

**ЭМ - Контейнер**  
Фабрика удобрений на дому

Добрые вещи для дачного дома

Добрые вещи 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-3М"  
г. Санкт-Петербург (812) 333-03-25  
Клуб 03.г. Самара 8 (927) 710-10-19

реклама

## Домашняя мини-фабрика

Мое письмо адресовано единомышленникам, с искренней увлеченностью все свое свободное время посвящающим работам на матушке-земле, любящим эксперименты и смело внедряющим в агротехнику все новое. В сентябре этого года я была на выставке цветов и там прослушала краткую лекцию об ЭМ-технологии. Все мы на даче готовим компост, и те, кто применяет Эффективные Микроорганизмы, получают готовое удобрение уже через 2-3 месяца. Но, оказывается, можно круглый год готовить удобрение, применяя ЭМ-контейнер – биоутилизатор органических отходов.

В нем под воздействием микроорганизмов (к отходам мы добавляем препарат Байкал ЭМ1) происходит не гниlostное, а ферментативное разложение органических веществ.

На выставке про утилизатор говорили удивительные вещи, что семья из четырех человек за год с его помощью может получить около 500 кг высококачественного и экологически безопасного удобрения, превосходящего по эффективности перегнивший навоз в 40 раз! Приготовленное удобрение уже через 7-10 дней можно вносить в междурядья. ЭМ-контейнер дает два вида удобрений – ЭМ-компост и ЭМ-жидкость. ЭМ-жидкость устраняет запахи и перерабатывает содержимое уличных туалетов.

А еще у меня дома теперь «живет» ведро из ЭМ-пластмасы, в нем можно хранить ЭМ-жидкость и накапливать кухонные отходы для использования в ЭМ-контейнере. Желаю и вам удачи в использовании этих изобретений!

Г. ГРИВЦОВА

## ИСТРЕБИТЬ ГРЫЗУНОВ!

Грызуны (крысы, мыши и полевки) – обычные гости в подсобных хозяйствах и на садовых участках. Для борьбы с грызунами обычно используют специальные отравленные приманки. Отлично себя зарекомендовали приманки серии «Ратобор», отличающиеся высокой эффективностью! Даже очень малая доза препарата при попадании в организм крысы или мыши гарантирует неизбежную гибель. Препараты «Ратобор» обладают еще одним важным свойством: съевший их грызун перед гибелью начинает испытывать сильное удушье и старается покинуть помещение, поэтому многократно уменьшается риск появления неприятного запаха. В серию «Ратобор» входят приманки: «Ратобор» – твердый брикет, «Ратобор» – тестобрикет, «Ратобор» – зерновая приманка, «Ратобор» – гранулы, – все они практически идеально подходят для борьбы с грызунами в саду, на огороде, в хозяйственных постройках, дачных домиках и т.п. Сохраняют свои свойства, находясь длительное время в местах раскладки. При этом привлекательность приманок для грызунов и их эффективность гарантированы, а денежные затраты минимальны!

В России ежегодно продается несколько миллионов (!) упаковок препаратов «Ратобор», а проверенному людьми качеству можно доверять.

[www.vhoz.ru](http://www.vhoz.ru)

сертифицировано

на правах рекламы



УНИЧТОЖАЕТ  
КРЫС И МЫШЕЙ!

Рекомендуют разные способы и сроки подготовки семян груши к посеву. На какой из них лучше ориентироваться? Нельзя ли высевать осенью?

Предпосевная подготовка семян для весеннего посева называется стратификацией. Ее проводят во влажной среде, используя для этого мох-сфагнум, песок или опилки и при температуре чуть выше 0° (от 1 до 3-5°). Сроки стратификации различаются по сортам, предшествующим условиям выращивания и другим факторам, поэтому они варьируют от 1-2 до 3 месяцев. Обычно сроки подбирают опытным путем применительно к конкретным семенам. Важно, чтобы они не проросли раньше времени, а только начали наклеиваться к моменту их весеннего посева.

Весь режим стратификации с полной сохранностью семян выдержать довольно трудно, особенно при использовании смеси сортов с различающимися сроками прорастания. Поэтому более простым способом является осенний посев, когда стратификация проходит в естественных полевых условиях. Его проводят в конце октября – начале ноября (лишь бы земля не замерзла).

При посеве семян под зиму надо стараться максимально приблизиться к естественным природным условиям. В лесных сообществах созревшие плоды осыпаются и семена в них сначала просто хранятся. Потом мякоть размягчается, размывается дождями и семена соприкасаются с землей. Никто не закапывает их вглубь, но они всегда прикрыты сверху толстым и рыхлым слоем опавших листьев, которые защищают от морозов до выпадения снега и создают необходимые условия воздухообмена.

Семенам не страшны морозы, запас жиров в них позволяет противостоять низким температурам. Но они должны быть защищены от промерзания для прохождения необходимого периода стратификации, которая прекращается при температурах ниже 0°.

## Осенний посев семян груши

Нынешнее жаркое лето показало явные преимущества плодовых деревьев на семенных подвоях, корни которых более устойчивы к засухе. Рекомендации по выращиванию таких подвоев предназначены в основном для яблони, а по груше возникает много вопросов. Ответим сегодня на некоторые из них.

Все это необходимо учитывать. Поэтому почва должна быть рыхлой, а глубина заделки – не превышать двух-трех размеров самого семени, то есть примерно 1-2 см. Но сверху грядку надо обязательно укрыть торфом, опилками или лесным опадом. При заглубленном посеве, особенно на тяжелых глинистых почвах, семена могут задохнуться без доступа воздуха в случае осеннего или весеннего переувлажнения.

Если семена промерзнут и не взойдут, они могут прорасти на следующий год при более благоприятных условиях стратификации. Это надо предусмотреть и постараться уберечь место посева от перекопок и других посадок.

Но если на участке завелись мышевидные грызуны, они могут уничтожить семена, которые являются для них лакомством. Поэтому обязательно предусмотрите защиту от этих опасных вредителей.

Практика показывает, что при осеннем посеве всходы появляются равномерно и раньше, чем при весеннем, поэтому и дички вырастают более крупные.

Продолжение на стр. 15

«Можно попробовать вашу землянику?» – спрашивают посетители нашего ботанического сада, приходя на участок с почвопокровными растениями. «Можно, – отвечаем им мы, – только это не настоящая земляника. Федот да не тот. Это растение – из рода дюшенея». Если землянику знают все, то название дюшенея известно разве что специалистам в области ботаники и садоводам-любителям.

## ДЮШЕНЕЯ ИНДИЙСКАЯ – РОДСТВЕННИЦА ЗЕМЛЯНИКИ ЛЕСНОЙ



Дюшенея индийская – многолетник с короткими корневищами, удивительным образом походит на свою близкую родственницу – землянику лесную: тройчатые длинночерешковые городчато-зубчатые листья с перистым жилкованием, красные ягоды. Так как отличия в глаза не бросаются, эти два вида легко перепутать.

Но если присмотреться повнимательнее, то можно увидеть разницу: у земляники лесной цветки в щитковидном соцветии, лепестки белые, цветоносные побеги прямостоячие; у дюшенеи индийской цветки одиночные, пазушные, лепестки светло-желтые, цветки находятся на стелющихся побегах, имеются прилистники, а самое главное – плоды совершенно безвкусные.

Родиной этого невкусного и обманчивого растения является Юго-Восточная тропическая Азия. Автор, впервые описывающий это растение, решил видовое название связать с географическим происхождением, возможно, для удобства название упростил до одной загадочной и прекрасной страны Индии. В родовом названии увековечена фамилия француза – Антуана Николя Дюшена, который являлся крупным специалистом по землянике при дворе короля Франции Людовика XV. В настоящее время распространение растения происходит благодаря цветоводам-любителям. И все же дюшенея индийская недостаточно широко известна, не часто ее можно встретить на садовых участках. В научно-популярной литературе и на сайтах

ее в большей мере рекомендуют выращивать как комнатное растение.

Многолетний опыт культивирования показывает, что растение создает замечательный по своей красоте ковер незлакового газона и отлично подходит для открытого грунта. В Хакасском ботаническом саду при Научно-исследовательском институте аграрных проблем Хакасии растение возделывается с 2001 г. В условиях Хакасии многолетник не вымерзал за исключением прошедшей зимы 2009-2010 гг., когда очень низкая температура в ночное время (-32-43°) держалась продолжительное время (около месяца).

Растение по своим экологическим требованиям предпочитает умеренное увлажнение, растет на открытых солнечных местах, а также в полутени. Легко укореняется в узлах. Междоузлия достигают 5-12 см длины. Стебли длинные, до 40-60 см. Диаметр цветков 1,5-2 см. В степных засушливых условиях вид требует полива на открытом месте (в противном случае листья мельчают, желтеют, растение выпадает), в полутени деревьев может расти без полива. Легко размножается розетками, быстро разрастается, образуя в благоприятных условиях довольно сомкнутый низкий ажурный ковер, темно-зеленый в тени и светло-зеленый на открытом месте, на фоне которого довольно эффектно смотрятся одиночные яркие красные «землянички». Плоды довольно долго сохраняются на грядке, так как они в отличие от ягод земляники не подвержены быстрому переспеванию или гниению.

И все же ровные блестящие плоды понемногу исчезают с места посадки. Долго красоваться им не дают птицы, некоторые из них пробуют на вкус все, что краснеет.

**М. МАРТЫНОВА,**  
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии СО Россельхозакадемии