную запись или какие-либо иные способы хранения и воспроизведения информации, без предварительного письменного разрешения правообладателя.

В оформлении книги были использованы материалы с Shutterstock.com

Дьяконов, Дмитрий Ильич.

Д93 Борьба с вредителями и болезнями традиционными средствами — Народные методы борьбы с вредителями и болезнями сада и огорода / Д. И. Дьяконов. — Москва : Издательство АСТ : Кладезь, 2026. — 128 с. — (Советы опытного дачника/Огород своими руками).

ISBN 978-5-17-181664-3 (Борьба с вредителями и болезнями традиционными средствами)

ISBN 978-5-17-181673-5 (Народные методы борьбы с вредителями и болезнями сада и огорода)

В этой практичной книге вы найдете проверенные временем, экологичные и доступные методы отпугивания вредителей и профилактики болезней без применения агрессивной химии. С помощью простых подручных средств — от золы и чеснока до дегтя и настоев трав — можно создать на участке естественный барьер против насекомых и грызунов, грибков и сорняков, а также привлечь союзников природы: полезных насекомых, птиц и т. д.

Дмитрий Дьяконов, опытный агроном с многолетней практикой, делится не только знаниями, но и реальными решениями, которые помогут вам вырастить чистый, безопасный и щедрый урожай — так, как это делали наши бабушки, но с учетом современных возможностей и разумного подхода.

УДК 632
ББК 44.9

ISBN 978-5-17-181664-3
(Борьба с вредителями и болезнями традиционными средствами)

ISBN 978-5-17-181673-5
(Народные методы борьбы с вредителями и болезнями сада и огорода)

© Дьяконов Д. И., текст, 2025
© ООО «Издательство АСТ»,
оформление, 2026

ВВЕДЕНИЕ

Каждому из нас хочется видеть садовый участок или огород источником качественных продуктов. Мы готовы вкладывать время, силы и деньги, получая вкусные томаты, свежие огурцы, хрустящую капусту, разваристый картофель, сочные яблоки и сладкие ягоды. Самым важным условием для каждого из нас является абсолютная безопасность выращенного. Мы едим это сами, угощаем дарами грядок родных и близких, готовим угощения для наших детей. Поэтому требование к тому, чтобы полученный урожай был полезен, высочайшее и, пожалуй, самое главное.

Для этого необходимо аккуратно и вдумчиво подходить к выбору тех средств, которые применяются для защиты нашего сада и огорода. Не секрет, что на наши грядки претендует несметное число вредителей, болезней и сорняков (вредные объекты — так это называется в агрономии). Величина урожая, равно как его качество, напрямую зависят от того, как мы сумеем сохранить все то, что пытаемся вырастить. Современная химическая промышленность (вкуче с бесчисленными профессиональными маркетологами) насаждает мнение, что выращивание продукции растениеводства невозможно без СЗР — средств защиты растений.

Я не противник минеральных удобрений или пестицидов, но считаю, что их применение должно быть вдумчивым и грамотным. При этом не всегда первостепенным, сперва надо пробовать «обойтись собственными силами»: вносить органические удобрения, компосты, использовать предупредительные меры защиты от вредных объектов, народные средства, и только потом, когда выбора нет — использовать химию. Но это уже крайний случай.

Давайте вместе посмотрим, как безопасно защитить свои грядки от вредителей и получить хороший, здоровый и безопасный урожай.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ОГОРОДЕ

Как бы ни были народные средства безопасны в сравнении с химическими пестицидами, всегда стоит помнить — то, что «отпугивает» вредителей, способно доставить неприятности и вам. Каждое вещество из применяемых народных средств может быть индивидуально непереносимо и может навредить в случае неправильной работы с ним; поэтому привожу краткую инструкцию по безопасной работе.

Перед применением народных средств необходимо ознакомиться с этой краткой инструкцией по технике безопасности. Но не просто изучить, а помнить о ней и применять ее.

- Внимательно изучить инструкцию по применению народного средства или препарата. При покупке препаратов — например, медного купороса — просмотрите, есть ли такие инструкции на упаковке, если они отсутствуют, требуйте у продавца листок-вкладыш, который, несомненно, есть.
- К работе для борьбы с вредными объектами не допускаются дети и подростки, беременные и кормящие матери, а также те, кому это противопоказано по медицинским показаниям.
- Рабочий раствор готовится непосредственно перед применением, необходимо заранее приготовить так называемый «маточный раствор». Для этого в небольшой емкости разведите необходимое количество препарата или приготовленного раствора и тщательно перемешайте, и лишь затем вливайте в опрыскиватель.
- Все работы, начиная от приготовления рабочего раствора и заканчивая промывкой опрыскива-

теля (применяемого оборудования — например, ведра с веником) необходимо проводить в средствах индивидуальной защиты — СИЗ (противогаз, респиратор, повязка, перчатки, плотная одежда, головной убор). Также делать это надо в специально выделенной одежде — плотной и покрывающей все тело (шорты и короткая майка уместны для пляжа, а не для защиты огорода). Одежду эту, равно как и СИЗ, хранить необходимо отдельно. Не забывайте все это регулярно и тщательно очищать и стирать (конечно, соблюдая меры предосторожности).

- Работая в огороде с народными средствами, важно соблюдать правила личной гигиены — запрещается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты. Не трите лицо и другие открытые участки тела руками, на которых, скорее всего, будет немного препарата.
- Необходимо учитывать погоду: в жаркие солнечные дни обрабатывать растения рекомендуется в утренние и вечерние часы, не работайте в ветреную погоду и при возможном в ближайшие 3–5 часов дожде.
- При любых признаках слабости и недомогания немедленно прекратить работу. Если у вас появились синдромы отравления — спазмы в желудке, слюнь во рту, тошнота и рвота, беспричинная потливость, кашель, неконтролируемое слюноотделение, сужение зрачков, нарушение сердечного ритма — немедленно вызывайте скорую. Но, ожидая ее, не теряйте время — опорожните желудок (вызовите рвоту или примите слабительное), лягте в прохладном помещении в удобную позу, при слабости выпейте сладкого чая, активированного угля.
- Ни в коем случае не менять самостоятельно дозировку препаратов и не применять препараты



на культурах, которые не описаны в доступных вам источниках.

- Обработку культур проводить в строгом соответствии с оговоренными требованиями сроками.
- Сделать невозможным попадание в огород во время работы и даже до следующего дня детей и домашних животных.
- Запрещается использовать на корм скоту обработанную зеленую массу — не стоит скармливать выполотые после обработки сорняки.
- Обязательно вести записи о сроках применения препаратов и видах использованных средств — не надейтесь на память.
- Во избежание гибели полезных насекомых и пчел не проводить опрыскивание в период цветения растений.
- Не забыть предупредить об обработке огорода (или его части) не только тех, кто сейчас с вами на даче, но и тех, кто может приехать туда. Изготовьте табличку, которая предупредит любого об обработке (а указав, что и когда защищали/обработывали, вы оставите хорошую памятку и для себя).
- При внесении препаратов следить, чтобы они не загрязняли землю, воду, воздух и сами растения сверх рекомендованных величин.
- Тщательно регулировать и настраивать опрыскиватель — делать это необходимо заранее и на чистой воде. Распыл должен быть равномерный и мелкодисперсный.
- После завершения обработки тщательно вымыть руки и лицо с мылом, прополоскать рот чистой водой, при первой же возможности помыться полностью.

Соблюдайте эти правила и оставайтесь здоровы, бодры и жизнерадостны.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ

В век развития химической промышленности решение проблем огородничества видится в синтетических средствах. Полки с пестицидами ломятся от разнообразия марок и препаратов. Однако природа содержит в себе силы и механизмы подавления патогенов и вредителей. Подсматривая за ней, можно сделать огород местом экологической безопасности. Поможет в этом биологическая защита растений.

Что такое биологический метод защиты?

Суть биологической защиты заключается в использовании против вредных организмов их естественных врагов — паразитов и хищников. Можно сформулировать ее поговоркой: «Враг моего врага — мой друг!» Задача метода в том, чтобы без применения химических средств подавить патогены — не дать развиваться или истребить при появлении. В этом помогает то, что у любого природного объекта имеются собственные антагонисты. На самого вредного вредителя всегда есть паразит или хищник, для которого тот пища. Хищничество широко распространено среди клещей, насекомых и пауков. Хищники поедают неугодных нам вредителей. Паразиты же не «едят» жертву целиком, а живут за ее счет, существенно ее ослабляя.

Достоинства биологических методов защиты: биологические средства безопасны — особенно это важно при защите комнатных растений; эффективны при правильном применении; экологичны — нет последствий для природы; позволяют истреблять вредителей, выра-



ботавших устойчивость к химическим СЗР; не влияют на вкусовые качества урожая; их можно использовать вне зависимости от фазы развития растения; не вызывают привыкания со стороны вредителей.

В биологическом методе применяются следующие живые организмы — насекомые, птицы, земноводные и млекопитающие, микроорганизмы.

Полезные насекомые

Суть применения насекомых в том, что для питания они используют вредителей — поедая или паразитируя. Таким образом они становятся полезными для нас, и оберегать их и при возможности размножать — отличный способ защищать культурные растения. Но, применяя средства химической защиты, мы одинаково губим как вредителей, так и помощников. Поэтому, прежде чем взяться за опрыскиватель, прикиньте в уме — не нанесет ли такая поспешность больше вреда? Например, заметив на капусте гусениц совки, подождите с пестицидами, дайте возможность хищникам и паразитам справиться с ними. Так, мухи тахины способны истребить до 80% капустных совок. Погубив их ядами, вы надолго отобьете желание посещать ваш участок.

К полезным насекомым относят семиточечных коровок (она же божья коровка), сирфов перевязанных, златоглазок, наездников апантелесов, мух тахин, стрекоз, многоножек, жуужелиц обыкновенных, журчалок и кузнечиков (не путать с саранчой).

Полезные птицы

В садах отличным подспорьем в борьбе с насекомыми являются ласточки, стрижи, скворцы, синицы, трясогузки, мухоловки, дрозды, воробьи. Птицы, выкармливая потомство, ловят много взрослых насекомых

и выискивают их личинки. На 10 соток сада требуется две пары насекомоядных птиц. Совы и сычи помогают избавляться от грызунов.



Интересный факт: за день птица способна съесть столько насекомых, сколько весит сама.

Чтобы привлечь полезных птиц в сад, устраивайте скворечники, дуплянки, другие виды искусственных гнезд. Тех, птиц, кто зимует, надо подкармливать — развешивать кормушки в саду. Для этого используют семена проса, тыквы, подсолнечника, хлеб, сушеные ягоды, мелкое зерно, ну и развешивают сало. Можно высаживать на границе сада плодоносящие деревья и кустарники (калина, ирга, гордовина), чтобы птицам было что покусать в осенне-зимний период.

Полезные земноводные и млекопитающие

Как бы ни передергивало от лягушек, жаб и ящериц, знайте — они активно истребляют слизней, насекомых и их личинки. Старайтесь увеличивать их популяцию, или, по крайней мере, не трогайте, встретив.



Интересный факт: жаба за сутки истребляет до 30 насекомых.

К сожалению, их роль в защите сада и огорода не всем известна. Тем не менее, стоит поселить их на участке.

Хорошие помощники в уничтожении насекомых, моллюсков и грызунов — ежи. Они истребляют их в огромном множестве, принося пользу. А если в саду поселится ласка, то можно навсегда забыть про мышей.



Неожиданными помощниками в уничтожении насекомых, особенно таких, как совки, огневки, моли, шелкопряды, служат летучие мыши, истребляющие насекомых ночью, когда те никого не боятся.

Полезные микроорганизмы

Ряд микроорганизмов, применяемых для обработки растений, подавляет развитие болезней и вредителей. Некоторые из них не только угнетают вредные объекты, но и укрепляют устойчивость растений к неблагоприятным условиям, например «Фитоспорин», «Фитоцид-р». На основе грибков выпускают препараты, объединенные в группу авермектинов. Эти препараты активно подавляют личинки и гусениц на начальных стадиях развития.

Выпускают бактериологические препараты инсектицидного действия. Например, «Бикол» и «Битоксибациллин». В их основе лежит штамм бактерии *Bacillus thuringiensis*. Выпускаются они в виде порошка. Есть препараты на основе нематод, проникающих в тело вредителя и губящих изнутри: «Немабакт» и «Энтонем».

Наиболее распространены биологические препараты на основе грибков — «Ампеломицин», «Глиокладин», «Триходермин», «Трихоцин» и «Кониотерин».

Общий недостаток биологических препаратов — маленький срок годности (редко превышает год, а часто составляет всего пару месяцев) и высокие требования к условиям хранения. Препятствием для широкого распространения биологических средств защиты является их невостребованность — мы слишком верим яркой рекламе пестицидов. Отчасти люди не доверяют биологическим препаратам потому, что не видят мгновенного результата (мы привыкли, что колорады падают на землю сразу после применения инсектицида), и потому, что применение этих средств требует внимательного отношения к внешним условиям — температуре и влажности

воздуха, отсутствию яркого солнца, соблюдению строгих инструкций.

Если нет возможности приобрести «промышленных» бактерий, но есть желание опробовать биологическую защиту — воспользуйтесь народными средствами. Например, для уничтожения мучнистой росы крыжовника применяют настой коровьего навоза или прелого сена. Дело в том, что в этих настоях при теплой погоде активно развиваются бактерии, подавляющие возбудителя заболевания.

К биологическому методу можно отнести настои лука, чеснока и хрена. Применяя их, вы используете находящиеся в них летучие фитонциды, действующие на патогенные грибы и бактерии.

Берегите себя и не спешите «химичить», пока не опробовали биологическую защиту.

НАРОДНЫЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ

Практически всегда болезнь или недомогание проще предупредить, чем потом тратить время и деньги на их лечение. Источниками наших болезней являются болезнетворные микроорганизмы (вирусы, бактерии), которые «проживают» с нами по соседству и ждут удобного случая нанести по нам удар — и не потому, что так им хочется, а оттого, что в этом их предназначение.

Самым простым и надежным способом борьбы с вредными микроорганизмами в окружающей среде является дезинфекция.

«Википедия» определяет ее так:

Дезинфекция — это комплекс мероприятий, направленный на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды. Является одним из видов обеззараживания. Для проведения дезинфекции обычно используются химические дезинфицирующие средства, например, формальдегид или гипохлорит натрия, растворы органических веществ, обладающих дезинфицирующими свойствами: хлоргексидин, четвертичные аммонийные соединения, надуксусная кислота. Дезинфекция уменьшает количество микроорганизмов до приемлемого уровня, но полностью может их и не уничтожить.

Даже из общепринятого определения мы видим, что дезинфекция подразумевает под собой применение химических средств. Но в наше время, когда слова М. В. Ломоносова *«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие... Куда ни посмотрим, куда ни оглянемся, везде обращаются перед очами нашими успехи ее прилежания»* приобрели прямо «демонический» смысл, любому здравомыслящему человеку хочется сократить химию вокруг себя.

Что необходимо сделать для того, чтобы очистить пространство вокруг себя от вредных микробов и при этом самому не пострадать от химии? Применять народные средства дезинфекции, которые могут быть не менее эффективными, но совершенно безопасными.

Пищевая сода

Первое и самое распространенное из народных средств — это применение пищевой соды. Именно пищевая сода, которая помогает и в кулинарии, и в наведении чистоты, способна помочь и в дезинфекции. Сода подавляет патогенные микроорганизмы, поэтому, применяя ее для чистки посуды или содержания иных поверхностей в чистоте, вы получаете и замечательный обеззараживающий эффект.

Хорошо применять соду при проведении стерилизации банок — нет, не вместо стерилизации, а для подготовки тары к кипячению. Необходимо помыть банки в крепком растворе соды, которая не только вычистит грязь, но и эффективно подавит очаги микроорганизмов.

Для того чтобы продезинфицировать фрукты, овощи, зелень, можно просто промыть их с помощью легкого содового раствора — достаточно 1 чайной ложки соды на 1 л воды. Вы уничтожите любые болезнетворные бактерии и перестрахуетесь от пестицидов, которые, возможно, остались на поверхности фруктов и овощей.