

МУРАВЬИ:

ВОЙНА С ПЕРЕМЕННЫМ УСПЕХОМ

Наличие этих насекомых на садово-огородном участке мало кого обрадует. Но и отсутствие должно насторожить, так как муравьи избегают мест с высоким уровнем грунтовых вод или зараженных токсичными веществами грунтов. Ну а с беспокойным коллективом надо умело бороться.

ВРЕД ПЕРЕВЕШИВАЕТ

Муравьи рыхлят почву и делают ее более плодородной. Уничтожают вредных мошек, гусениц, личинок, слизней. Служат пищей птицам, дезинфицируют перья. Организацией их жизни можно бесконечно восхищаться. И все же на участке им не место. В лесу подальше от СНТ - пожалуйста, а на родных 6 сотках - увольте. Достаточно привести лишь несколько примеров их разорительно-разрушительной деятельности.

Они часто устраивают свои неэстетичные кучки на цветочных клумбах и

постепенно оголяют окружающее пространство, подгрызая корни растений, цветки и плоды. Особенно любят бутоны пионов и роз, а также ягоды земляники, молодые корнеплоды. Размер ущерба зависит от численности колоний.

Случается, что муравьи заглядывают в пчелиные ульи и поедают там мед и пергу. В доме они тоже не прочь заглянуть, особенно если мясные или сладкие продукты окажутся доступными.

Самое неприятное, что в наших садах муравьи кооперируются с сосу-

щими вредителями, в первую очередь с тлями, сладкие выделения которых служат им пищей. В процессе такого сотрудничества муравьи охраняют тлей от нападения других насекомых-хищников, на себе перетаскивают их на новые растения, а значит, способствуют размножению и распространению.

Муравьи разносят сорняки, перетаскивают по участку их семена. А еще продукты их жизнедеятельности подкисляют почву, что плохо для большинства овощных растений и цветов.



В мире насекомых муравьи самые «продуктивные», а муравейник - структурированная и невероятно эффективно организованная социальная система, у каждого члена которой свой строго определенный круг обязанностей - защита муравейника, охрана матки, добытие пищи, строительство и т.п.

Физические возможности муравьев поражают - один рабочий муравей способен нести груз, вес которого в 50 раз превышает его собственный. Стайное поведение проявляется, когда нужно что-то сделать общими силами - например, перетянуть груз через ручеек. В этом случае муравьи цепляются друг за друга, образуют живую гирлянду-мостик и решают задачу.

АКТИВНЫЙ НАРОДЕЦ

В садах поселяются бурые, дерновые, краснощечкие и обыкновенные садовые муравьи - черный и желтый. В их популяциях выделяют бескрылых рабочих особей, крылатых самцов и самок, расселяющихся на новые территории и производящих потомство, а также матку, или царицу, способную произвести до полумиллиона яиц.

Кормовые базы муравьев разнообразны. Одни питаются мертвыми насекомыми и их личинками, другие - съедобными рас-

тениями, предпочитая самые сахаристые. Ротовой аппарат у них грызущего типа. Грызуны!

Муравьи всегда живут колониями и очень быстро размножаются. Если их в этом не ограничивать, муравейники начнут расти как грибы на всей территории. В выборе места жительства они неприхотливы - под каждым камнем, доской или элементом садового декора может обитать немалая и весьма прожорливая община.

Зимуют насекомые внутри построенных летом муравейников, предварительно хорошо утеплив их

и заделав входы-выходы сухой травой и комочками земли. Они редко гибнут от мороза, так как переносят понижение температуры до минус 50°.

БОРЬБА ПРЯМАЯ И КОСВЕННАЯ

Уменьшают количество муравьев с помощью инсектицидов на основе димазина и других фосфорорганических компонентов (малатиона, пиримифос-метила). Такие препараты могут быть в виде концентрированного раствора, который надо развести в воде и пролить им места скопления мура-



Если муравьев на участке немного и они не наносят вреда культурным растениям, лучше не начинать войну, а постараться мирно сосуществовать, наблюдая за ситуацией.

Зощищая матку и яйца, муравьи больно кусают всех врагов, выделяют при этом жгучую муравьиную кислоту. Для взрослых укусы муравьев болезненны, но неопасны, а маленькие дети могут сильно пострадать, например, от стремительно развивающейся аллергии.

вьев, либо в виде гранул, которые рассыпают и заделывают в верхний слой почвы вблизи корней деревьев и кустарников. Муравейники, удаленные от растений хотя бы на 1 м, можно несколько раз обильно проливать кипятком.

Однако наиболее действенный способ - обработка инсектицидами против их «дойных коров» - сосущих вредителей. Чем меньше на культурных растениях тли, щитовок, медяниц, червецов, тем реже мы будем видеть и их постоянных спутников муравьев.

Целесообразно применять инсектициды длительного системного действия на основе имидаклоприда и тиаметоксама. После обработки эти препараты проникают внутрь растений через клеточные стенки и становятся компонентами клеточного со-

ка, питаясь которым, вредители погибают. Но и для людей растения некоторое время остаются непозлевыми. Срок ожидания после обработки указан на упаковке препарата.

И хотя химия наиболее эффективна, народные средства тоже помогают. Например, можно выгнать муравьев с мест кормления, если сразу же после их обнаружения опрыскать растения раствором нашатырного спирта (1,5 ст. ложки на 10 л воды).

Действенны и отравляющие приманки. Вот рецепт: 2 ст. ложки воды, 1 ст. ложка сахара, 1/3 ч. ложки борной кислоты, варенье или мед на кончике ножа. Раствор наливают в плошку и ставят рядом с муравейником, меняя каждые 2-3 дня. Дозу борной кислоты увеличивать нельзя - рабочие муравьи быстро умирают и не успевают угостить-

отравить матку. Если же она выживет, то быстро нарожает себе новую свиту. А вот если ее не станет, все насекомые муравейника разбегутся или погибнут, лишённые руководства и цели существования.

Сажают полезные растения с сильным запахом, отпугивающим муравьев, - петрушку обыкновенную, мяту перечную, тимьян ползучий, полынь, лаванду, душицу, бархатцы, хризантемы. Вблизи их посадки эти насекомые встречаются крайне редко.

Раз и навсегда избавиться от муравьев не получится, они будут переселяться из окрестной природы или с соседних участков. Надо держать их колонии под контролем, чтобы не наносили саду-огороду заметного ущерба.

К. ИШЕВСКАЯ,
агроном по защите растений