

ЭМ - Контейнер
Фабрика удобрений на дому

Доброе ведро для дачного дома

Доброе ведро для дачного дома

Производители:
"Баск-Пластик"
г. Хабаровск - (4212) 41-11-52, 41-11-53
г. Москва - (495) 227-16-35, 924-60-05
em-plast@mail.ru
www.em-baskplastik.ru

Дистрибьютеры:
ООО "ЭМ-КООПЕРАЦИЯ"
г. Москва - (495) 485-41-61, 484-39-77
ООО "Агро-ЭМ"
г. Санкт-Петербург (812) 333-03-25
Клуб 03.г. Самара 8 (927) 710-10-19

реклама

Двойная польза

Только на первый взгляд кажется, что садовод зимой ничего не может сделать на пользу своему загородному участку. Но это ошибочное мнение. В холодное время года рачительный хозяин успеваеет заготовить достаточное количество отличного дешевого удобрения.

Ранней весной, когда приходит время высаживать холодостойкие культуры, земля еще полностью не проснулась. Поэтому почву нужно не только подкормить, но и «согреть». С этими задачами лучше всего справятся ферментированные пищевые отходы. Специальный ЭМ-контейнер облегчит процесс ферментации в домашних условиях. В нем пищевые отходы вместо того, чтобы быть выброшенными на помойку, превратятся при помощи полезных микроорганизмов микробиологического удобрения

«Байкал ЭМ1» в питательную добавку для грядок. Внесенные весной в грядки, они одновременно пополняют верхний слой почвы запасом питательных веществ и повысят температуру почвы на 2-3° благодаря активно продолжающимся процессам микробиологического разложения органики.

Пользоваться контейнером просто: на нижнюю решетку укладывают первый слой измельченных отходов (высота 5-7 см), поверхность слоя обрабатывают из пульверизатора раствором микробиологического удобрения (5 ст. л. на 5 л), а затем укладывают новый слой пищевых остатков и обрабатывают аналогичным способом. Содержимое прижимается внутренней крышкой, чтобы воздух не попал внутрь. Процесс закладки пищевых отходов продолжается до заполнения ведра. Далее в течение 7-10 дней полезные микроорганизмы активно перерабатывают пищевые остатки.

А. ВЕСЕЛОВ

Звездчатка средняя – однолетнее растение из семейства гвоздичных. Она встречается в естественных условиях и, оправдывая свое распространенное название – мокрица, любит влажные местообитания с изреженным травянистым покровом: овраги, канавы, берега рек. Ее стебель состоит из большого количества коротких междоузлий. В узлах стебля вырастают побеги, поднимающиеся над землей на 10-15 см. На концах побегов на длинных черешках белые звездочки цветков из пяти разделенных на две половинки лепестков. Листочки мелкие эллипсовидные с заостренными кончиками. Такое растение не очень-то приспособлено к конкуренции с многолетними травами в естественных местообитаниях, где оно чувствует себя не очень уютно и его слабые побеги стелются в самом низу под пологом трав.

Зато плодородные рыхлые почвы огородов с относительно редкой растительностью дают возможность мокрице буйно и безудержно разрастаться и становиться действительно злостным сорняком. Все биологические свойства мокрицы идеально приспособлены для выживания на окультуренных почвах с их регулярным рыхлением и прополкой. Мы не знаем, выработались ли эти свойства за тысячелетия совместного существования с человеком или они были изначально присущи этому растению и ко времени появления земледелия позволили ему стать злостным сорняком. Во всяком случае для земледельца справиться с этим слабым однолетним растением – совсем не легкая задача.

Рассмотрим подробнее биологию мокрицы, чтобы понять, почему она так успешно противостоит человеку.

РАСТЕНИЕ-ЭФЕМЕР

У мокрицы очень короткий цикл жизни, от семени до семени проходит всего 5-6 недель. За лето мокрица успеваеет дать 2-3 поколения, а при теплой осени и 4. Семенная продуктивность одного растения в среднем составляет 2500

ХРУПКАЯ, НО ОЧЕНЬ ЖИВУЧАЯ

Звездчатка средняя, или мокрица, считается одним из наиболее распространенных и злостных сорняков. Трудно поверить в это, глядя на ее хрупкий стелющийся стебель и слабые тонкие корни, нет ни многолетних корневищ, ни многолетних глубоких корней.



семян. Семена начинают прорастать при температуре около 4°. Поэтому всходы мокрицы от перезимовавших семян появляются уже в начале мая. В июне это первое поколение дает семена, которые, осыпаясь на землю, уже готовы прорасти и дать начало следующему поколению. Последнее поколение цветет и дает семена уже в сентябре, и выросшие из этих семян сорняки продолжают расти до глубокой осени, зимуют и весной цветут и дают семена. Мокрица отличается очень высокой морозостойкостью. В мягкие зимы она продолжает расти под снегом и даже цветет. А так как она способна к самоопылению, то под снегом могут образоваться и созреть семена.

Не трудно представить, как много семян этого сорняка накапливается в почве за один только летний сезон. А ведь они сохраняют в почве свою жизнеспособность не один год, и хотя часть из них постепенно теряет свою всхожесть, но запас свежих семян каждый год пополняется. Они способны давать новые всходы в течение всего летнего сезона, от ранней весны до поздней осени.

РАЗМНОЖАЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО СЕМЕНАМИ

Другое боевое оружие мокрицы заключается в свойствах ее стебля. Если стебель прилегает плотно к влажной земле, то в каждом его узле образуются не только новые побеги, но и корни. Если при прополке и рыхлении вы тяпкой разрубите стебель мокрицы на кусочки, то каждый из них, если на нем есть узел, может прижиться и дать начало новому растению. Жизнеспособность отрезков объясняется и еще одной особенностью этого растения. Если вы рассмотрите стебель мокрицы в увеличительное стекло, то увидите, что вдоль стебля идет узкая полоска тонких серебристых волосков. Эти волоски способны впитывать воду. Так что лишенный корней отрезок стебля с их помощью может пополнять запасы воды и долгое время сохранять жизнеспособность.

НЕ ИСКОРЕНЯТЬ, НО КОНТРОЛИРОВАТЬ

Эти особенности мокрицы делают ее действительно трудноискоренимым сорняком. Вопрос заключается в том, стоит ли тратить силы и время на ее полное искоренение. Достаточно контролировать, то



есть сдерживать сорняки на таком уровне, чтобы они не мешали росту культурных растений.

Мокрица особенно требует контроля в весенний период, когда она может заглушить всходы медленно растущих культур – моркови, укропа, петрушки. Перед посевом требуется один-два раза прорыхлить и прополоть почву, чтобы удалить уже появившиеся всходы мокрицы из перезимовавших семян и перезимовавшие осенние всходы. Выполотые растения нельзя оставлять на поверхности почвы, а следует заделать тяпкой на глубину 7-10 см. Одновременно с этим вы заделаете лежащую на поверхности большую часть семян мокрицы и этим значительно уменьшите их способность к прорастанию. Семена мокрицы для прорастания нуждаются в свете и поэтому дают всходы с глубины не более 0,5-1,5 см.

Пока всходы культурных растений не окрепли, стебли мокрицы измельчают и ослабляют при рыхлении междурядий каждые 2-3 недели. Особенно важно это делать, когда вы увидите, что на растениях мокрицы появились белые звездочки цветков. Таким образом вы задержите образование семян.

Эта мера не даст вам избавления от мокрицы, но к тому времени, как появятся ее новые всходы, ваши овощи уже окрепнут и смогут успешно конкурировать с сорняком. В это время мокрица даже полезна, так как образует живую мульчу, защищающую поверхность почвы от

пересыхания. Но, конечно, надо следить, чтобы эта мульча не слишком разрасталась.

После уборки урожая разросшиеся плети мокрицы следует убрать с грядки, немного подсушить и отправить в компост.

Мокрица предпочитает кислые почвы, и есть сведения, что известкование кислых почв значительно уменьшает количество этого сорняка.

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА МОКРИЦЫ

О полезных свойствах мокрицы можно было бы написать гораздо больше, чем о ее вреде, но мы упомянем о них только коротко.

Ее выполотая зелень служит полезным компонентом компоста, так как очень богата азотом. Она быстро разлагается и поэтому может быть использована для приготовления жидкого удобрения из трав.

В свежем виде и в виде настоев она давно используется в народной медицине как противовоспалительное, антисептическое и ранозаживляющее средство, а также для лечения многих других болезней.

Мокрица – пищевое салатное растение, используемое как ранняя зелень. Ее молодые побеги, хотя и не обладают каким-то специфическим вкусом, но богаты витаминами, минеральными солями и микроэлементами. С добавлением яиц, сметаны и других трав и приправ они дают приятный полезный салат.

Это кормовое растение любят куры, овцы и особенно гуси. Есть сведения, что гуси, выпущенные в огород, хорошо очищают его от мокрицы.

Как почвопокровное растение она может служить для создания зеленого покрова почвы в полутени между большими деревьями.

Мокрица относится к растениям-барометрам и может предсказывать погоду. Если утром ее цветки-звездочки не раскрылись – значит днем будет дождь. Если цветки не раскрылись и днем – значит дождь будет на следующий день.

Н. ЖИРМУНСКАЯ,
кандидат биологических наук