

Муравьи возвращаются? Уничтожаем гнездо, а не фуражиров

Каждый садовод знает: летом муравьи – везде. Они ползают по клубнике, таскают песок на дорожки, устраивают муравейники прямо на грядках. От садовых муравьёв сложно избавиться надолго. Почему так происходит и что делать, читайте в статье.



Чем муравьи действительно полезны (и где здесь подвох)

А что взамен? Четыре беды от муравьиного царства

Хуже, чем тля – муравьи + тля

Научно подтверждённые факты о садовых муравьях, которые важно знать садоводам

Почему обычная борьба не даёт результата

Что не работает, а что действительно помогает

Как бороться правильно: ищем и уничтожаем гнездо

Где искать гнездо?

Какие средства выбрать: «Гром-2М» и «Мурацид» – в чём разница

Что выбрать?

Алгоритм против муравьёв: от поиска гнезда до контроля популяции

Чем муравьи полезны (и где здесь подвох)

Многие думают, что муравьи на участке – признак экологической чистоты. Дескать, раз живут эти трудяги, значит, земля здоровая, и они ещё помогают бороться с вредителями. Звучит красиво, но на практике всё оказывается совсем не так радужно.

Да, чёрные садовые муравьи – наши частые соседи – поедают других насекомых. Но только мёртвых или умирающих. Живых вредителей они почти не трогают. Нападают

лишь на тех насекомых, кто сам угрожает им или их гнезду. Так что роль «санитаров» сильно преувеличена.

А что взамен? Четыре беды от муравьиного царства

К сожалению, ущерб от их присутствия на садовом участке перекрывает пользу с лихвой. Последствия их деятельности совсем не радуют:

- **Разрытая почва** – муравьи проделывают ходы среди корней многолетников, иссушая почву и нарушая питание растений, особенно у клубники и молодых деревьев.
- **Песчаные кучи** – на грядках, в цветниках и на газонах появляются некрасивые холмики, которые мешают расти растениям и портят вид участка.
- **Болезненные укусы** – во время прополки или отдыха муравьи могут больно укусить, а у некоторых вызывают аллергию.
- **Испорченные продукты и цветы** – муравьи забираются в бутоны, выедают лепестки (у пионов и других культур), повреждают ягоды и, конечно, не прочь полакомиться вашими запасами на кухне.

Хуже, чем тля – это муравьи + тля

И конечно, нельзя забывать про тлю. Муравьи не просто пользуются выделениями тли (падью), они её разводят. Защищают от божьих коровок, переносят на свежие побеги, а зимой даже прячут яйца тли в своём гнезде, чтобы весной выпустить новое поколение на ваши растения. В результате тля массово размножается, листья скручиваются, растения чахнут, урожай теряется. Пока муравейник живет на участке, тля будет возвращаться снова и снова.

Научно подтверждённые факты о садовых муравьях, которые важно знать садоводам

Вспышки численности тли происходят тогда, когда на участке появляются садовые муравьи. Это не народная примета, а хорошо изученный исследователями биологический механизм – трофобиоз, взаимовыгодные отношения между муравьями и тлями.

Ещё в середине XVIII века знаменитый шведский ученый Карл Линней обращал внимание на тесную связь муравьёв и тли, но полноценное научное описание трофобиоза появилось позже. Так, например, в работах А. К. Мордвилко (1901, 1936), который зафиксировал перенос нимф тлей на молодые побеги и строительство муравьями защитных галерей. В 1961 году Э. К. Гринфельд, опираясь на данные немецкого энтомолога В. Цвёльфера, доказал, что муравьи уносят зимующие яйца тлей в гнездо, обеспечивая им лучшую выживаемость. Современные исследования Т. А. Новгородовой и А. В. Гаврилюка показывают, что муравьи не только защищают тлю от хищников, но и регулируют плотность колонии, стимулируют выделение пади и расширяют ареал заселения растения.

В совокупности эти данные подтверждают: трофобиоз – это сложная система управления популяцией тли, а не простое собирание пади, и именно поэтому борьба с садовыми муравьями является важной частью защиты растений.

Почему обычная борьба не даёт результата

Вы травите муравьёв, которые бегают по дорожкам или вокруг клубники. Их становится меньше, но через пару дней они снова появляются. Почему?

Потому что рабочие муравьи-фуражиры, которых мы видим всюду на участке, – это кастовая группа, выполняющая функции добычи корма для колонии и не участвующая в размножении. Жизнь муравейника обеспечивает матка (королева), которая откладывает до нескольких тысяч яиц за сезон. За расплодом я в глубоких камерах гнезда ухаживают молодые бесплодные рабочие самки.

Если фуражиры погибли, то матка (королева), которая живет 15-20 лет (!), в гнезде быстро выведет новых особей. Пока само гнездо цело – муравьи будут возвращаться снова и снова.

Что не работает, а что действительно помогает

Что обычно делают	Почему толку мало	Что работает на самом деле
Травят муравьёв на дорожках, у крыльца, возле грядки – там, где они видны.	Уничтожаются только фуражиры. Матка в гнезде продолжает откладывать яйца, и через несколько дней новые рабочие особи заполняют участок.	Найдите само гнездо – оно может быть под землёй, плиткой, в фундаменте, в старом пне. Препарат должен попасть именно туда, к матке и личинкам.
Опрыскивают или посыпают ядами или отпугивающими веществами муравьиные тропы, по которым бегают насекомые.	Контактный препарат убивает лишь тех, кто прошёл по обработанной поверхности. Внутри гнезда – матка и расплод – остаются в безопасности. Колония восстанавливается за счёт нового поколения.	Используйте средства, которые проникают внутрь гнезда: жидкие растворы для заливки в ходы или гранулы, которые муравьи сами затаскивают вглубь.
Обрабатывают разово.	Однократная обработка одного муравейника даёт временный эффект. Соседние колонии быстро занимают освободившееся пространство.	Регулярно осматривайте участок и грядки, и при обнаружении новых гнезд проводите точечные профилактические мероприятия.

Как бороться правильно: ищем и уничтожаем гнездо

Главная цель – не отдельные муравьи, а матка и все личинки внутри муравейника. Без них колония погибнет.

Где искать гнездо?

Обычно оно находится:

- Под корнями деревьев и кустов.
- На грядках, в рыхлой земле.
- Под садовыми дорожками, плиткой, в щелях фундамента.
- В старых пнях, под досками, в компостных кучах.

Иногда муравейник виден как холмик земли, а иногда вход – просто маленькая норка или несколько дырочек в почве. Понаблюдайте за муравьиными тропами: они всегда ведут к гнезду.

Как только нашли вход – применяйте средство именно туда. Не распыляйте по всей дорожке, а засыпайте или заливайте в сам муравейник. Тогда препарат доберётся до матки и личинок.

Какие средства выбрать: «Гром-2М» и «Мурацид» – в чём разница

Фирма «Зелёная аптека садовода» предлагает два проверенных препарата. Они действуют по-разному и подходят для разных мест. Вот простая таблица, чтобы вы могли выбрать:

Что сравниваем	Гром-2М	Мурацид
Препаративная форма	Микрогранулы без неприятного запаха (готовы к применению)	Жидкая эмульсия (разводится водой)
Действующее вещество (класс)	Имидаклоприд, 20 г/кг (неоникотиноид)	Диазинон, 600 г/л (ФОС)
Где применять	В грядках, клумбах, под деревьями, на газонах, в теплицах	В щелях бетона, под плиткой, в фундаменте, в стенах, в сарае или доме
Как использовать	Снять верхний слой муравейника, рассыпать гранулы по поверхности муравейника (30 г на 10 кв.м), заделать на глубину 2-3 см, немного полить до или после внесения	Развести 1 мл на 10 л воды и залить прямо в гнездо. В доме или сарае сделать ловушки.
Скорость	Муравьи исчезают через 1–3 дня	Эффект уже на следующий день
Защита	Действует до 3 месяцев	Действует около месяца
Можно ли делать приманки	Нет	Да – смешать с сахаром и мёдом, разложить в местах скопления (для сараев и домов)

Что выбрать?

- Если муравейник в земле, на грядке или под деревом и кустарником – берите «**Гром-2М**». Гранулы удобно рассыпать и заделать в почву.
- Если муравьи забрались под плитку, в фундамент, в щели между камнями – используйте «**Мурацид**». Раствор проникает в любые укромные места.
- Можно использовать оба препарата по очереди – это не даст муравьям привыкнуть к одному яду.

Оба препарата работают по двойному принципу: убивают муравьёв при контакте и через пищу, но различаются формой выпуска, что и определяет их применение. Специалисты советуют чередовать препараты в течение сезона. Например, весной обработать гнёзда гранулами «Гром-2М», а через месяц, при повторной профилактике, взять жидкий «Мурацид». Такая смена действующих веществ не даёт колониям адаптироваться, и муравьи уходят надолго.

Алгоритм против муравьёв: от поиска гнезда до контроля популяции

Действуйте по плану:

1. **Обойдите участок и найдите все муравейники.** Посмотрите под растениями, под плиткой, у стен построек.
2. **Для земляных гнёзд** – внесите микрогранулы «Гром-2М» в муравейник на глубину 2-3 см, слегка перемешайте с почвой и полейте для активации действующего вещества в гранулах.
3. **Для гнёзд в твёрдых покрытиях или труднодоступных местах** – разведите «Мурацид» и залейте раствор в щели или на муравейник, если он виден. Можно также обработать муравьиные тропы – муравьи принесут яд на лапках в гнездо.
4. **Через неделю дней проверьте результат.** Если муравьи ещё есть – разрыхлите муравейник, повторите обработку в том же месте, но можно поменять препарат для надёжности.

Такой подход позволяет если не уничтожить муравьёв на участке полностью, то хотя бы убрать их из тех зон, где они наиболее нежелательны. Эффект достигается разрушением колоний, что, как следствие, снижает общую численность насекомых. А низкая численность муравьёв – это спокойный отдых и снижение риска распространения тли.

Удачи на даче! Пусть ваш участок будет чистым и урожайным.