

Природное ЗемлеДелие

№ 3 (19)
осень 2014 г.

УРОЖАИ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ – ВЫШЕ, РАБОТЫ – МЕНЬШЕ, ЗДОРОВЬЕ – ЛУЧШЕ!

Кто-то однажды решил, что дачный сезон заканчивается осенью. Разве он был прав?

Сейчас, осенью, мы полны сил, накопленных летом. Урожай собран, но так не хочется уходить с дачи... «Что бы еще сделать?!»

Действительно, осенью настроение особое: нет вечной гонки за временем. Есть спокойный и вдумчивый анализ: что я могу сделать сейчас, чтобы весна наступила на участке раньше, чем у других, и была такой же спокойной – без «аврала»?

Мы подскажем. Этот номер о том, какие работы можно с весны перенести на осень.

А между тем на природной даче... Встали зеленой стеной посеянные в августе сидераты, хвастаются полными боками теплые грядки. Ровными рядами блистают начищенные и смазанные инструменты в хозяйском гараже, и чешутся руки: «Что бы еще сделать?»

Земля, кутаясь в одеяло сухих листьев и отжившей своей ботвы, шепчет: «Спокойной тебе зимы! Проведи ее с пользой – пока мы отдыхаем, узнай новое. Весной расскажешь нам!»

Осень. Поедем на дачу? ☺

**Не забыть,
не опоздать! – с. 2-3**

**Как подготовить погреб
и обеззаразить теплицу? – с. 7**

**Можно ли осенью сажать
деревья? – с. 8-9**

**Деревья проснулись
осенью! – с. 11**

**Как правильно отобрать
семенной картофель? – с. 17**

**Как укрывают розы
на Севере? – с. 20**

ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ – ПЕРЕНОСИМ НА ОСЕНЬ!

Осень!

Поздравляем садоводов с началом сезона!

Многие садоводы считают, что сезон земледельца начинается весной - вместе с началом посадочных работ. Опасное заблуждение! Потому что, поступая так, Вы теряете прекрасную возможность еще осенью существенно повысить плодородие почвы на своем участке. Вдвойне обидно, если «проспите», оттого что осенью это сделать гораздо легче, чем весной!

Сезон природного земледельца начинается осенью, когда и времени свободного побольше, и на участке и вокруг него много остатков растительности: опавших листьев, ботвы, срезанных веток, овощных очисток и т.д., которые весной «намаешься искать»!

Все это «золото» используется для повышения плодородия! Ведь органические остатки – это источник всех питательных элементов для растений, да еще и в оптимальном составе и соотношении. Если растение выросло, то в нем скопились все питательные элементы, которые были необходимы для развития. И, разлагаясь, оно отдает все эти «вкусы» следующему поколению растений. Особенно важно, что, кроме прочих элементов, органика содержит основной элемент питания растений – углерод! Которого, кстати, нет ни в одном самом комплексном минеральном удобрении – поэтому плодородие нельзя поднять за счет «минералки»...

А еще осенью надо бы очистить почву и внутренние поверхности теплиц от грибков фитоспоры и других источников болезней, чтобы их было меньше в следующем году...

Итак, что же мы рекомендуем сделать осенью?

1 Если у вас в теплицах или парниках еще растут томаты или другие культуры, **опрыскивайте их для защиты от грибковых и бактериальных заболеваний** (фитофторы, мучнистой росы и т.п.), по возможности 2 раза в неделю, рабочим раствором биопрепаратов «Восток ЭМ-1» или «Сияние-1» в разведении 1:1000 (1 ст. ложка на 10 л).



2 Не делайте вредных работ на участке: **не перекапывайте землю**

(подробнее – на с. 4-5, 7) и **не сжигайте «органический мусор»** – он вам понадобится!



3 Забудьте о заблуждении «земля должна отдыхать» – вы где-нибудь видели в природе «проплешины» голый земли без растительности? Они сразу чем-нибудь вырастают.

Как только у вас появляются освободившиеся после сбора урожая площади – сажайте на них **сидераты**. Они защитят почву от иссушения и выветривания. Их корешки перегибаются и разрыхляют почву, а верхушки и корешки, переработанные почвенными жителями (микроорганизмами, червями и грибами), пойдут на питание следующим растениям.



Выбор сидератов зависит от культуры, которую вы собираетесь сажать весной: семейства, к которым принадлежат сидерат и культура, не должны совпасть. С этой точки зрения идеальной является фацелия, после которой можно сажать любую культуру.

Также выбор сидерата зависит от вашей почвы и задачи, которую вы ставите, но всегда лучше сеять смеси.

Подробнее о сидератах читайте в книгах, которые можно приобрести в Клубах и Центрах (с. 24):

- Беловская Т. «Сидераты – природное удобрение»;
- Жирмунская Н.М. «Огород без химии»;
- Бублик Б.А., Гридчин В.Т. «Манна с небес – в огород. Всемогущая сидерация».

4 Обязательно (минимум за 1 месяц до наступления холодов) сделайте **осеннюю обработку почвы**. Ее задача – поднять плодородие и очистить почву от возбудителей болезней (фитофторы и других).

Если есть запас времени для выращивания сидератов, сначала посеять их!

После того как сидераты достаточно подрастут, срежьте их (обязательно до обсеменения, чтобы не получить сорняк). Ни в коем случае не перекапывайте почву – срежьте по уровню земли. Легче всего это делать плоскорезом Фокина или клиновидной мотыгой (с. 21).

Если срезанной массы сидератов не хватит, чтобы прикрыть землю слоем 5-10 см, а также, если вы не сажали сидераты, добавьте сверху другой органики (листья, ботва, опилки, измельченные ветки...).



После этого всю замульчированную поверхность пролейте рабочим раствором биопрепаратов «Восток ЭМ-1» или «Сияние-1» в разведении 1:100 (пол-стакана активированного препарата на 10 л воды) – примерно 3-5 литров на 1 м² почвы.

Этим вы:
– очистите почву от возбудителей грибковых и бактериальных болезней;

– поднимете плодородие за счет ускорения разложения корешков в почве и мульчи из остатков растений.

Кроме того, «осенняя мульча» будет препятствовать промерзанию почвы и снегозадержанию, а, значит, дольше будут работать «почвенные работники» – микроорганизмы, и не промерзнут поверхностные корни посадок.

Кстати, если у вас на грядках остались здоровые (не больные) стебли от выращенных растений

(кукурузы, томатов, перцев), не вытаскивайте их с корнями – они также будут задерживать снег, а со временем разлагаться почвенной живностью.

А, если вы решили сделать новые грядки на целине, не откладывайте это до весны. Накройте их в конце лета – начале осени картоном (без перекопки), замульчируйте поверхность картоном и сделайте осеннюю обработку «Востоком ЭМ-1» или «Сиянием-1». Тогда весной сможете прорыхлить почву плоскорезом и сделать посадки.

5 Сделайте **теплые грядки** в теплице или в открытом грунте, где весной над ними можно установить парник, например, фирмы «ДАЯС» из немецкого нетканого материала.



Теплые грядки – это коробка или канавы шириной и глубиной около 40 см, на 90% набитые остатками органики и пролитые рабочим раствором биопрепаратов «Восток ЭМ-1» или «Сияние-1» в разведении 1:100 (или «просушенные» «Сиянием-3»). Верхний слой – из земли (лучше – компоста), толщиной 10-15 см. В него и будете высаживать рассаду или семена.



Тогда весной сможете раньше посадить растения (почва в теплых грядках на 2-3 градуса теплее) и вырастить богатый урожай – питания вдоволь!

6 Купите необходимые вам **саженцы и прикопайте, либо посадите их на заранее подготовленное место** (подробнее – на с. 8-9, 18-19).



7 **Обеззаразьте теплицы**, пройдясь жесткой щеткой по их внутренним поверхностям и опрыскав «Востоком ЭМ-1» в разведении 1:100 (с. 7).

Если крыша теплицы непрочная, подоприте ее подпорками, чтобы не продавило снегом.



8 Установите **новую теплицу осенью**, чтобы весной без задержек высадить рассаду или выращивать ранние овощи.

Предусмотрите в теплице «верхнее проветривание» через форточки в крыше (не менее 1/5 ее площади) и капельный полив. Подробнее – в книге «Курдюмов Н.И., Малышевский К.Г. "Умная теплица"».



9 **Уберите урожай на хранение:**

– овощи и фрукты перед уборкой на хранение опрыскайте «Востоком ЭМ-1» в разведении 1:1000 и просушите – не беспокойтесь: микроорганизмы из «Востока ЭМ-1» не опасны, а полезны для здоровья;

– место хранения (погреб) заранее обработайте, как теплицу (с. 7);



– остальной урожай рекомендуем сушить (с. 12-13) и сушеное хранить под вакуумом (с. 16). Так вы сохраните больше витаминов и полезных веществ. Ведь при сушке сохраняется около 95% «полезностей» в сравнении с 30-40% при горячем консервировании и замораживании.

10 Сделайте **подземные посадки** чеснока, моркови и др. Или, как советует Б.А.Бублик, не собирайте с грядок при уборке урожая «овощную мелочь» (мелкий лук, например) – тогда будете весной с ранним урожаем.

11 Обязательно **покрасьте стволы** плодовых деревьев **белой краской осенью** (с. 22)! Она сохранит кору от

морозобоин и весенних солнечных ожогов, когда солнце обжигает вдвойне, отражаясь от снега. Красить весной – бесполезное занятие!



Чтобы кору не поддели мыши или зайцы, оберните стволы (на уровне предполагаемого снежного покрова) разрезанными вдоль пластиковыми бутылками и обвяжите их проволокой или долговечной веревкой.

12 **Укройте розы на зиму** (как – читайте на с. 20).

Но мы с женой в нашей сырой Ленинградской области, где розы чаще выпревают, чем вымерзают, делаем сухо-воздушное укрытие роз несколько по-другому:



– в конце октября (в сухой день независимо от температуры воздуха) мы укрываем розы домиками из листов поликарбоната, соединенных в виде книжки – для просушки почвы;

– накрываем «домики» белым нетканым материалом (для отражения весеннего солнца), а боковые «продухи» оставляем открытыми – для проветривания;

– когда устанавливается температура порядка 6-8 градусов мороза, закрываем «продухи», подворачивая нетканый материал, чтобы внутри не намоло снега.

13 **Слейте из бочек и искусственных прудов воду**, чтобы лед их не разорвал. Или, как советуют народные умельцы, разместите под водой деревяшки или пенопласт – лед, расширяясь, будет их сжимать и не повредит емкость.

14 **Уберите на хранение инструмент**, почистив его и смазав (с. 6).

Вот теперь можно...
...приступить к зимним «работам» - самообразованию, обучению и планированию, не беспокоясь о вашем участке – там все в порядке!

Леонид Рябов, руководитель Петербургского клуба природного земледелия, www.pkoz.ru

Заблуждение земледельца

«Меня зовут Исмагил, 1953 г.р., почти 27 лет проработал на железной дороге машинистом, голова была забита 4 основными инструкциями. А теперь я – земледelec. Природным земледелием занимаюсь четвертый год, и до конца жизни я предан ему. Результаты есть: в прошлом году посадил картошку на неопанную землю, покрыл соломой и получил неплохой урожай. Но у истинных ЗемлеДельцев цель другая: сделать землю плодородной. Пишу свои размышления о том, что же происходит с Землей при обычных для большинства перекопке и перепашке».



Размножаем сорняки



Иссушаем почву



Уплотняем почву на глубине



Учим следующие поколения истощать почву

В автобусе, электричке, чтобы скоротать время, завожу с пассажирами разговор о природном земледелии. Многие что-то слышали, другие видели плоскорез Фокина. А на вопрос «зачем вы копаете и пашете землю?» ответы однозначные, как под копирку: «Чтобы земля была мягкая, чтобы не было сорняков. Так делали наши прадеды, деды и отцы, и мы так будем делать!» Но они начисто забыли о том, что наши прапрадеды пахали землю деревянной сохой на глубину 5-7 сантиметров, не нарушая пористость почвы. При этом они получали богатые урожаи, оставив нам в наследство при этом плодородную, а не истощенную землю.

Сейчас почти все занимаются традиционным земледелием: перепашиванием на полях и перекопкой на садово-огородных участках, тем самым ведя войну с матушкой-землей. Почему войну? Попробую показать, что происходит с почвой в традиционном земледелии в иллюстрациях.

РАЗМНОЖАЕМ СОРНЯКИ

Сам того не ведая, земледelec, осенью перекапывая землю, заботливо укрыл семена сорняков, чтобы они не вымерзли, и чтобы их не склевали птицы. А весной после перекопки, едва увидев свет, они начали расти раньше культурных растений. Потом появляются многолетние сорняки, и им уже не страшны засуха, голод и болезни, потому что питание и влагу их корни получают из-под пахотного слоя – из глубины 2-3 метров.

Прим. ред. При перекопке семена сорняков как бы запасаются, заделываются в слой почвы, толщиной на штык лопаты. Семена не сразу теряют всхожесть. И через несколько лет при перекопке, попав на поверхность, они прорастут. Даже если в прошлом году вы вели ожесточенную борьбу с сорняками, и ни одно семечко на почву не упало.

ИССУШАЕМ ПОЧВУ

Заметили? Перекопанная почва быстро просыхает. Перепашав, перекопав землю, земледelec превращает ее в комочки наподобие щебенки, между которыми свободно гуляет ветер, унося влагу.

УПЛОТНЯЕМ ПОЧВУ НА ГЛУБИНЕ

Вносимые удобрения на поверхность почвы уносятся вглубь дождем, конденсатом из воздуха и водой из лейки на подпахотный слой. Этот слой очень плотный: колесами современных монстров – тракторов и ногами человека он уплотнился до состояния асфальта. (Но ведь и техника может быть разной: есть такой трактор ДТ-75 (Казахстанец), хоть он и гусеничный, давление на грунт у него меньше, чем у человека.) Но пища теперь далеко, за плотным слоем. И не понятно, чем питаются и утоляют жажду растения в течение 4-5 месяцев, пока добираться до подпахотного слоя, богатого удобрениями? (Прим. ред.: ответы – в теории симбиотического питания.)

УЧИМ СЛЕДУЮЩИЕ ПОКОЛЕНИЯ ИСТОЩАТЬ ПОЧВУ

«Мы очень нуждаемся в сотрудничестве с учеными и специалистами, которые отвечают за наше сельское хозяйство. Но пока эти люди не имеют понятия о возможности обновления наших почв. Значит, в ближайшем будущем мы будем продолжать платить им за то, что ОНИ ОБУЧАЮТ НАС УДОБНЫМ ПРИЕМАМ ОБЕДНЕНИЯ НАШИХ ПОЧВ» (Эдвард Фолкнер, «Безумие пахаря», 1952 г.; прочесть обзор самых интересных трудов ученых можно в книге Н.И. Курдюмова «МАСТЕРСТВО ПЛОДОРОДИЯ»). Ученые-агрономы поддерживают политику эксплуататоров, производителей тракторов и химических удобрений – «кто платит, тот и заказывает музыку». Они упорно не хотят видеть, по каким законам миллиарды лет живет природа, им это не выгодно. Это они оплачивают науку, и земледельцы работают по их учениям и инструкциям. Слава ВСЕВЫШНЕМУ, что есть и другие ученые: И.Е. Овсинский, Эдвард Фолкнер, Масанобу Фукуока, Терентий Мальцев и много других патриотов природного земледелия.

И сейчас их не изучают в школах, в техникумах и институтах – заказ другой. А значит, война с матушкой-землей будет продолжаться и в следующем поколении.

ГДЕ ВЫХОД?

Выход – в переходе на природное земледелие. Почву обрабатываем на глубину 5-7 сантиметров, сохраняя ее пористость. Мульчируем сверху органикой (солома, опилки, картон, измельченные ветки, прелый навоз и многое другое). В этом верхнем слое и будут жить и питаться микроорганизмы, своими продуктами жизнедеятельности, в свою очередь, питая корни растений. А надземная часть растений будет питаться углеродом из углекислого газа, выходящего из почвы наружу, так сказать, «не отходя от кассы».

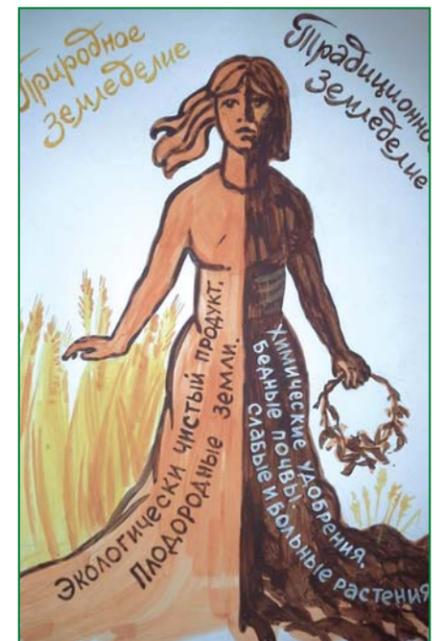
Плодородная земля – это замульчированный верхний слой и структурированная (пористая) почва. Замульчированный слой, словно одеяло, покрывает землю, сохраняя влагу и спасая от выветривания. Горячий воздух, охлаждаясь под мульчей, отдает конденсат, создавая природный автополив. А еще мульча перехватывает свет, чем губит однолетние и многолетние (непобедимые) сорняки. Результат: природное земледелие – это экологические чистые продукты, здоровые дети, здоровая нация. (На рисунке – левая сторона.)

А правая сторона иллюстрации – это традиционное земледелие, это наше настоящее и наше будущее. Так зачем мы растим наших детей, внуков, если готовим им такое будущее?! Вы хотите такого будущего? Если нет, то перестаньте заниматься перекопкой и перепашиванием!

Преданный до конца природному земледелию ШАРАФЕЕВ И.

Проблему увидел своими глазами художник ИЛЬИН А.

Редакция Защитиной В.



Когда лучше копать грядки: весной или осенью?

Мы с мужем перестали копать почву весной, – сместили эту операцию на осень. Правильно ли мы сделали, или лучше все-таки копать весной?

Да, вы правы: весна – очень насыщенное для дачников время года. И все возможные работы с весны лучше перенести на осень (например, закладку теплых грядок). Но в рационализаторстве своего труда и принесении пользы почве можно пойти дальше. Почва хорошо может разрыхляться сама, если ей не мешать. Помочь – можно, но не лопатой.

КАК РАЗРЫХЛИТЬ БЕЗ ПЕРЕКОПКИ?

Корни однолетних растений из почвы не выбираются. Просто срезаете осенью секатором стебли от томатов, выкручиваете кочаны капусты из почвы, оставляете для снегозадержания стебли бобов, а весной легко граблями собираете уже отгнившие остатки.

Мало того, природники подсевают специальные травы – сидераты. За зиму корни перегнивают. Перегной – рыхлая масса. Чем больше в почве перегниет таких корней, тем рыхлее будет почва. С другой стороны, на месте этих перегнивших корней образуются каналы. Под микроскопом почва похожа на систему сплошных почвенных каналцев. Такое пористое, губчатое строение называется «почвенная структура». По каналам в почву проходит и воздух, и вода. Необходимости дополнительно рыхлить такую почву, чтобы она «задышала», нет.

ЗАЧЕМ ПРИДУМАНА ПЕРЕКОПКА?

Кислорода в структурированной почве достаточно для дыхания и корней, и других ее обитателей. Когда почву перекапывают, она действительно обогащается кислородом. Но изначально имелось в виду не спасение дышащих корней. Этот избыточный кислород, попавший в почву при перекопке, окисляет гумус. В результате гумус превращается в растворенные минеральные соли. Это – пища для растений, и после перекопки этих растворов солей в почве очень много. Т.е. после перекопки растения буквально кушаются в питательных веществах (вспомните урожай картошки после освоения целика – очень высокая). Этого питания гораздо больше, чем могут «съесть» растения. Маленькие молекулы минеральных солей не могут задерживаться в почве, вместе с осадками они вымываются в грунтовые воды. Растения используют лишь столько, сколько успели. С каждой перекопкой гумуса (запаса питания) остается все меньше (вспомните урожай картошки спустя 5 лет после освоения целика – низкая). И если органика в почву не вносится, почва вскоре становится похожей на пыль – бесструктурной. Знакомо ли вам: при поливе капли воды катаются по сухой земле и не могут промочить ее. Это и есть бесструктурная, лишенная гумуса почва. Растения на ней растут плохо, часто болеют и привлекают к себе вредителей.

(Продолжение на с. 7.)

ТАК ПАХАЛИ НЕ ВСЕГДА!

Так ли просто приняли крестьяне отвальный плуг?

«...По переселении орловских крестьян с выпаханных ими земель на девственный чернозем в нижнем Поволжье Шкот решил здесь отнять у них их «Гостомыслы ковырялки», или сохи, и приучить пахать легкими пароконными плужками Смайля; но крестьяне такой перемены ни за что не захотели и крепко стояли за свою «ковырялку» и за бороны с деревянными клещами...»

...А чтобы еще более поддержать авторитет своего англичанина, он, развеселился, обратился к «хозяевам» и спросил, хорошо ли плужок пашет. Крестьяне ответили:

– Это как твоей милости угодно.
– Знаю я это; но я хочу знать ваше мнение: хорошо или нет таким плужком пахать?

Тогда из середины толпы вылез какой-то плешивый старик мало-российской породы и спросил:

– Где сими плужками пахут (или орут)?

Граф ему рассказал, что пахут «сими плужками» в чужих краях, в Англии, за границей.

– То значит, в нимцах?

– Ну, в немцах!

Старик продолжал:

– Это вот, значит, у тех, що у нас хлеб купуют?

– Ну да - пожалуй, у тех.

– То добрей.. А тильки як мы станем сими плужками пахать, то где тогда мы будем себе хлеб покупать?..»

Н. С. Лесков. «Загон»

Осенние работы

ПАМЯТКА МУЖСКОМУ НАСЕЛЕНИЮ СТРАНЫ



Здравствуйтесь, дорогие мужчины, активно или не очень посещающие свои дачные участки. Эта страничка для вас. Женщины могут в нее не заглядывать. Ну, разве только что из свойственного им женского любопытства, вдруг захотят узнать, о чем это мужики говорить будут, если речь идет не о них, не о женщинах. ☺

Конечно, о прекрасном говорить может и интереснее. Но уж осень кончается, на носу зима, поэтому поговорим о неотложных мужских осенних делах. Итак, начнем.

Пока наши женщины «изидрячат» на любимой сушилке пастилу и прочие полезные вкусности, мы в первую очередь **позаботимся о простых и сложных технических устройствах**, применяемых в Природном земледелии.

На зиму я очень рекомендую **снимать гидроцилиндры** автоматических устройств проветривания теплиц. Это особенно касается регионов, где зимой стоят приличные морозы. Резиновые манжеты на холоде быстро портятся. По моему личному опыту, мощные (гидроцилиндры с усилием 100 кг) прекрасно работали целых 4 года, пока я их снимал и убирал на зиму в дом (даже не отапливаемый). Но стоило мне лишь однажды оставить их зимовать в теплице, как уже весной, когда только солнышко начало понастоящему припекает, потекли сразу два цилиндра. Но для теплых краев снятие автоматов неплохо – не своруют!

Снять гидроцилиндр для нас, мужиков, пара пустяков: отвинтить пару-тройку болтов и гаек или в некоторых моделях нескольких саморезов. А для женщин – вы уже герои! Только будьте осторожнее при работе на высоких форточках, здесь нужна надежная подставка, чтобы не упасть. Лично я уже давно в качестве такого подиума использую **прочный стандартный деревянный ящик**. Он быстро ставится и убирается и в отличие от стремянки не проваливается в землю. Снятые цилиндры необходимо обтереть тряпкой, осмотреть на текучесть, поставить шток в среднее положение. При наличии штатной возвратной пружины, воспользуйтесь ей для удержания штока в среднем положении. Далее заверните гидроцилиндры в полиэтиленовые мешки и завяжите их так, чтобы в них не

проникал воздух. Внимание: при повышении температуры даже подпружиненный шток будет выдвигаться из цилиндра, поэтому мешок должен быть длинный, с возможностью выдвижения штока без повреждения полиэтилена. Вот и все, остается уложить все в надежное место, чтобы никому не мешало.

Несомненно, к мужским работам относятся работы по консервации на зиму техники. **Газонокосилки и измельчители необходимо очистить от приставшей травы и замятых веток**. Если, как я, вы увозите это с дачи домой, то придется все тщательно разобрать. Не забудьте при этом смазать винтовые соединения любой смазкой.

Проверяем ножи, если надо снимаем и затачиваем. На газонокосилках это делается легко: чтобы снять нож, нужно перевернуть косилку и вставить вовнутрь ее подходящего размера деревянный брусок. Взять накидной ключ или головку нужного размера, надеть на крепежный болт и медленно поворачивать его против часовой стрелки до упора ножа в брусок. Далее болт легко откручивается, надо лишь приложить достаточное усилие к ключу. На измельчителях открутить некоторые ножи без ударной отвертки бывает довольно сложно. Но это тоже не беда: до весны времени много – надо просто выделить время и съездить в техцентр.

Система капельного полива: тоже лучше убрать на зиму. В теплых регионах это может и не обязательно делать, но очистить систему рекомендую всем. Делается это так. Перед снятием, примерно за неделю, заливаем в емкости для капельного полива препарат «Восток ЭМ-1» в концентрации 1:200 (поллитра на 100 л). Кстати, **таким же раствором неплохо опрыскать теплицу и погреб** для подавления гнилостной микрофлоры и некоторых грибов.

Чтобы микроорганизмы работали в ленте капельного полива, как можно дольше, открываем кран из выход-

ной бочки совсем чуть-чуть. При этом поток раствора минимальный. Микроорганизмы имеют больше времени для работы, поэтому они лучше очищают и саму ленту, и ее лабиринтные отверстия от оставшихся ила, слизи и микроводорослей. После того, как все вытечет, остается только открыть торцевые концы ленты капельного полива, пролить ее под напором чистой воды, дать ей стечь полностью, и убрать или оставить ленту в зависимости от Ваших планов по дальнейшему использованию данных грядок.

Водяные насосы и шланги к ним на зиму также надо убирать. Насос вынимаем из водоема, отсоединяем от шланга, обтираем, сматываем без перегибов провод и убираем на хранение. Из шлангов надо слить остатки воды, затем аккуратно свернуть и убрать в хозблок, на веранду и т.п.

Ручной инструмент: плоскорезы Фокина, грабли, сечки, мотыги и др. очищаем от грязи, проверяем и ремонтируем крепление ручек, подтачиваем, если требуется, и ставим в сухое место до весны.

Конечно это не все мужские работы осенью: надо и осеннюю восстанавливающую плодородия почвы обработку сделать, да и теплые грядки заложить лучше осенью, пока много органики, да и времени больше, чем весной. Но здесь, как говорится, «женщина тоже человек»: собирать органику и срезанные сидераты совместными усилиями гораздо проще и приятнее!

И все-таки, какое счастье, мужики, что в Природном земледелии нам не надо тушую, тяжелую и вредную для плодородия перекопку почвы делать. Только от одного воспоминания о ней спина ноет. Нет уж, лучше я настоящую мужскую техническую работу делать буду. Чего и вам желаю. За дело, мужики!

*Сергей Румянцев,
руководитель Петербургского
клуба природного земледелия*



Валентина Викторовна

Сырой погреб

ЧТО ДЕЛАТЬ?

– Устранить причину: продумать систему вентиляции. В норме – трубы вентиляции с пола и с потолка.

– Вариант от Олега Вязкова: вентиляционную трубу опустить до пола (между полом и трубой – 10 см). Снизу в трубу вставить лампочку на 220 вольт. Через трансформатор (который находится у счетчика) получить 9 вольт и кабелем подвести напряжение к лампочке, пристроенной в вентиляционной трубе.

– Опрыскать Востоком в разведении 1:100 и затем просушить. При ежегодной обработке проблемы грибков снимаются.

– Прокварцевать УФ-лампой пару дней. Затем очистить сохнувшую плесень щеткой или веником и побелить (или обработать Востоком), после снова просушить.

– Осенью собираются и развешиваются по углам погреба веники из папоротника. Следующим летом веники поджигаются в погребе в каком-нибудь железном тазу, чтобы тлели. А осенью – собираются свежие веники. Листьями папоротника можно перекармливать клубни картофеля – не портятся!

– Просушить с помощью березовых дров: дрова желательнее большие и с берестой. Когда дрова загорятся, погреб закрывается, оставляется небольшой доступ кислорода. Это делают осенью, перед закладкой картошки. И погреб просыхает, и микробы нежелательные устраниваются.

*По материалам
интернета*

Обеззараживаем теплицу!

В зоне рискованного земледелия теплолюбивые растения без теплиц и парничков немислимы. Но высокая температура и влажность в парниках хороши не только для растений, но и для развития болезней и вредителей. Здесь они как вспышка – за короткие сроки достигают высокого уровня распространения. А развитие болезней, как правило, приобретает скоротечный характер. Как обеззаразить осенью теплицу от непрошенных гостей?

1. К концу сезона, независимо от того, были ли вредители или болезни, промываем теплицы: нам нужна горячая вода и любое моющее средство: ЭМ-мыло, зеленое мыло, шампунь Бим, дегтярное или хозяйственное мыло. Этими средствами хорошо промываем всю теплицу: конструкции, стекла, поликарбонат, плёнку (если будете ею пользоваться на следующий год), как внутри, так и снаружи. Металлические стойки теплиц и парников обдаём для дезинфекции кипятком.

2. Работаем с землей: если растения были здоровы, то корневую систему оставляем в почве и корни надсекаем в нескольких местах. Пропливаем их «Востоком ЭМ-1» или «Сиянием-1» в концентрации 1:100, засеваем сидератами. Таких мероприятий достаточно, если было отмечено повреждение фитотрофой.

3. Если на растениях проявились болезни, особенно бурая пятнистость, то растения не выдергивать, а аккуратно срезать во избежание разноса инфекции, сложить на пленку и сжечь. Затем убрать корневища и снять верхний слой 3-5 см. Землю вынести в компостную кучу, которую нужно пролить ЭМ-препаратами в концентрации 1:100. Микроорганизмы переработают, зимние морозы доделают работу и весной безболезненно можно перенести компост на грядки. Почву также пролейте ЭМ-препаратами.

4. Если дали о себе знать проволочники, медведка, личинки майского жука, то соорудите приманки из сухой травы и навоза. На каждый квадратный метр достаточно пару лунок. Начините их приманкой и прикройте фанерками. На остальной территории посейте белую горчицу. Через 5-7 дней проверяйте лунки и удаляйте вредителей – проверенный, эффективный способ!

5. Растительные остатки и грязь также накапливаются в местах прикрепления стекол или пленки к каркасу, где зимуют вредители (паутиновые клещи и др.). Не забудьте почистить и эти не приметные участки и опрыскать Фитовермом или Битоксибациллином, что осталось от сезона.

Смените разбитые стекла на новые, рамы загерметизируйте замазкой. Весной тепло начнет накапливаться в теплице раньше, чем вы появитесь на даче.

6. Побелите каркасы теплиц и парников водоэмульсионной краской.

7. Не забудьте про дезинфекцию тары под рассаду. Ящики под рассаду, стаканчики и инструменты промойте мылом и обдайте кипятком.

ТЕПЕРЬ ВЫ И ВАША ТЕПЛИЦА ГОТОВЫ К НОВОМУ СЕЗОНУ!

*Ваш консультант по природной агротехнике
Валентина Викторовна,
Усть-Илимск, Иркутская область*

Когда лучше копать грядки: весной или осенью?

(Начало на с. 5.)

КАК ВЕРНУТЬ ПОЧВЕ ЗАПАС ГУМУСА?

Устранить причину обеднения почвы гумусом – перестать копать, перейти на неглубокое (5-7 см) рыхление грядок плоскорезом Фокина. Насытить почву неперегнившей органикой – сразу после уборки урожая посеять семена трав-сидератов.

Там, где на следующий год подразумеваются ранние посадки или теплолюбивые овощи, заложить органические грядки (синонимы: теплые грядки, компостные грядки, – все как в компостной куче, только сверху будут расти растения).

На следующий год все посадки мульчировать – укрывать грядки между высаженными растениями любой органикой, лучше скошенной травой. Это поверхностный способ обогащения почвы гумусом, и он имеет массу плюсов.

На вопрос читателей отвечает Защитина В.В.

Осень: время ли приобрести плодовые саженцы?

Сейчас все больше питомников предлагают купить саженцы осенью. Мы привыкли сажать сады весной. Подскажите, когда сажать лучше? Плодовые деревья и кустарники сажают и весной, и осенью. На время посадки могут повлиять несколько факторов. Продумайте ситуацию относительно ваших мест и условий.

БОГАТСТВО ВЫБОРА

Осенью во всех питомниках идет массовая выкопка саженцев, после чего их сразу же отправляют на реализацию. Поэтому осенью самый широкий сортимент и лучшие возможности для выбора. Значит, на весну в таком случае остаются только те саженцы, которые не смогли продать осенью. Это может быть и возврат худших по качеству саженцев, с подсушенными корнями после неудачной реализации. Их много раз загружают и выгружают из машин, перекалывают из кучи в кучу, и это увеличивает опасность путаницы сортов. Но большинство садоводов-любителей предпочитают покупать саженцы весной. Потому что просто не знают, что с ними делать при приобретении осенью.

КЛИМАТ МЕСТНОСТИ

Весной или осенью? Это зависит и от климатических условий местности. В большинстве южных районов предпочтительнее осенняя посадка. Осень на юге продолжительная и теплая. Саженцы в питомнике заканчивают рост и подготовились к зиме. Высаженные в сад, они за осенний период приживаются, а раны на корнях начинают зарубцовываться.

Посаженные осенью деревья ранней весной тронутся в рост и избегнут возможной засухи. При весенней же посадке деревья сразу попадают в засушливые условия, часто болеют и хуже приживаются.

В средней полосе и северных районах, как правило, лучшие результаты дает весенняя посадка. Весной здесь засухи не бывает, и деревья легко приживаются. При осенней же посадке деревья, особенно косточковые, иногда подмерзают или страдают от зимнего иссушения. В Сибири и на Урале, в районах с достаточным снежным покровом, плодовые деревья можно сажать осенью, а в районах с недостаточным снежным покровом и ранними весенними суховеями — только весной. Хотя снеговой покров можно заменить достаточно толстым слоем мульчи, травы или листового опада.

Как весной, так и осенью деревья надо сажать в состоянии покоя их надземной части, то есть когда дерево прекратило рост или еще не начинало роста. Весной возможно раньше (до набухания почек), в первые пять — семь дней с начала полевых работ, как только почва немного подсохнет. Т.е. если раннее появление на даче невозможно, то вы-



бор — в пользу осенней посадки. Чтобы не затягивать сроков весенней посадки, все подготовительные работы (подготовка посадочных ям, подвоз посадочного материала) логично провести с осени.

БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЯ

С этой точки зрения самое лучшее время для покупки и пересадки растений — начало периода покоя надземной части. Растения накопили запас питания, САМИ сбросили листья, а их корни уже готовы расти и ветвиться — готовиться к новому сезону. Произошел отток питательных веществ к корням. Значит, древесно-кустарниковые можно покупать осенью после листопада. Но при этом посадка должна быть закончена за 25-30 дней до наступления сильных и устойчивых морозов.

А как угадать с погодой? Если вы наблюдательны, то заметили: последние несколько лет отличаются очень долгой и теплой осенней порой. (Вспомните переживания: да когда же уже снег ляжет? Конец октября — георгины в цвету!) Если высаживать уже «переживательно», а покупку саженца на весну откладывать не надо (очень уж сорт хорош! Да и постав-

щик — тоже!), то саженец можно посадить в горшок и убрать в подвал. Там, где хранится картофель, при температуре 0–+5°C он гарантированно сохранится зимой. Не забудьте полить его в январе, чаще — не надо.

Ягодные кустарники (крыжовник, смородину, малину) в большинстве районов лучше сажать осенью, учитывая, что они очень рано весной трогаются в рост, а землянику сажают ранней весной и в конце лета — начале осени.

ГОТОВЫЙ КОНТЕЙНЕРНЫЙ САЖЕНОЦ

Растения в контейнерах можно приобретать в любое время года. Они могут быть выращены в этом контейнере, тогда проверить корневую систему просто. Достаточно взглянуть в дренажные отверстия и увидеть там корни. А могут быть посажены в контейнер недавно, для того чтобы уберечь корни саженцев от высыхания. В таком случае состояние корневой системы — на совести продавцов. Если в данной точке аналогичные контейнерные растения



КОГДА НУЖНО КРАСИТЬ ДЕРЕВЬЯ?

Вера Николаевна

Я белю деревья весной, после схода снега. А моя соседка стала это делать осенью. Но ведь побелка вся слезет за зиму. Зачем она это делает — узнать не могу, она не разговорчивая. Но мне интересно — может она права?

Инна Станиславская, Ессентуки

Вера Николаевна! Известью деревья белить бесполезно! Эта мера работает до первого дождя или опрыскивания дерева. А нам ведь нужна длительная защита.

Я красшу деревья нашей садовой краской. Она держится на дереве два года. На молодых — один год из-за роста коры. Осенью покрашу — всю зиму и весну дерево защищено. У нас в регионе ведь зимы какие — то мороз, то солнце. На не окрашенном дереве возникают морозобоины. Кора отстает — разгул для болячек и вредителей. И, конечно, основная защита — в зиму! Наши садоводы делают ошибку, когда красят деревья только вес-

ны уже брали, и они оказались хорошего качества, то доверять, в принципе, можно. Если продавец не знаком, то покупать не стоит.

ЧТО ТАКОЕ «ПРИКОПАТЬ САЖЕНЦЫ?»

Если времени до морозов осталось меньше, чем месяц, саженцы нужно прикопать на своем участке.

Для прикопки выбирают высокое хорошо прогреваемое место, которое весной или зимой во время оттепелей не затопляется тальми водами (иначе саженец может вымокнуть или выпреть).

На выбранном участке по направлению с востока на запад копаются канава примерно в 50 см глубиной и 100-120 см шириной с наклонной южной стеной, при этом землю выбрасывают на северную сторону. Ширина и глубина канавы зависят от размера саженцев. Саженцы наклонно в один слой устанавливают в канаву верхушками на юг так, чтобы вся корневая система и приблизительно 1/3 ствола находились в канаве. При таком расположении стволы саженцев меньше всего нагреваются солнцем в феврале-марте, что снижает риск их повреждения солнечными ожогами. Корни аккуратно расправляют по южной наклонной стене канавы. Корни каждого прикопанного саженца не должны соприкасаться с корнями соседних растений. Их тщательно засыпают разрыхленной почвой таким образом, чтобы вокруг не оставалось пустот, и поливают водой. Можно между саженцами (у корней

и у стволика) поместить тряпки, смоченные берестовым дегтем — защита от мышей. Если прикопку производят в сухую землю, то ее желательнее хорошо полить.

Выпавший зимой снег обычно прикрывает большую часть кроны расположенных наклонно саженцев и предохраняет их от повреждения морозами. Если зима малоснежная, то рекомендуется нагрести снег на макушки саженцев дополнительно. В крайнем случае, при наступлении сильных морозов при отсутствии снега, можно сверху накрыть саженцы матами из тростника или старыми одеялами. Недопустимо прикрывать прикоп опилками, которые зимой впитывают влагу и смерзаются. Оттаивают опилки очень медленно, и в этом случае весной не удастся взять саженцы из прикопа вплоть до середины-конца мая.

Выходим с зимовки.

Рано весной, как только полностью оттаит почва, саженцы извлекают из прикопа. Начиная с восточного края прикопа каждый саженец по одному берут за ствол и осторожно вытаскивают. Почва в это время еще влажная, и саженцы обычно извлекаются легко. В случае затруднения лопатой у северной стороны канавы осторожно вырывают часть земли, стараясь не повредить корни саженцев. Этого бывает достаточно, чтобы саженец можно было вытащить. Извлеченные из прикопа саженцы сразу же высаживают в подготовленные с осени посадочные ямы.

Дарья Посевная, г. Саяногорск

вьев? Через известь — дерево дышит, да и санитарная обработка — понятно. Известь ведь... А краска — что-то уж подозрительно как-то. Да еще и так долго держится...

Инна Станиславская, Ессентуки

Польза извести — сомнительна... Смывается после первого дождя, и вредители радостно бегут на ствол дерева, считая это белой полосой в жизни ☺

Краска — дышащая. С полезными добавками. Дерево от нее млеет, выздоровливает и радуется своей яркой белизной штамба — как невестушка стоит. Два года держится на взрослых деревьях. Год — на молодых, у них кора растет еще активно.

Мы пользуемся в нескольких случаях этой краской: при замазывании ран, при побелке штамба и скелетных ветвей, опрыскиваем крону по голым ветвям. А вот про опыт Таганрога на винограде — не знали — СПАСИБО БОЛЬШОЕ!

С сайта

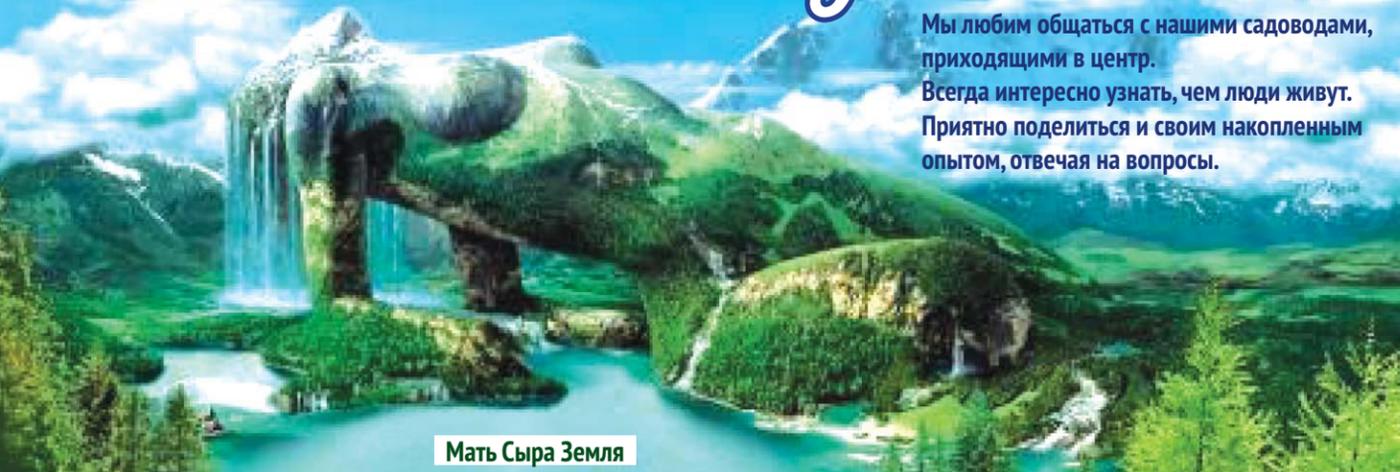
<http://zemledelez.forum2x2.ru>



КАК САЖАТЬ ПРАВИЛЬНО?

Перед посадкой для активного наращивания растением всасывающих корней, полезно замочить саженец в растворе НВ-101 на несколько часов. Не надо копать глубокой посадочной ямы и заправлять ее полным комплексом минеральных удобрений. Почему? Потому что живой почве это не нужно. Саженцу нужна та губчатая структура, которую имеет «дикая», не вскопанная почва. Раздвигаем мульчу. Ямка выкапывается по размеру корней. Быстро достаем саженец из контейнера или раствора НВ-101. Не надо зарывать растение глубоко, сажайте также, как росло! Быстро приминаем корневой ком вынутой почвой (обеспечиваем капиллярный контакт корней и почвы), возвращаем на место мульчу. Примять почву можно еще раз ладонью, трамбовать не надо. Если почва суховата (не мажется), надо полить разок — для лучшего капиллярного контакта. Приствольный круг мульчируем. От возможных грызунов защитим саженец специальной сеткой от грызунов или обернем основную стволу пластиковой бутылкой (без доннышка и разрезанной вдоль).

Век живи - век учишься



Мать Сыра Земля

Мы любим общаться с нашими садоводами, приходящими в центр. Всегда интересно узнать, чем люди живут. Приятно поделиться и своим накопленным опытом, отвечая на вопросы.

Спрашиваю у садоводов, приходящих в центр:

– Вы газету нашу читаете?
– Да, читаем, интересная у вас газета. Каждого выпуска ждем.
– А применяете на своем огороде то, о чем читаете?

– Нет, не применяем.
– А почему не применяете, что-то не понятно из газеты?

– Да все понятно, у нас земля не такая. Не такая, как у вас: у вас земля хорошая, поэтому и растет всё хорошо!

Удивляюсь: а откуда она у нас – хорошая земля? У нас участок почти рядом с вашим – на Комеле. Такая же земля, как у всех соседей. Разница в другом: мы по-Природному выращиваем свои растения. Как в газете пишем, так и делаем на своем участке, поэтому и растет хорошо, и ухода меньше. И на семинарах своим опытом делимся со всеми, кто желает.

– Вы на семинары к нам приходите?

– Нет, не прихожу.
– А почему не приходите? Не знаете, что у нас семинары проводятся для садоводов?

– Знаю. Мне СМС-сообщения приходят с приглашениями. Некогда ходить.

– А огород копаете?
– Конечно копаем. В этом сезоне планируем купить хороший мотоблок за сорок тысяч рублей, чтобы копать было легче.

– Так мотоблок же не нужен совсем. Можно же огородничать совсем без перекопки, и при этом кучу денег, времени и сил сэкономить.

– Да как это не копать? Зарастет все сорняками – у нас земля как камень. Не вскопаешь, как сажать?

– Так вы же газету нашу читаете! Там все написано, что и как делать. И на семинарах мы подробно рассказываем и показываем фото- и видео-

презентации. Вы сказали, что в газете вам все понятно. Вы пробовали что-то из прочитанного применить на своем огороде? Гряды, например, мульчировали?

– Мульчировала один раз, потом все сорняками заросло.

– Так мульча же быстро перегнивает, нужно мульчу подкладывать каждые две недели, чтобы постоянно слой 5-7 см поддерживался, тогда полоть и поливать надобности не будет. Мульчи-то подкинуть намного легче, чем ведра с водой таскать и полоть!

– Да где мне столько травы взять?

– Можно прямо на грядах выращивать. Или в бороздах между грядами косить и на грядку укладывать. Тогда и таскать не надо далеко. Сидератами можно между рядами растений и все свободные борозды засеять. Полно травы, стоит за забор выйти! Или можно солому, опилки, прошлогодние листья использовать. Картон, бумагу, пищевые отходы и прочий органический мусор – все сгодится, все перегниет и станет плодородной землей.

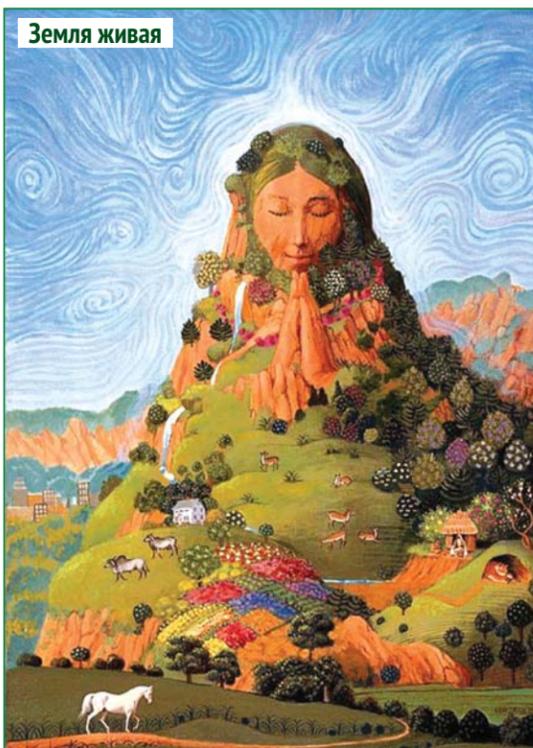
– А я-то весь мусор сжигаю.

– И по-старому копать продолжаете. Многие садоводы как понимают: сказали копать, полоть и поливать не надо, значит, на огороде делать ничего не надо – всё само растёт. Так оно само и растёт, когда земля ПлодоРодная. А у вас земля какая? Как камень говорите, сорняками зарастает. Как же на такой само расти будет? Некоторые даже попробо-

вали гряды не копать и мульчировать, как вы, к примеру. И при этом сам урожай расти не стал. И что, какой вы вывод сделали? Что земля у вас плохая, и для вас ПриРодное ЗемлеДелие не подходит.

– Да, поначалу думала, что обманываете вы людей, как это ничего не делать и само расти будет?

– Так и получается, что «обманываем». Люди воспринимают красивую рекламу: «ничего делать не надо» и верят обещаниям о беззаботной жизни: «само расти будет». А то, что придется потрудиться: «восстанови ПлодоРодие на грядке», чтобы эту беззаботную жизнь наладить, мимо ушей пропускают, не замечают. Вы сколько лет свои гряды копаете и боретесь с сорняками и прочей



Земля живая

живностью? Так последствия вашей многолетней «деятельности» сами так быстро не могут исчезнуть.

– А как же тогда быть?

– Когда ПлодоРодие на своих грядках восстановите, тогда и расти все само будет. А для этого нужно НАЧАТЬ ДЕЛАТЬ. Отказаться от перекопки, вносить на гряды органику, раскидывая её по поверхности гряды (мульчировать). Сеять сидераты всегда, когда грядка свободна от растений: перед посадкой или после уборки урожая, или если есть свободные места в междурядьях маленькой еще рассады. Как только сидераты начинают мешать рассаде, мы их подрезаем и оставляем на грядке. Способствовать развитию в почве полезной живности (дождевые черви, бактерии, грибы, кроты), которая перерабатывает органику в плодородную землю. Здесь главное – не мешать этой живности развиваться: не травить химикатами и минеральными удобрениями. А можно вносить полезные бактерии «Сияние» в почву, начиная с весны, чтобы их больше было.

В ПриРоде всё предусмотрено, каждый своим делом занят. Есть те, кто копает – землю рыхлят, другие защищают растения от вредителей и болезней, третьи не дают расти сорнякам и влагу в почве сохраняют. Тем, кто огородничает по ПриРодному, выходит на огороде работы меньше. Нужно только научиться наблюдать и нанять полный штат «сотрудников» – восстановить естественный состав и численность живности в почве, которых вы много лет травили химией и перекопкой уничтожали. Как раньше считали: грядки должны быть похожи на выжженную, безжизненную пустыню – везде чистота, ни травинки, ни соринки, ни букашки – и все вопросы решены! Но ведь ПлодоРодная Земля – только когда она живая и способна сама родить. Только не мешай и успевай вовремя кормить органикой.

– Да, интересно вы рассказываете. Ведь читала, а не поняла этого из газеты!

– Так вы на семинары приходите. Там-то у нас есть возможность обо всем подробно рассказать и на все вопросы ответить. В газете всего не напечатать. А расписание семинаров можете уточнить в своем центре (с. 24).

– Благодарю, пожалуй, приду на ваши семинары, а то купим мотоблок, а он, и вправду, окажется не нужен.

Олександръ и Любовь,
Вологодский центр
ПриРодного ЗемлеДелия

Проснулись... осенью!

Галина Просыная, Красный Лиман
Добрый день всем российским Клубам и Центрам! В украинской рассылке вот такое письмо: «У нас возле дома на сирени скоро пробьются листочки. Люди говорят, что фруктовые деревья скоро будут цвести. Как это можно приостановить? Посоветуйте, пожалуйста, кто знает».

У меня на участке кизил тоже готовит почки для цветения. Если применить препарат НВ-101, не приостановит ли он своим действием распускание почек? Сейчас на большей части Украины стоит теплая погода: 0, -1 ночью и 0, +1, +2 днём. Какие рекомендации вы можете дать? Может у вас были такие ситуации?

Валерия, Саяногорск

Галина, у нас тоже такое бывает. Абрикосы здесь, в Саяногорске, не вымерзают в обычном представлении, а не вовремя просыпаются. И, кажется, нам, природникам, в этом плане проще. Я имею в виду не «волшебные снадобья» типа НВ-101. Кстати, а он разве не ускорит пробуждение? Почему он должен его затормозить, я что-то пропустила?

Я имею в виду другое мировоззрение природников: терпимость и доверие к тому, что происходит в природе. Такой критический момент – проверка истинности взглядов природника, с моей точки зрения. Судите сами:

В природе такое бывает. Деревья не вымерзнут. Если вымерзнут, то пройдет некоторый отбор, и останутся самые выносливые. Другие освободят место для новых растений. (Как я говорю своим садоводам – будет повод обновить посадки!) Если обобщить сообщество, то после, к примеру, пожара, идет буквально

выплеск биомассы в следующие годы – «нет худа без добра!» Успокойте мысли. Ведь страшное еще не случилось, зачем же мы его моделируем на уровне тонких миров? Да и действительно так ли это страшно? У нас в прошлом году осенью сирень распускалась – жива-здоровая до сих пор. Как будет, так и будет. Так и ладно. Доверьтесь природе :)

Галина, Красный Лиман

Валерия, я предполагаю, что НВ-101 может снять то напряжение или стресс у растений перед предстоящими уже на следующей неделе морозами. Но я в этом не уверена. И, пожалуй, соглашусь с вами, что нужно довериться природе. Уже не один год наблюдается: набухшие зимой почки смородины хорошо идут в рост весной.

Анна, Москва

Надо использовать монофосфат калия в дозировке 3 г/л воды: полить и опрыскивать. Вообще-то это надо было делать в августе-октябре. Фосфор и калий замедляют вегетацию, и не позволяют в такие погодные аномалии почкам проснуться.

Галина, Таганрог

Это решение вопроса (если оно решение) – не из арсенала природного земледелия. У нас такая ситуация повторяется из года в год лет пять уже. Ничего катастрофического. Даже если проснутся не во время и подмерзнут основные почки, у растений много запасных, спящих. Я согласна с Валерией: «Как будет, так и будет. Так и ладно. Доверьтесь природе :)»

Переписка
из служебной рассылки
«Природное земледелие»

Необыкновенные путешествия новозеландки в России

Началось знакомство Изидри с Россией в 2010 году. Российские хозяйки – женщины радушные и гостеприимные. Но на свою кухню кого попало не пустят. У нас – менталитет! Не положено серьезным женщинам на кухне в игрушки играть! Мы лучше проверенным дедовским методом сделаем! Однако Изидри, уверенная в своих качествах и добрых намерениях, настойчиво зашагала по стране. Что из этого вышло? А вот посмотрите!



Фатфуллина Зоя, Белебей (Башкортостан).
Цукаты из кабачков и тыквы делаем, вымачивая их в вишневом сиропе. При всей простоте рецепта – очень вкусно! А вишню при сушке многократно посыпаю сахарной пудрой. Косточки предварительно удаляю.



Наталья Петрова, Уфа.
Мясные снеки. Самый нежный вариант – мясо индейки. Маринуем как на шашлык, обваливаем в зелени, сушим.



Защитина Валерия, г. Саяногорск (Хакасия)
Лепестки роз, фиалки, незабудки обмакиваем в слегка подбитый белок яйца, посыпаем сахарной пудрой, высушиваем на Изидри.



Елена Иванова, Уфа.
Зеленый сыр. Измельчаем листья салата, добавляем пряности и немного растительного масла. Высушиваем массу как пастилу. Нарезаем на квадратики. Делаем канапе, чередуя хлеб, салат и сыр



Бушихина Юлия, Ярославль.
Печенье «Клубничка и малинка». Спелый банан очень быстро измельчить вилкой, добавить овсяные хлопья, измельченную свежую ягоду. Разложить на лист для пастилы лепешечками.



Петрова Наталья, Уфа.
Фасолевый суп «Просто добавь воды». Сварить суп пюре из фасоли, моркови, томатов, лука, зелени. Высушить как пастилу, измельчить на кофемолке. Для готовности заливаете суп кипятком и ждете 5 минут.

В общем, оказалась Изидри девушкой расторопной, экономной и покладистой. И на все руки мастерица, и на выдумку вдохновит, и воплотить поможет. С такой помощницей хорошей хозяйкой прослышешь! И многим россиянкам Изидри ко двору пришла. С ее помощью сушить – хочется! И изобретать новые удивительные рецепты самых вкусных блюд – тоже!

А полакомились мы этими яствами и распросили хозяйшек о их рецептах на выставке-дегустации «Лакомства от Изидри», которая прошла в июле 2014 года в Санкт-Петербурге – на встрече 31 Клуба и Центра природного земледелия России и Украины. Сегодня мы смогли показать лишь небольшую часть новых рецептов сезона 2013-2014 гг. Самое вкусное – впереди, ждите спецвыпуска по Изидри!



Через мясорубку прокрутить 1 кг кабачков, 0,5 кг капусты, 1 среднюю луковицу, 0,5 кг помидор, 2 большие моркови, 200гр очищенных семечек подсолнечника, если есть – 200 гр предварительно замороженной и промытой зеленой гречки, по вкусу – соль, перец и чеснок, приправу хмели-сунели. Всё тщательно перемешать и в виде небольших лепёшек, обваленных в кунжуте или кунжутной муке, выложить в сушилку на лист для пастилы в сушилку, толщиной не более 0,5 см до готовности.



Мартыненко Валентина, Железногорск (Курская обл.).
Сушеный кальмар с паприкой. Почистить кальмары, порезать полосками 1,5 см, посыпать белым перцем, добавить соевый соус, положить под гнет на 12 часов. После промокнуть и высушить на Изидри.



Добрые вещи для доброго дома

РАССУЖДЕНИЯ ПРО 8 ГЦ

– Вы рассказываете какие-то сказки. Наверно, сейчас время такое – все вокруг говорят о том, что раньше считалось антинаучным.

– Вы задумывались когда-нибудь, почему в храме одну и ту же икону целуют и здоровые, и больные, а зараза от больных не распространяется? И священники тоже не болеют. А я теперь знаю почему. С развитием физики (!) все оказалось просто объяснимо: один колокол звенит на частоте 9 Гц, другие на частоте 7,8 Гц, а единая система колокольных звонов даёт частоту 8,1 Гц. Эта частота является частотой здоровья, при которой погибают все болезнетворные микробы. Два раза в день в храме все «обрабатывается» колокольным звоном. На Пасху, когда служба длинная и долго звонят, люди приходят за исцелением. Крест целуют все: и сопливый бомж, и успешный бизнесмен. И никто не болеет. Раньше мне это было непонятно.

А сейчас я понимаю, что, когда бабушка держит над ребенком ручки и читает молитву, то она своей 8 Гц молитвой усиливает 8 Гц колебания матушки Земли, ребенок здоровеет. Также происходит, когда мы босыми ногами становимся на землю. Все получают исцеление через колебания 8 Гц: НАСА ставят 8 гц-генераторы на космические корабли, во всех помещениях НАСА установлены 8 Гц генераторы, а институт Планка показал, что эти колебания благотворно влияют на ВСЕ ЖИВОЕ.

Это частота здоровых участков Земли, мест силы, территорий санаторных

здон. Это не Шумановские резонансные частоты, а просто частота 8 Гц. Все внутренние органы человека вибрируют с частотой 8-9 Гц. Альфа-ритм человека тоже равен этой частоте.

Частота 8 Гц является нормальным развитием многих биологических систем. Это предположение сделано нашей исследовательской лабораторией «Хасияр». И эта 8 Гц частота лежит в основе действия нашей ЭМ-пластмассы.

– Расскажите, что такое ЭМ-пластмасса?

– Нам удалось, используя керамику, отработать технологию переноса свойств препарата ЭМ-1 в полимер (прим. ред. – подробно об ЭМ-1 – в летнем номере газеты). Сама технология представляет наше ноу-хау. Скажем только, что процесс получения длительный, состоит из нескольких непростых тонких операций с элементами нанотехнологии, результатом которых является получение ЭМ-гранулята – смеси полимера с керамикой. Добавляя ЭМ-гранулят в сырье для получения пластмассы, мы получаем изделия с необычными свойствами.

– То есть в пластмассе, так же как и в ЭМ-препаратах, работают живые полезные бактерии?

– ЭМ-пластмасса со свойствами микробиологического препарата ЭМ-1 оказывает воздействие на растения, воду, продукты питания, подобно действию жидкого микробиологического ЭМ-препарата. Но белковых тел микроорганизмов в пластмассе больше нет, осталось биополе от них. Другое отличие:

Сегодня в гостях у нашей газеты Шевцов Валерий Александрович – заместитель директора по ЭМ-технологии (разработчик ЭМ и ГРИ полимеров).

действие ЭМ-препарата проявляется только при его применении, т.е. только тогда, когда жидким препаратом поливается что-то. А воздействие ЭМ-пластмассы идет постоянно, длительно по времени и на расстоянии от объекта воздействия.

Воздействие пластмассы регистрируется в физических величинах: в увеличении урожая (в экспериментах – от 30 до 75%), ускорении развития растений при поливе их ЭМ-водой, сокращении сроков созревания, увеличении сроков сохранности продуктов питания за счет подавления патогенной микрофлоры.

Производство пластмассовых ЭМ-изделий налажено с 2005 года. И только сейчас мы можем сказать, что сильные микроорганизмы-лидеры этого препарата тоже дают колебания 8 Гц, которые нам удалось закрепить в ЭМ-пластмассе.

Исследование 8 Гц излучений велось на пластмассовых сосудах выпуска 2008 года! Это к вопросу, как долго работает ЭМ-пластмасса. По нашим расчетам, более 20 лет.

УВЕЛИЧИТЬ СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Сейчас, осенью, особенно интересно: как дольше сохранить выращенные на участке продукты свежими без переработки. Поделитесь своим опытом.

У меня дома используется 8 штук однолитровых ЭМ-контейнеров и набор ЭМ-контейнеров 2 л, 1,2 л, 0,7 л. Летом во всех восьми однолитровых контейнерах хранилась вымытая ягода. В середине августа в них хранились жимолость, клубника, смородина, вишня, малина, крыжовник. Вся ягода была свежей, без проявлений плесени. Обычно плесень появляется на влажной ягоде на 7-10 день, но наша жимолость хранилась в ЭМ-контейнере почти 2 месяца! Однолитровые контейнеры лежали друг на друге и почти не занимали места в холодильнике.

Хорошо хранится в присутствии ЭМ-пластмассы зелень – например, это показывает опыт на салате, который хранился в холодильнике 12 дней (фото 1). Левый салат за это время высох до состояния бумаги, а правый, хранимый в ЭМ-контейнере, – еще зеленый.

Опыт на сыре, который хранился в холодильнике 30 дней (фото 2). Сыр слева лежал в ЭМ-контейнере (из

Проверить просто! Обратите внимание на фото: в две емкости был посеян овес. Левую поливали водой из ЭМ-ведра. Правую – водой, отстоянной в простом ведре. Овес слева вырос лучше. Но в правой емкости он тоже вырос неоднородно: чем ближе к левой емкости, тем он больше. Потому что растения с этого края попадали под действие поля заряженной в ЭМ-ведра воды. Эксперимент прост, его легко повторить. Тем более, что эта фотография сделана именно скептиком, с целью докопаться до правды.



Эксперимент Славгородских Дмитририя и Дарьи, г. Челябинск

ЭМ-пластмассы изготовлена только крышка). Отчетливо видно, что здесь только начала появляться плесень. Сыр справа то же время хранился в кювете из обычной пластмассы.

Зимой в однолитровых контейнерах храним заготовки для салатов: натертые сельдерея, дайкон, морковь, нашинкованную капусту, нарезанную тыкву. Заготовки из овощей для салатов стараемся делать все сразу и кладем в ЭМ-контейнеры. По мере необходимости достаем наши полуфабрикаты, заправляем их и готовим из них салаты. Особенно удивила нас нарезанная тыква, которая в очищенном виде почти не хранится. Нам удавалось хранить ее до 3 недель, дальше из нее делали кашу.

В 2 л и 1,2 л контейнерах смешиваем готовые, заправленные салаты и храним их непродолжительное время – 3-5 дней. В 0,7 л контейнере храним нарезанную колбасу, куски соленой рыбы, нарезанный и тертый сыр. Большие плоские куски сыра удобно хранить в однолитровом контейнере.



В контейнер надо складывать только свежие, не поврежденные продукты. Тогда их сохранность возрастает в разы. Загнившие, заплесневелые продукты помещать в ЭМ-контейнер не следует, они быстро испортятся. Тогда радуйтесь, что не съели подпорченные продукты.

Закладывать на хранение овощи и фрукты в подвал очень удобно в ГРИ-пакетах (вкладышах). Они бывают разных размеров и принцип их действия такой же, как у ЭМ-пластмассы.

Не надо забывать, что эффективное воздействие ЭМ-пластмасса оказывает на расстояние в 30 см в условиях города. Это значит, что если вы в ЭМ-контейнере для продуктов что-то храните, то продукты, находящиеся рядом, тоже будут храниться дольше.

И еще. Универсальность действия ЭМ-пластмассы. Все наши ЭМ-изделия изготовлены из одного и того же материала, только форма изделий разная, в кашпо лучше выращивать цветы, в ЭМ-контейнере продуктовым удобнее хранить продукты.

Использовать это свойство просто. В ЭМ-ведро можно налить воду, а рядом с ним положить продукты, их сохранность тоже будет выше.

– Выходит, что вами выпускаются изделия для повышения сохранности продуктов питания без затрат энергии, т.е. 8 гц вибрации повышает сохранность разных продуктов питания в 2-3 раза.

– Да, именно так. Но кроме пользы для растений и увеличения сроков хранения продуктов у ЭМ-пластмассы огромный потенциал положительного воздействия на живые организмы в целом, в том числе на человека. Проведено множество исследований, накоплен опыт применения продукции для здоровья человека.

– Я предлагаю об этом, а также о том, такие еще интересные опыты по действию ЭМ-пластмассы можно провести в домашних условиях, поговорить в следующий раз.

Беседа вела Защитина В.В.

ТЕСТ НА ЭМ-ПЛАСТМАССУ

Для того чтобы быстро убедиться в действие любых изделий из ЭМ-пластмассы, нами разработан тест, который может провести любой человек. Приготовьте, например, чай или кофе. Чай или кофе должны быть без сахара, который сглаживает различия во вкусе. Разлейте чай или кофе на две чашки. У вас получится напиток одинакового вкуса в двух чашках. Разнесите их друг от друга метра на полтора. Рядом с одним положите ЭМ-пластину. Вкус жидкости, расположенной рядом с пластиной, мгновенно станет другим. Вам надо просто сравнить его, поочередно дегустируя жидкости из одного и другого стакана или чашки. Вкус чая должен стать более насыщенным, кофе станет более ароматным. Если чай становится безвкусным, это говорит о том, что чай низкого качества и для его «улучшения» были использованы красители и усилители вкуса. Если ЭМ-пластина будет находиться долго рядом, например, со стаканом чая, то может измениться даже его цвет.

Надо учитывать, что вкусовые изменения небольшие и примерно один человек из 10 этих отличий не фиксирует. Поэтому лучше, чтобы дегустацию провело несколько человек.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭМ-ПОЛИМЕРА НА ПРОДУКТЫ

Продовольствие, находящееся в ЭМ-салатницах, в ЭМ-ведрах, на ЭМ-досках вкуса, в холодильниках с ЭМ-дисками, ГРИ-пакетах, очищается от вредных информационных загрязнений, ему возвращается природный вкус.

Кластеры жидкости, содержащейся в любых фруктах, овощах, становятся меньше. Это способствует их ускоренному проникновению сквозь мембраны клеток, что увеличивает усвоение питательных веществ. Организм на усвоение такой пищи тратит меньше энергии. Кроме того жидкость из фруктов и овощей, побывавших «в» и «на» ЭМ-изделиях, будет приводить кровь в норму.

На всех изделиях из ЭМ-пластмассы вы найдете знак торговой марки. Имя «Хасияр» выбрано неслучайно и связано с культурой Древней Руси. Пусть предметы из ЭМ-пластмассы несут в Ваш дом силу и добродетель!

Сохранить до следующего сезона

Урожай собран. И очень хочется, чтобы он сохранился долгое время, чтобы сберглись в нем по максимуму витамины. Есть в нашей семье для этого помощники: сушилка-дегидратор ИЗИДРИ и вакуумная система ВАКС. А также специальное помещение, называемое ПОГРЕБ или ПОДВАЛ. Об этом и поговорим.



ПОМОГУТ ИЗИДРИ И ВАКС

Если удался урожай **ягод**, то мы рекомендуем перетирать их с мёдом (если нет аллергии на мёд) или с сахаром, потом выкладывать их в стерилизованные баночки и закрывать системой ВАКС (вакуумными крышками). Ягоды хранятся свежими всю зиму. Пропорция сахара или мёда и ягод индивидуальна, ведь кто-то любит послаще, а кто и покислее.

Можно сохранить ягоды, фрукты и овощи, высушив их в дегидраторе-сушилке ИЗИДРИ и уложив в чистые банки под крышки ВАКС. Рецептов

конкретных не даем, их было много в нашей газете (прим. ред. – А сколько еще будет! На с. 12-13 – репортаж с общероссийской выставки-дегустации, к примеру!) На наш взгляд, просто объединение: сушеные **арбузы и дыни, помидоры, болгарский перец**. Из **моркови, корня сельдерея, корня петрушки, лука порея, болгарского перца** мы сушим универсальную заправку ко многим блюдам.

ГЛАВНЫЙ ПОМОЩНИК – КАКОЙ ОН?

Ещё один помощник в деле сохранения фруктов и овощей – ПОГРЕБ. Изобретать велосипед не будем, отметим только самые важные моменты для «новичков».

Основное требование к погребу: он должен быть умеренно влажным и хорошо проветриваться. Для этого в погребе должны быть **втяжная и вытяжная** трубы. Пол погреба должен быть сухим. Одна из причин лишней сырости в погребе – капиллярная влага, идущая с земли. Для её отсечения

засыпаем землю песком на толщину 20 см или щебнем на 10 см. А можно просто застелить пол рубероидом (гидроизолом). Вход в погреб должен быть герметичным и утепленным. Больные темы? – тогда вам в специализированную литературу ☺

Картофель в подвале хранится хорошо в деревянных ящиках, их можно сделать самому подходящей для вас высоты. **Морковь и свекла** – в больших непрозрачных мешках.

Яблоки храним в деревянном ящике. При этом каждое яблоко или грушу нужно обернуть газетной бумагой и уложить слоями. Если создать температуру около 0 градусов (+1–+2°) с хорошим проветриванием, то яблоки будут храниться до самой весны. А вот тыквы и кабачки мы храним дома или на тёплой веранде, в тёмном и сухом месте.

Успехов вам!
Семья Ларионовых,
Переславль-Залесский

Внимание: плодовая моль!



МОЛИ.НЕТ

Если эта серая среднего размера бабочка залетала по кухне, значит, какие-то припасы она уже ест вместо вас. И очень бывает неприятно, когда, забравшись в мешочек за сушеными яблоками, мы обнаруживаем там червячков – гусениц плодовой моли. Некоторые, не найдя сладу с вредителем запасов, даже бросают сушить на зиму урожай. Между тем проблема решается довольно легко с помощью ВАКУУМА.

Существует специальная дорогостоящая посуда, в которой продукты хранятся в вакууме. Мы предлагаем более демократичные приспособления: набор крышек + насос ВАКС. Крышки могут быть разного диаметра. Те, что входят в набор, подходят на размер стандартных стеклянных банок. Насосом вы выкачиваете воздух из банок вручную.

Если ВАКС у вас уже есть, и есть потребность упаковывать что-то не



в банки (к примеру, в дорогу брать их не всегда удобно), то вам поможет вакуумный упаковщик Хоттер (Германия). Небольшой по размеру прибор работает как от батареек, так и от сети. В наборе идут 10 многоразовых пакетов разного размера.

Примечание: насосом Хоттер можно выкачивать воздух из банок с крышками ВАКС. Это в случае, если вам надоела механическая работа. Обратное: если упаковщик – дорогая для вас вещь, а пакеты от него – очень привлекательны в использовании, то можно откачивать воздух из пакетов с помощью насоса ВАКС!



Как правильно отобрать семенную картофель?

ДАЙТЕ СОРТУ ШАНС!

Иногда бывает, что приобретенный весной сорт показывает себя с не совсем хорошей стороны. Вроде бы и репродукция – суперэлита, и поставщик надежный, и описание сорта – хорошее. В чем дело? Возможно, в том, что картофель не с первого года проявляет все свои сортовые особенности. Он как бы привыкает к вашему участку. К тому же разные года сильно различаются по условиям произрастания, и те сорта, что отлично показали себя в один год, хуже вырастут в другой. Не разочаровывайтесь в сорте сразу, дайте ему еще один шанс. А вот наблюдения свои запишите в дачную тетрадь, до следующего года многие нюансы могут быть перепутаны или забыты.

ДЕЛО ВКУСА

Если сортов в вашем распоряжении уже слишком много, и от некоторых хочется избавиться, проведите дома ДЕГУСТАЦИЮ. Это позволит объективно выбрать самые вкусные из вашей коллекции сорта и в дальнейшем разводить именно их.

Для дегустации берем от каждого сорта по клубню, чистим их, вырезая при этом на клубне ножом буквы от начала названия сорта. Уже на этой стадии вы увидите, как они отличаются по цвету и консистенции – даже нож входит в клубень по-разному. Отметьте для себя, глубоко ли залегают глазки у каждого сорта – насколько удобно было чистить.

Затем варим картофель, как обычно, в одной кастрюльке. Выкладываем на тарелочку и приглашаем семью на дегустацию. Сваренные в одинаковой температуре, за одинаковое время и одинаково посоленные картофелины



1



2

дадут возможность объективно сравнить вкусовые качества каждого сорта. (См. фото 1.) Помните: о вкусах не спорят! И, как показывает мой опыт, мнения могут не совпасть. В таком случае попросите родных назвать не самый вкусный, а самый невкусный сорт. Здесь мнения как правило совпадут, его и убирайте из коллекции. Остальные – благополучно готовим к зимовке!

ЧТОБЫ СЕМЕННЫЕ КЛУБНИ СОХРАНИЛИСЬ

Клубни картофеля на семена правильно будет отобрать изначально не по размеру, а от самых хороших лунок. Так вы проводите сортоулучшение взамен сортовырождению. Судите сами: вы взяли, как обычно, клубень с куриное яйцо, не посмотрев, из какого он был гнезда. Может, он был самый крупный в своей лунке? А может, вообще единственный?

Итак, еще при выкопке: самые хорошие лунки откладываем отдельно. А затем уже из них при достаточном количестве этих клубней с хорошей генетикой выбираем по размеру. Если количество отложенного невелико, то оставляем на семена все клубни, крупные весной разрежем. (См. фото 2.)

Отобранные на семена клубни промываем и выкладываем на свет для озеленения. Это нужно сделать для хорошей сохранности семенного фонда: такие клубни и гниют меньше, и мышами не повреждаются. Да

и вам съесть их нечаянно зимой тоже уже не получится: зеленые клубни содержат соланин, они ядовиты.

Для того чтобы нечаянно не перепутать сорта, можно подписать название сортов прямо на клубнях маркером. Картофель от этого не испортится.

Я храню семенную картофель в том же подвале, что и едовой, – на соседней полке. А вот хороший мой знакомый, Замяткин Иван Парфентьевич, – в полипропиленовых мешках из-под сахара 5 кг, подвесив их дома на гвоздик недалеко от окна. Так и хранит всю зиму! Картофель в таких мешках не задыхается, получает много света, дает крепкие небольшие зеленые ростки и не нуждается потом в дополнительном проращивании. Наверняка этот способ хорош для тех, кто имеет в распоряжении веранду с постоянной плюсовой температурой в течение зимы.

Хорошей зимы – вам и вашим семенам!



3

Защитина В.В.
Саяногорск



«У меня такая есть!»

Саммерзонне и Лео да Винчи

Сегодня хочу рассказать о том, как мы выбираем розы. Глядя на красивые картинки, наши милые дачницы восклицают: «Ой! У меня такая есть! Ну, или почти такая...» А я-то знаю, что нет... мне немного грустно от этого. Потому что, ой, как мало в нашем городе настоящих роз. В основном – чахлый кустик, который растет на голой земле, и торчат три жалкие палочки с цветком. Но наши не избалованные красотой труженицы рады и такому подарку. И с нетерпением ждут его цветения. Три-пять цветков за все лето, и мы считаем, что вознаграждены за свой труд. И можно не только работать на участке, но еще и радоваться красоте. Я очень хочу, чтобы наши дачницы, любительницы цветов, увидели на своем участке настоящие розы.

Вы видели на красивых картинках глянцевого журналов розарии? Почему же они настолько эффектны? Потому что высаживаются там настоящие, сортовые розы из европейских питомников Тантау (Германия), Остин (Англия), французские Мейян, немецкие Кордес, канадские очень устойчивые розы.

«Ну и что, розы там другие? У меня желтая и там желтая, у меня красная с каемочкой и вот она – такая же...» Так спорят неискушенные дачницы.

Да, вроде бы и каемочка, и цвет. Но отличия серьезные – листва темная, глянцевая, здоровая. Цветки крупные 9-12 см, тяжелые, а к земле не клонятся – побеги прочные. На одном кусте по 100-180-200 цветков одновременно! Это зрелище не для слаонервных соседей... Мимо такой розочки не может равнодушно пройти ни один человек. К тому же розы устойчивы к нашим зимам и к самым распространенным болезням: черной пятнистости, мучнистой росе.

И они действительно отличаются... примерно как яблоня дичок от знаменитой Семеренки Very Harry или Томат Розовое чудо от самосевки неопределенного вида, или как Запорожец от Мерседеса...

Предупреждение: дачницы, которые хоть раз посадили у себя такую розу – обречены, потому что удаляют, выносят на рынок, раздаривают свои старые кусты как не соответствующие званию РОЗА.

Инна Станиславская,
Центр природного земледелия
г. Ессентуки, www.zemledelez.ru



Флорибунда Черри Гёрл (ADR)



Обрезку роз делаем в специальных перчатках



Плетистая Жасмина (ADR)



Голден Селебрейшн

Саженцы: выбор без разочарования

О ЧЕМ ГОВОРИТ ЦЕНА?

Импортные питомники, точно так же, как и отечественные, могут быть и плохими, и хорошими. Для получения качественной продукции нужно использовать качественное сырьё, натуральные удобрения, хорошо ухаживать. А хороший кропотливый труд должен достойно оплачиваться. Поэтому питомники, которые заинтересованы в своём развитии, качестве своего товара, сохранении своей репутации, удовлетворяют потребности своих работников. И как следствие этого, работник, получая достойную оплату своего труда, добросовестно относится к своей работе, что, в свою очередь, сказывается на качестве конечного продукта. Скажите теперь: можно ли, исходя из этого, купить хорошие саженцы за маленькие деньги?

ВСЕ ХВАТАЮТ – УСПЕВАЙ!

Есть спрос. Значит хорошее? Вроде бы так. Но возьмем для примера знакомую многим и многим садоводам по всей России фирму – «Сады России». Посмотришь их каталог – слюнки текут! Сколько всего интересного – не каталог, а песня! Многие садоводы рассказывают, что заказывали у них растения, и растения эти гибли. Но они снова и снова заказывают! Выходит, спрос на саженцы питомника – не всегда показатель качества. Иногда это результат лишь правильно спланированной маркетинговой программы.

ЗАРУБЕЖНЫМ ПИТОМНИКАМ – МОЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ!

Французские розы Дельбара (Delbard) отличаются очень обильным и продолжительным цветением, причём цветы удивительно долго держатся на кусте. Саженцы обладают отменным здоровьем и прекрасно зимуют.

Прекрасны английские розы Дэвида Остина (David Austin). У них очень душистые цветки разнообразной окраски и пионовидной формы, они воплощают в себе прелесть всем любимейших старинных роз.

Немецкие розы Кордес (Kordes) считаются лучшими в мире, фирма существует с 1887 года. Отличаются удивительной красотой, обильным и продолжительным цветением, отменным здоровьем и хорошей морозостойкостью.

Немецкие розы Тантау (Tantau) чарующе красивы, цветут всё лето, а кроме того не боятся дождя, они разбивают сердца цветоводов уже более 100 лет.

Особое внимание обращайте на внешний вид и состояние корней.

При покупке выбирайте однолетние саженцы, корневая система которых будет уже трёхлетней, так как подвой выращивается не менее двух лет, лучше с закрытой корневой системой. Привитые растения такого возраста должны иметь не менее трёх хорошо развитых побегов. Саженцы роз могут быть привитыми или корнесобственными, то есть растущими на собственных корнях (получены путём черенкования). Если саженец привит, необходимо выяснить, на какой вид подвоя делалась прививка – от этого во многом зависит его зимостойкость. Лучшим подвоем считается роза канина (Rosa canina). На этом подвое розы хорошо растут и развиваются в условиях России. Если подвой плохой, то он даст много поросли и со временем переродится в шиповник. Серьезные питомники на шиповник не прививают, они селекционируют собственные подвои для роз.

МНЕ ЕСТЬ С ЧЕМ СРАВНИВАТЬ!

Весной 2012 года посадила у себя на участке 13 роз английской фирмы «Дэвид Остин» и немецкой фирмы «Кордес». Это были здоровые, крепкие саженцы с закрытой корневой системой, часть была с проснувшимися почками, часть – со спящими. Все розы чудесно прижились и в первое же лето дважды отцвели. Очень было приятно, когда при цветении форма и расцветка цветов совпадала с картинкой на упаковке. На зиму розы окучили биогумусом компании «Грин-Агро» и укрыли лапником. Все кусты роз перезимовали, но, к нашему огорчению, четыре розочки подопрели. В этом была наша вина: когда после первых устойчивых морозов, наступила длительная оттепель, у нас не было возможности приехать на дачу и открыть кустики. Но после реанимирующих процедур (опрыскивания и полива НВ-101, Здоровым садом и Экоберином) случилось чудо и розочки наши отошли – пошли в рост и прекрасно цвели всё лето нам на радость.

Весной 2013 года родственница, зная мою любовь к розам, подарила мне 10 саженцев сербской фирмы «ФруттиКомерц». На упаковке отсутствовала какая-либо информация о параметрах сорта, его особенностях и рекомендациях при посадке. Саженцы были с закрытой корневой системой, но весьма удручающего вида. В итоге, после длительных реанимационных действий, выжила только одна розочка, и даже распустился один цветок. Но он был обычной однородной окраски непо-



нятного красного оттенка, хотя на упаковке была представлена с поперечными полосками на лепестках. Теперь при выборе саженцев я отдаю предпочтение только импортным качественным саженцам. А вы?

Юлия Борисова, г. Шексна

Как мы на Севере укрываем розы на зиму

Чтобы не один год любоваться красотой цветущей розы, надо соблюдать всего два правила: правильно посадить розу и последовательно подготовить ее к зиме.

Цветут европейские розы долго, несмотря даже на первые заморозки. Если бы не морозы, то розы цвели бы и до декабря, а то и дольше. Нам надо искусственно закончить период их вегетации. Для этого у роз первого года надо обрывать (или аккуратно вырезать) цветы еще в конце августа, что бы она сохранила силы и успешно перезимовала.

У остальных роз в октябре удаляю зародыши бутонов (раскрывшимся даю доцвести). В начале октября обрываю листья на нижней части куста – для предупреждения развития грибковых болезней, т.к. осень у нас обычно дождливая, сырая. Обязательно использую только хорошие секаторы и ножницы (фирмы «Центроинструмент»), т.к. плохой срез (приплюснутый, «задиры» и проч.) – это открытые ворота для болезней. Я также пользуюсь специальными перчатками для роз (Лайнис) – хорошая защита от колючих шипов. (На фото 1 – как правильно обрезать отцветшие бутоны: до листа с пятью листочками.)

В целях профилактики болезней отрезаю от веток у основания куста накопившуюся там за лето мульчу и обрезаю стебли на наличие различных трещин (от влаги бывают). Обрезаю только поврежденные и почерневшие ветки. Срезы и зачистку на стволиках замазываю краской для деревьев – она не смывается, дезинфицирует раны и срезы.

Много и горячо спорят розоводы по поводу окучки роз. Опять же

надо по своему региону смотреть. У нас сырая осень: то мороз, то дождь и плюсовая температура. Поэтому окучка может сыграть плохую шутку с розами – даже через пару недель после окучки можно наблюдать почернение стеблей по уровню окучки и все – розу придется вырезать «на пень». Окучка уместна, если сделана сухой почвой и не намокает под укрытием. В других случаях она чревата потерей розы (на фото 2 – повреждение розы после окучки).

Очень важная процедура – пригибание роз. Плетистые розы опускаем с опоры на деревянные щиты в сентябре – пусть лежат доцведают. Иначе после первых же морозов их будет не пригнуть – трещат у основания. Также высокие розы (кустовые, чайно-гибридные и флорибунда) надо пригнуть до высоты укрытия (не выше 1 м). Доцвести розам это не мешает, но вы сэкономите, не сломаете розы под корень, когда начнете их пригибать после мороза.

Чайно-гибридные розы я тоже стараюсь максимально пригнуть, а если никак (очень толстые ветки), то только в этом случае режу на высоту укрытия. Вся обрезка у меня перенесена на весну – опять же из-за сырой погоды осенью (лишняя рана – источник инфекции). Все почерневшие и поломанные веточки я обрезаю при открытии роз весной.

Как пригибать розы: сначала добираем оставшиеся листья. Затем куст связываем бечевкой, наклоняем к соседнему кусту (если есть рядом) и связываем их вместе (см. фото 3). Если нет рядом розы, то пришпиливаем связанную розу проволокой к почве на высоту укрытия.

Осталось только продезинфицировать розу и почву вокруг нее пер-

ред укрытием лутрасилом. Для этого обильно проливаю из лейки раствором Фитоспорина «Золотая осень» (1 ч.л. на ведро воды) связанные кусты роз и почву вокруг них. И сразу по сырому припудриваю золой ветки роз и почву рядом с кустиками. Осталось только подкинуть под розы по 5-7 гранул «НВ-101» для повышения морозостойкости (если вы этого еще не сделали осенью) и ждать морозов.

Когда простоят дней пять температура -5-8 С, пришло время накинуть лутрасил. Но не на сами кусты, а на каркас. Ведь греть розу в морозы будет не кусок укрывного материала, а воздушная подушка, образованная между каркасом и почвой.

Зимуют розы лучше под единым каркасом, когда укрываем сразу несколько роз вместе (нет застоя и больше объем воздуха). Нельзя заматывать ветки роз укрывным или просто бросать на кустик лутрасил – это не согреет розу в бесснежные морозы, как не греет лапник – он для снегозадержания. У нас на Северо-Западе в начале зимы зачастую бывают сильные морозы по земле без снега. И только воздушная подушка не дает замерзнуть розам! Так и было в холодную зиму 2010 г., когда морозы стояли под -30°С, а снега почти месяц не было. Пережили такую непогоду только розы под каркасом с двумя слоями укрывного материала 60-го или одним слоем 80-го (он не промокает).

Из чего сделать каркас? Делали и из старой сетки, которая осталась от теплиц, и из досок. А в этом году купили композитную арматуру (из стекловолокна) толщиной 8 мм, нарезали ее по 2,5 м, воткнули вокруг роз. Получились дуги прочные, вечные. Каркас можно делать из всего, что есть под руками, главное, чтобы его снегом не продавило (см. фото 4 – идеальное укрытие: воздушная подушка).

Марика Колесова
Череповецкий центр природного земледелия «Сияние»



Это вам понадобится осенью

Хорошим инструментом и работать приятно – душа поет! А если вы будете иметь у себя лучшие инструменты из похожих по назначению, то работать будет вдвойне удобнее и легче! Именно так, на основе опыта Клубов и Центров ПЗ (с. 24), подобраны инструменты и биопрепараты, о которых пойдет речь ниже.



Для повышения плодородия почвы вам потребуются сидераты.

В Клубах и Центрах (с. 24) вы сможете подобрать те, которые решат именно ваши задачи.

Для подкоса сидератов и рыхления почвы при осенней обработке (с. 2), для прополки сорняков, нарезания канавок при посадке и для многих других работ на земле лучшим считается универсальный комплект плоскорезов Фокина.



Малым плоскорезом удобно работать между посадками – аккуратно, но медленно. Большим – в 2 раза быстрее, но там, где посадки не мешают – при рыхлении почвы и подкосе сорняков.

Главное преимущество плоскореза – это возможность работать, как косой, т.е. резать, не сгибаясь. Ведь резать гораздо легче, чем рубить, как тяпкой, а работать с прямой спиной – удобнее и легче.

Клиновидная мотыга незаменима при разработке дернины и срезании рядков «плотно» выросших сидератов.



Работать ей надо «клином», а не ребром, как при работе тяпкой. Клинок легко разрубает дерн, и это облегчает работу.

Сечкой, насаженной на черенок, удобно, не сгибаясь, измельчать траву и ботву прямо на земле (или доске) перед укладыванием их в теплую грядку или в виде мульчи (с. 3).



Микробиологические препараты «Восток ЭМ-1» и «Сияние» – лучшие из существующих в России.

Их предназначение:

- ускорение разложения органики в мульче и теплых грядках (больше питания – выше урожай);
- очищение почвы и листов растений от возбудителей грибковых и бактериальных болезней.

Осенью эти биопрепараты вы с большой пользой используете для проведения осенней обработки почвы (с. 2), приготовления теплых гряд (с. 3), опрыскивания растений от фитофторы (с. 2), обеззараживания теплиц и погребов и для защиты урожая от гниения при уборке на хранение (с. 3).

Эти биопрепараты выпускаются в различных видах.

Из базового «Восток ЭМ-1» активированием по инструкции в течение 5-7 дней получается 1 или 3 л активированного препарата (в зависимости от объема упаковки).



Можно приобрести уже активированный «Восток ЭМ-1». Этим вы сэкономите время и получите гарантированно более качественный препарат, чем активированный в домашних условиях. Но он дороже. Выбирайте сами, как вам удобнее!

«Сияние-1» (БакСиб К) – концентрат в 6 пакетиках. Из каждого настаиванием за 1 сутки получается 0,5 л активированного раствора. Активировать надо самим, т.к. изготовленного в заводских условиях не существует.

Для приготовления компостов и теплых гряд, а также для уничтожения запаха в туалете используется «Сияние-3» (БакСиб Ф) –



отруби с заселенными на них микроорганизмами.

Все это же с большим успехом вы сможете сделать и с «Востоком ЭМ-1».

А еще, к слову, его используют: – для очистки земли и водоемов (эти микроорганизмы работают и в воде),

– в животноводстве: для добавки в еду и питье (повышаются привесы и надои, животные меньше болеют), уборки помещений ферм (исчезает запах) и т.д.,

– в строительстве – человек лучше себя чувствует в помещениях,

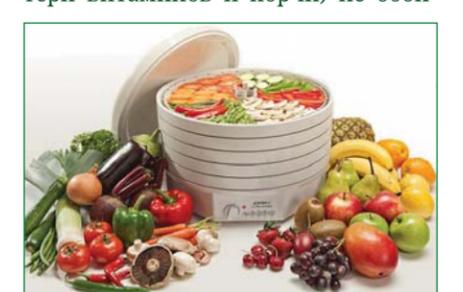
– в домашних условиях (при уборке помещений, очистке мебели и одежды, стирке и глажке и т.д.).

Подробнее о применении «Востока ЭМ-1» можно прочитать на https://vk.com/doc-34378443_291810992.

При опрыскивании растений от фитофторы вам потребуются опрыскиватели «Туман» или «Маролекс».



Ну и, конечно, осенью (для переработки и хранения урожая без потери витаминов и порчи) не обой-



тись без сушилки Изидри (с. 12-13, www.ezidri.ru) и системы вакуумного консервирования ВАКС (с. 16).

Леонид Рябов

Защитай сад осенью - победишь весной!

Основной урон саду наносят вредители и болезни. Садоводы привыкли с ними бороться весной, считая, что объявлено наступление. Дачники вооружаются ядами и химией и воюют с упованием. Заканчивается война вывешиванием белых флагов – побелкой стволов к 1 мая по старой советской привычке. К сожалению, все вредители усмеваются, и победа остается за ними – мы не видим их диверсий, а замечаем, когда снимаем червивые вишни и яблоки с черными бляшками парши и веселой гусеничкой плодовой гнили внутри, вспучившиеся курчавостью персики, собираем падалицу вместо крупных и красивых плодов. Ладно, думают побежденные дачники, в следующем году найду самую страшную химию - победа будет за мной! И благополучно оставляют сад в покое до следующей весны – с укрепленной армией противника.

Противник потирает лапки и готовит «бомбуубежища» на зиму. Деревья и ягодники смотрят на это дело с грустью – всю осень и зиму они будут пристанищем врага, который заберется в трещины коры, пробуряет там ходы и заснет мирным сном. Оставшиеся на ветвях поврежденные плоды мумифицируются и будут хранить споры грибов и вирусов. В скрученных не опавших листочках соведут себе гнездышки и окуклятся бабочки.

Ранней весной, когда в сад нельзя будет пройти из-за грязи и пригреет солнышко, они проснутся и будут, радуясь жизни, веселиться, размножаться и петь гимны дачникам, которые только через месяц начнут готовиться к наступлению. Армия противника знает, что она уже победила, а садоводы – еще нет.

Природное земледелие никого не убивает. И ни с кем не воюет, даже с вредителями и болезнями. Мы просто создаем условия, при которых деревьям и кустарникам хорошо, а вредителям – плохо. И они покидают наш любимый участок в поисках пристанища в традиционном саду. Создавать такие условия мы начинаем осенью. Ибо весной – это уже поздно.

В это время закончен период вегетации, и работать можно только препаратами, которые не будут стимулировать растения к росту. Мы пользуемся садовой краской «Удача». Прошу заметить – не побелкой! Побелка смывается вместе с первым или вторым дождем.

ЧЕМ КРАСКА «УДАЧА» ПОМОГАЕТ В САДУ?

ДЕРЕВЬЯ

Влагостойкость. Достаточно нанести ее в один слой, дать 2 часа просохнуть, и ваше старое дерево защищено от вредителей и болезней на два года, а молодое, с растущей древесиной, – на один год. Окрашивать нужно ствол и основания скелетных ветвей.

Морозостойкость. Полностью защищает деревья от морозобоин, зимних и ранневесенних солнечных ожогов, и, в результате, отставания коры, под которой предпочитают прятаться вредители.

Ранозаживление. Спилы, срезы, сломы на деревьях – обработать ножовкой и закрасить краской. Необходимо для защиты от вирусных и грибных заболеваний. Свежие раны подсыхают естественным образом, т.к. краска позволяет тканям дерева дышать.

Защита от вредителей. Вредители, их яйца, личинки и куколки зимуют под корой деревьев. Окрашивая краской «Удача» стволы и ветви деревьев вы не оставляете им шансов.

Защита от болезней. Чтобы избежать заболеваний деревьев паршой, монилиозом, плодовой гнилью, коккомикозом, ржавчиной и многими другими, необходимо окрашивать штаб (ствол) дерева и скелетные ветви. Кроме того, водным раствором краски «Удача» (1 кг на 10-20 л воды) опрыскивать ветви деревьев. Краска «Удача» лечит уже больные деревья и является средством профилактики здоровых.

Защита и лечение деревьев от лишайников.

Развести краску водой в пропорции 1 кг краски «Удача» на 10-20 л воды и опрыскивать деревья через опрыскиватель. Ветви очищаются от лишайников в течение сезона.

Защита от грызунов. Природные компоненты краски «Удача» выделяют запахи, неприятные для животных (мышей, зайцев и др.), и отпугивают их.

Кислотные осадки. Хорошо защищает от кислотных осадков в связи с тем, что раствор образует на тканях дерева дышащее покрытие (пленку).

Опрыскивать деревья молочно нужно по голым ветвям: осенью после листопада или весной до распускания почек.



ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ

Необходимо своевременно проводить санитарную обрезку и обрабатывать водным раствором краски «Удача» все ягодные кустарники (смородина, крыжовник, малина). ОСЕНЬЮ или РАННЕЙ ВЕСНОЙ (до распускания почек) покрасить кистью или опрыскать раствором краски. Ягодники оздоравливаются с каждым годом.

Виноград. Пробелить краской «Удача» лозу винограда перед укрытием на зиму. В этом случае весной почки раскрываются позже, и возвратные заморозки не страшны.

Отпугивает грызунов (мышей, зайцев). При появлении грызунов на участке (поврежденные луковицы цветов, корнеплоды) провести защитное мероприятие: покрасить деревянные рейки или палочки длиной 30-40 см и сечением 2-3 см. Дать высохнуть и воткнуть в почву по периметру грядки с луковичными. Грызуны, почуяв запах, не трогают луковицы.

Применяя краску «Удача», вы можете быть спокойны за экологию окружающей среды и вашего участка! Все компоненты садовой краски «Удача» имеют четвертый, самый низкий класс опасности, то есть совершенно безопасны для человека, животных, пчел! В состав краски входят: экстракт сосновых почек, экстракт березовой смолы, водный экстракт листьев грецкого ореха, фитосборы. Разрабатывая краску, мы в течение 8 лет работали с садоводами и их участками и точно знаем, в чём нуждаются деревья, кустарники и дачники.

Инна Станиславская,
г. Ессентуки

Спрашивайте краску «Удача» в Клубах и Центрах природного земледелия (контакты на с. 24) или обращайтесь на сайт www.kmv-ydacha.ru

Яркие воспоминания

Моя коллекция

Красавица-осень уходит от нас, шурша разноцветными платьями. Наступает покой и отдохновение. Прошедшее лето осталось с нами в баночках и мешочках заготовок, в фотографиях социальных сетей да в дачной записной книжке – «Не забыть повторить в следующем году!»

Но ведь лето никуда не ушло, я точно знаю! Зимой оно живет рядом с нами: на даче, под листвой, в малюсеньких почках многолетников. Лето спряталось, свернулось до живых точек. Оно дает отдохнуть нашим глазам, чтобы весной мы могли радоваться каждому вспыхнувшему с новой силой цветку.

Многолетники на участке желанны всегда. Особенно если в ответ на минимальную заботу дают максимум впечатлений. Растения-находки, ставшие друзьями: приобретите их себе в коллекцию и будьте уверены – это надолго!

МИНДАЛЬ ТРЕХЛОПАСТНОЙ

«Сакурой» называют разные растения. Одна из самых красивых «сакур» – миндаль трехлопастной. Когда весной распускаются махровые яркие розовые цветы на кустарнике в 2-3 метра высотой, начинаешь понимать японцев. Им во время цветения сакуры объявляют государственные праздники, страна идет лицезреть цветущее великолепие. В обычном виде миндаль дает корневую поросль, но если он привит на вишню войлочную, то проблем с аккуратностью куста не будет.

ДЕЛЬФИНИУМ НОВОЗЕЛАНДСКИЙ

Двухметровый красавец с огромными махровыми цветами в величественных колоннах соцветий. На фото он небесно-голубой, но селекция этой группы разнообразна: розовые, белые, бархатные почти черные, двухцветные, с «пчелками» разных

цветов. При посадке их семян нужно соблюдать некоторые нюансы (мы о них уже писали в весеннем номере). В течение лета – опрыскивание ЭМ-препаратами для профилактики грибковых болезней. Обязательно подвяжите его к красивой опоре, иначе эти колонны цветов в непогоду могут упасть от своей тяжести!

ДЕРБЕННИК РОЗОВЫЙ

Универсальное растение: очень неприхотливо к освещенности, может цвести даже в тени! Взрыв ярких цветов, которые красуются на кусте все лето. Я не заметила никаких болезней, никаких хлопот, одно удовольствие!

ГОРТЕНЗИЯ

Неприхотливость и великолепие. Разнообразие современных сортов делают ее особенно популярной у цветоводов! Крупнолистная гортензия не

зимует в садах. Ее положено убирать в подвал. Именно она отличается разнообразием оттенков. Но и в группе зимующих (древовидная и метельчатая) сейчас появляется все больше вариантов расцветок. Появились и махровые формы. Гортензия очень любит подкисление, поэтому на зиму обязательно мульчируйте ее торфом.

КНЯЖИК

Это полудикая разновидность клематисов. Лиана с колокольцами около 5-8 см в диаметре быстро обвивает предоставленную ей опору и цветет все лето. Осенью покрывается серебристыми шариками семян. Каких только по цвету княжиков сейчас нет! На фото – моя Дианка («Принцесса Диана»), украшает виноградник. В укрытии на зиму не нуждается.

Защитина В.В.
Садовый центр «Природное земледелие», г. Саяногорск



Миндаль трехлопастной

Дельфиниум

Дербенник

Гортензия древовидная

Найти нужное растение помогут коллеги – увлеченные цветоводы, по совместительству сотрудники Центров и Клубов природного земледелия. Мы не только любим растения, мы знаем, где их можно достать! Обращайтесь по телефонам (см. с. 24) или на сайт prirodnoezemledilie.ru

Княжик "Принцесса Диана"

Новый номер газеты - через 3 месяца!



- ⇒ Наша газета выходит 1 раз в квартал.
- ⇒ Ее можно приобрести в Центрах и Клубах природного земледелия (см. тел. ниже).
- ⇒ Или выписать по почте: ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 83732 в каталоге российской прессы «Почта России»

Семинары в вашем городе! (см. тел. ниже)

Чем они отличаются от других семинаров для дачников? Атмосферой. Энергетикой. Любовью. Ведь здесь – о том, как возродить, а не о том, как эксплуатировать. Результат? Дипломов об окончании не будет. У ведущих семинаров другая цель: поделиться знаниями, разбудить Любовь к земле, обменяться опытом!

Интернет:



новости каждую неделю на сайте
prirodnomezemledelie.ru.

Контакты Клуба или Центра в вашем городе
ищите в разделе «Контакты» сайта

Клубы природного земледелия (Клубы ПЗ) и Центры природного земледелия (ЦПЗ) «Сияние»

Абакан 8-923-212-2994; Архангельск (8182)47-91-47; Ачинск 8-967-6053485, Астрахань 49-16-10; Барнаул 8-903-947-6962; Белебей Башкортостан 8-905-0017454, Брянск 8-920-8385244, Волжский 8-902-6546599; Вологда 8-921-8272594, Волхов, Сясьстрой 8-911-746-8246; Воронеж 8-952-9549362; Гомель +375 29 3356833; Днепропетровск-1 8-063-2434692; Днепропетровск-2 8-056-7894320; Екатеринбург 8-908-9082334; Ессентуки 8-928-3039196; Железногорск КО 8-915-5193453; Зима, Иркутской обл. 8-902-7696574; Златоуст 909-0846824; Иваново 8-920-3644098, Ильинско-Подомское 8-921-4749765, Ижевск 8-922-6897570; Иркутск (3952) 744-794; Казань (843) 266-6576; Калининград (4012) 508298; Калуга 8-915-8947075; Коряжма 8-921-4960917, Кострома 8-910-9546757; Котлас Арх. обл. 8-921-077-34-54; Красноярск 8-906-9144419; Курган 8-963-8685458, Москва (495) 649-4467; Набережные Челны 8-917-3996245; Нижний Новгород (831) 415-1169; Никополь 8-097-4930520; Новокузнецк КО 8-905-0740310; Новокуйбышевск 8-927-7204188; Новосибирск 8-913-9809936; Новочебоксарск 8-906-1312535; Обнинск 8-915-8947075; Омск 8-903-982799; Орёл 8-910-748-7910; Оренбург 8-922-5317899; Орск 8-922-8914483; Пермь 8-950-456-55-22; Переславль-Залесский 8-920-1254910, Петрозаводск (8142) 28-10-72; Ростов-на-Дону 8-918-5691490, 8-903-406-02-17; Рязань 8-920-9873897, Самара 8-927-7101019; Санкт-Петербург-1 (812) 970-0027; Санкт-Петербург-2 8-911-2499098; Санкт-Петербург-3 8-981-1200572; Саратов 8-960-3401222; Саяногорск 8-950-9665838; Северодвинск 8-909-5525251; Ставрополь 8-928-6368848; Сургут 8-904-8802893, Таганрог 8-928-1490673; Тольятти 8-906-3381921; Томск 8-909-5388415; Туймазы 89371671799, Тула 8-915-6812903; Тюмень (3452) 94-54-03; Улан-Удэ 8-914-6308721, Уфа (347) 277-6014; Хабаровск 8-909-8546802, Харьков 8-097-4652378; Холмогоры 8-902-1902860; Чебоксары 387-724; Челябинск (351) 270-8680; Череповец 8-921-1352162; Шексна 8-921-1492156; Южно-Сахалинск 8-962-5809685; Ярославль (4852) 912-232

И еще: чем больше людей узнает о Природном ЗемлеДелии, тем успешнее будет работа каждого на своем участке и чище будет наш общий дом — Природа! Поэтому, прочитав газету, дайте ее почитать другим, **перешлите** друзьям и знакомым в вашем и других городах **ссылку** <http://www.pkoz.ru/?st=72> для бесплатного скачивания газеты в электронном виде, а также – ее подписной индекс (по всей России) в каталоге российской прессы «Почта России» – 83732.

Газета «Природное ЗемлеДелие». Учредитель — Рябов Л. А. Главный редактор — Рябов Л. А. Креативный редактор — Защитина В. В. Дизайн и верстка Н. Пашковской. Выпуск №19. Подписано в печать 14.08.2014. Тираж 52 000 экз. Заказ № ТД-4932. Адрес редакции: 199155, г. Санкт-Петербург, пр. Кима, д. 4, Петербургский Клуб Природного Земледелия. Тел.: (812) 970-0027, 970-3938. Эл. почта: gazetaPZ@yandex.ru. Сайт: www.pkoz.ru/?st=72. Отпечатано в ООО «Типографский комплекс «Девиз», 199178, Санкт-Петербург, В. О., 17-я линия, д. 60 лит. А, помещение 4-Н. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-38697 от 22.01.2010 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)