

Без лишних забот

Самый важный сезон для садовода – осень, ведь правильная обработка почвы – залог богатого будущего урожая.

Подготовить грядки к зиме без лишних забот вам поможет ЭМ-контейнер для ферментирования органических отходов. Соберите в него все органические остатки (очистки овощей и фруктов, остатки пищи, куски картона и бумаги), чтобы в процессе ферментации они превратились в ценное удобрение.

Далее создайте на грядке оптимальные условия для обогащения плодородного слоя питательными веществами. Сначала плоскорезом срежьте сорняки, а затем этим же инструментом сделайте почву рыхлой на глубину 5-7 см. После внесения заферментированного в ЭМ-контейнере органического удобрения (2-4 кг на 1 кв. м) полейте грядки раствором

микробиологического удобрения Байкал ЭМ-1 (1:100). Грядки рекомендуем замульчировать специальным укрывным материалом или органикой (соломой, листовым опадом).

Таким образом, почвенные обитатели, в первую очередь микроорганизмы, которые в большом количестве размножатся на органике в ЭМ-контейнере, на ваших грядках будут чувствовать себя комфортно.

Весной грядки не придется перекапывать, почва на них будет рыхлой. Произойдет это благодаря работе микроорганизмов. Позаботьтесь о деревьях и кустарниках, вокруг которых по линии кроны сделайте бороздки и заполните их ЭМ-компостом, а сверху присыпьте землей.

Л. ПОДЛЕСНЫХ

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



Поистине магические свойства приписывают облепихе на ее исторической родине — в Сибири. Вот что рассказывает о ней старая легенда:

«Улетала стая птиц с родного Севера в теплые края. Рано, слишком рано пришла в тот год зима, застала птиц в середине пути. Все замела снегом, затянула сплошной темной пеленой. Птицам ни передохнуть, ни подкормиться.

Совсем обессилела стая, стали редеть ее ряды. Тогда обратился вожак к Хозяину тайги: «Не дай своим детям сгинуть в пути, пошли нам солнце». Только вымолвил – и вдруг внизу на колючих кустах ярко вспыхнули маленькие оранжевые солнышки... Опустились птицы на кусты, наклевались солнечных ягод волшебной облепихи. А потом с новыми силами продолжили свой путь».

Облепиха как садовое растение пользуется заслуженным успехом у садоводов. Ягоды ее богаты биологически активными веществами, витаминами С, Р, В₁, В₂, В₉, Е, провитамином А и микроэлементами.

При сборе облепихи следует учитывать, что в незрелых плодах содержится больше витамина С, чем в зрелых, а в оранжевых больше каротина по сравнению с желтыми.

Большую ценность представляет облепиховое масло, которое получают из плодов и применяют для лечения поражений кожи, язвы желудка, язвы роговицы глаз, ожогов и других заболеваний. Из плодов облепихи готовят соки, варенье, кисели, мармелад.

Переработку облепихи можно организовать таким образом, что будут без отходов использованы все части плодов. Сначала идут в

дело плоды облепихи, из которых готовят сок, консервируют ягоды с сахаром.

Нектар

Плоды промыть и подсушить, разложив тонким слоем на бумаге, отделить сок с помощью механической соковыжималки или потолочь деревянным пестиком в эмалированной посуде, а затем отжать через 2–3 слоя марли. Полученный сок с мелкими частицами мякоти смешать с сахарным песком (на 1 часть сока 1,5–2 части песка по объему), в течение 2–3 дней сок изредка помешивают. После растворения песка сок разливают в банки. При соотношении сока с песком 1:1,5 банки хранят в прохладном месте (подвал, холодильник), при соотношении 1:2 – при комнатной температуре. Перед употреблением нектар нужно хорошо перемешать.

Облепиха с сахаром

Ягоды засыпают сахаром в объемном соотношении 1:1. Из них можно готовить компоты, напитки и другие блюда.

Натуральный сок

Свежеотжатый сок нагревают до 65–70° и сразу же разливают в горячие банки, герметически укупоривают и охлаждают. Хранят в сухом прохладном месте.

Подслащенный сок

Из плодов облепихи отжимают сок. Мезгу заливают теплой кипяченой водой (0,2–0,5 л на 1 кг мезги), перемешивают, выдерживают около 2 часов и снова отжимают. В полученный настой добавляют сахар (0,6–0,8 кг на 1 л), доводят до кипения, фильтруют через марлю, затем выливают настой в натуральный сок в количестве 30–40% (по массе).

Отжатые ягоды (жом) просушивают, помещают в кофемолку и отделяют сушеную мякоть от семян. Из измельченной мякоти

можно приготовить облепиховое масло невысокой концентрации, а семена использовать для посева. Облепиховое масло в отличие от подсолнечного готовят не из семян, а из сухой измельченной мякоти плодов (из семян облепихи получается менее ценное масло). Порошок из мякоти плодов заливают любым растительным маслом и помещают в духовку на сутки при температуре 60°. Биологически активные вещества экстрагируются в растительное масло, насыщают его. Конечно, по сравнению с произведенным промышленным способом это масло будет менее концентрированным, но все же более ценным, чем подсолнечное. Далее масло отжимают через марлю в 3-4 слоя. Жом, полученный после отжатия масла, можно использовать в качестве добавки в муку (в соотношении на 8 частей муки 3 части жома) для выпечки хлеба.

Можно использовать и семена, которые сеют осенью для прохождения стратификации. Из них получают мужские и женские растения в соотношении (1:1). Мужские растения обычно нужны в качестве опылителей. Из женских вырастают сеянцы, хорошо приспособленные для данных почвенно-климатических условий, урожайные, но часто уступающие исходным сортам по величине плода и околочности. Сортные признаки при семенном размножении облепихи передаются не полностью.

Сделайте нехитрые заготовки из облепихи, и эта солнечная ягодка выручит вас зимой. В холодные месяцы она обеспечит витаминами и станет целебным лакомством для всей семьи.

А. МИХЕЕВ,
кандидат
сельскохозяйственных наук

АНТИКРИЗИСНЫЕ СОВЕТЫ МАКСИМЫЧА

Арнольд Максимович АНДРЕЕВ (Максимыч) – признанный авторитет во всем, что касается благоустройства садового участка. Максимыч готов ответить на ваши вопросы.



Собираюсь строить бревенчатый дом в Подмоскowie, грунт – глина. Привлекает вариант столбчатого фундамента, но рассматриваю еще и более простой, с моей точки зрения, фундамент из стальных свай, завинчивающихся ниже уровня промерзания. Какие плюсы и минусы в таком варианте? В том числе и с точки зрения долговечности. Надо ли и как делать для такого фундамента ростверк, отмостку?

А. АНТОНОВ,
г. Москва

Плюсы и минусы обоих видов фундамента примерно равные. Однако, прежде чем о них говорить, надо отметить, что для определения необходимого количества столбчатых фундамента, сборных железобетонных или металлических завинчивающихся, следует обязательно определить геологию грунтов. Это значит, что надо определить вид грунта, на который будут опираться лопасти винтовой сваи или башмак сборного железобетонного фундамента с одинаковыми, естественно, площадями опирания, и его расчетное сопротивление.

Что же касается «долговечности», то здесь разговор особый. Стальные винтовые сваи подвержены коррозии, их защищают антикоррозийным покрытием, например термодиффузионным цинковым НеоЦИНК (ГОСТ Р 51163-98), срок службы которого при толщине покрытия 50 микрон не менее 50 лет, а при толщине 100 микрон – 100 лет (на нейтральных грунтах, без механических повреждений). Но если грунты, на которых будут строиться дома, кислые, на бывших болотах или щелочные, то и срок службы такого фундамента уменьшается. К тому же антикоррозийное покрытие может нарушиться во время бурения.

Любые фундаменты (свайные, столбчатые, ленточные и др.) должны служить значительно дольше, чем возведенные на них строения, то есть, образно говоря,

должны быть вечными. Это главное правило строителей.

Должен сказать, что в нашем садовом товариществе большинству садовых домиков далеко за 50 лет. Значит, если бы они стояли на стальных винтовых сваях, пришедших в гарантированную негодность, то все дома пришлось бы разбирать, делать новые фундаменты и строить заново.

Впрочем, стальные винтовые фундаменты можно тоже делать вечными даже без антикоррозийной защиты, только при этом их надо обетонировать во время установки, то есть сделать железобетонными (как известно, металл в бетоне не корродирует). При забурировании винтовых свай грунт вынимают, чтобы скважина была чистой.

Сваю вынимают, укладывают на дно скважины 0,02 куб. м (два ведра) пескобетона М200 (одну часть цемента М400–500 на три части речного промытого песка). Затем сваю опускают, проворачивают на половину – один оборот, чтобы лопасти вошли в пескобетон. Сверху снова укладывают пескобетон – 0,01 куб. м (одно ведро), тщательно его уплотняют вибрированием или штыкованием, постукивая по металлической ножке. Стальную трубу сваи (диаметром 60-100 мм) «одевают» в пескобетонную оболочку, установив опалубку диаметром на 100 мм шире диаметра трубы и заливают тем же пескобетоном, тщательно провибрировав. Бетонная оболочка будет служить для защиты трубы от коррозии. Кстати, трубу заполняют цементным раствором строители, все для той же цели – защиты от коррозии. Такая винтовая свая практически вечная. Во всяком случае, обетонирование винтовой сваи пескобетоном будет значительно дешевле антикоррозийной защиты сваи.

Что же касается ростверка и рандбалки под цоколь, то их нужно делать обязательно как по винтовым сваям, так и железобетонным столбам-фундаментам. Отмостка у цоколя обязательна, независимо от вида фундаментов дома.