

В НОВЫЙ ГОД – СО СВОИМ САЙТОМ! **sadprim.ru**

Наш журнал выходит на просторы Интернета, чтобы стать более оперативным и доступным для читателей разных возрастов

и огороды  
**САДЫ**

ЖУРНАЛ ДЛЯ ТЕХ, КТО ИМЕЕТ ДАЧУ ИЛИ ДОМ

16+

**ПРИМОРЬЯ**

№ 1 (85) февраль – март 2020

**СПЕЦВЫПУСК**

о семенах и рассаде



фото с сайта: larissanet.gr

**Предчувствие весны** <sup>стр.</sup> **8**





ТЕХРЕГИОН-В

## ТЕХРЕГИОН-В

г. Владивосток, ул. Военное шоссе, 41  
Тел.: 8 (914) 673-96-50, 8 (423) 260-91-61.

Предлагает современные материалы для сооружения теплиц и парников, укрытия посадок, борьбы с сорняками, укрепления склонов, устройства дорожек и парковок и др.

- Пленка полиэтиленовая (80, 100, 150, 200 мкм)
- Пленка полиэтиленовая черная (для мульчирования)
- Пленка армированная светостабилизированная
- Полотно армированное светостабилизированное
- Геотекстиль
- Укрывной материал «Агроспан»
- Дуги парниковые
- Натуральные масла и герметики для дерева «Живица»
- Антисептики и огнебиозащита для древесины



сайт: [TEXREGION-B.RF](http://TEXREGION-B.RF)

Реклама



Большой выбор теплиц !

г. Владивосток, пгт Угловое, т/ц «Регион», пав. 44,  
тел. 8-914-705-43-02

г. Находка, база ТМТ, магазин «Теплицы», тел. 8 (4236) 606-902

ВОЗМОЖЕН ЗАКАЗ ПО ТЕЛЕФОНУ И ДОСТАВКА

НОВИНКА

## ТЕПЛИЦА «ДВОЙНАЯ ФОРА»



На рынке 14 лет!

получила свое название благодаря каркасу из двоянной оцинкованной трубы 20x20. Дополнительные переемычки между дугами укрепляют конструкцию. В максимальной комплектации теплица выдерживает снеговую нагрузку до 250 кг/м<sup>2</sup>. Прочная и надежная «Двойная Фор» не испугается серьезных снегопадов и долгие годы будет радовать своего владельца вкусным богатым урожаем!

- Преимущества теплицы «Двойная Фор»:**
- Простая сборка.
  - Не требуется фундамент. В комплекте есть Т-образные окончания, с помощью которых теплица крепится в грунт.

- Дверь открывается на 180 градусов, что позволяет быстро проветрить теплицу.
- Специальное защитное покрытие труб увеличивает срок службы каркаса.
- Гарантия от производителя 3 года.

**Выращивайте свои овощи в качественных теплицах!**

Реклама



38

ЧТО НЫНЧЕ В МОДЕ?



49

РОЗЫ ЖДУТ СВИДАНИЯ



56

ДАМА С ХАРАКТЕРОМ

- 3** СЛОВО РЕДАКТОРУ  
**4** ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГЕКТАР: АЖИОТАЖ СХЛЫНУЛ  
**5** МЕЖСЕЗОНЬЕ – ДЛЯ УЧЕБЫ  
**7** ГОТОВИМСЯ К ЗАЧЕТУ ПО САДОВОДСТВУ  
**8** ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН НА ПЕРВОМ МЕСТЕ  
**10** ПОМИДОРЫ ВВЕРХ ТОРМАШКАМИ  
**12** РАСПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К ПОСЕВУ  
**13** ПРЕИМУЩЕСТВА РАССАДНОГО СПОСОБА  
**14** ПИКИРОВКА – ДОБРО ИЛИ ЗЛО?  
**15** ЧИТАЙТЕ ЭТИКЕТКИ И СТАВЬТЕ ОЦЕНКИ  
**16** ОПТИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ – ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ  
**18** ОБЕД НА ВЫНОС  
**19** ТЕПЛИЧНЫЕ ИЛИ СПАРТАНСКИЕ УСЛОВИЯ  
**20** ЧТО НЫНЧЕ В МОДЕ?  
**22** КАРТОФЕЛЬ РАННИЙ САМЫЙ ЖЕЛАННЫЙ  
**24** ФЕВРАЛЬ ВЫДАЕТ РАЗНАРЯДКУ  
**27** РЕДИС ГОРДИТСЯ ЗАКАЛКОЙ  
**28** ДМИТРИЧ И ИВАШКА С МЕСТНОЙ ПРОПИСКОЙ  
**30** КОМФОРТНО НА ОДНОЙ ГРЯДКЕ  
**32** ПЕРЕЦ ПРОТИВ ПРОДОЛЖЕНИЯ КАНИКУЛ  
**34** КОЧАН НАБЕРЕТ СИЛУ  
**36** СПАСАЕМ РАССАДУ ОТ ЧЕРНОЙ НОЖКИ  
**38** ЛЮБИМОЙ ЯГОДЕ БЪЕМ ЗЕМНЫЕ ПОКЛОНЫ  
**39** ЛЮБИМАЯ КЛУМБА  
**45** БУКЕТ К 8 МАРТА  
**46** ТВОРЧЕСТВО, ЗАМЕШЕННОЕ НА ЛЮБВИ К ДАЧЕ И ЦЕМЕНТЕ  
**50** ЗАГАДКИ НЕ ОТ ДЕДА МОРОЗА  
**51** ВЫРАСТИМ НОВОГОДНЕЕ ДЕРЕВО САМИ  
**53** ЛИКБЕЗ ПОД СОСНОЙ  
**54** ИТОГИ КОНКУРСА  
**56** НА КАКОЙ КОЗЕ ПОДЪЕХАТЬ?  
**59** ПРАВОВОЙ ОТДЕЛ  
**62** ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ  
**64** СКАТЕРТЬ-САМОБРАНКА  
**66** СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В этом номере

54 ЖИВЫЕ ВИТАМИНЫ



Слово редактору



Надежда БРАЖИНА, главный редактор

Доброе слово и кошке приятно. А уж как оно приятно любимому цветку на окошке! Стоит, поливая его, помурлыкать что-нибудь нежное, ласково погладить по листочку, как он тут же преобразится, выпустит новый бутон, а то и расцветет раньше времени. Замечали? Даже наука уже подтверждает, что растения слышат нас, реагируют на наш и ободряющий, и угрожающий тон, отзываются на перепады настроения хозяйина.

Не пересчитать, сколько раз приходилось слышать душещипательные рассказы о том, как удалось перевоспитать, например, абрикос или виноградный куст, которые давно уже не плодоносили и лишь попусту занимали место на участке.

– Я не выдержал и пообещал на следующий год вырвать обленевшее растение. И что бы вы думали? Весной яблонька так нарядно цвела, а потом дала такой богатый урожай, что о своей угрозе я помнил только потому, что нельзя было не удивиться произведенному ею впечатлению на дерево и последовавшему результату, – рассказал знакомый дачник дядя Миша. – О подобных историях я тоже раньше слышал, но не придавал им значения.

продолжение на стр. 4

«Сады и огороды Приморья». Журнал. Учредитель, издатель АО «Владивосток-новости». Зарегистрирован в Приморском Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 19-0191 от 23 мая 2006 г.

Адрес редакции, учредителя, издателя: 690014, г. Владивосток, Народный проспект, 13.

Главный редактор Надежда Александровна Бражина. E-mail: Brajina@yandex.ru факс: 8 (423) 2415-615, тел.: 8 (423) 2415-645, 2415-600.

Дизайн и верстка Анна Колесникова. Корректура Ольга Дегтярева, Ольга Афоничева.

В номере использованы фотографии Н. Бражиной, В. Бурковой, И. Крестовой, И. Герасименко, Е. Лушиной, Е. Ковешникова, Е. Павловой, О. Дробахи, Р. Яриловец, П. Барановской. По вопросам размещения рекламы обращайтесь по тел. 8 (423) 2415-585. E-mail: reklama@vladnews.ru. Частные объявления Татьяна Хлынцева, тел. 8 (423) 2415-675.

Тираж 5960 экз. Заказ № 132 по заказу АО «Владивосток-новости», адрес: г. Владивосток, Народный проспект, 13.

Отпечатано во владивостокском филиале ООО «Типография «Комсомольская правда», адрес: г. Владивосток, ул. Героев-тихоокеанцев, 5а.

Дата выхода в свет: 3. 02. 2020 г. Подписной индекс: ПР-318, ПР-185 (комплект). В розницу – цена свободная. Журнал выходит из печати 1 раз в два месяца.

*Окончание. Начало на стр. 3*

*А когда это случилось со мной, честно скажу, не по себе как-то стало. Как можно подойти с топором к растению после того, как оно продемонстрировало свое понимание ситуации, постаралось защититься от моих угроз? Внучка смеется надо мной, а я теперь иногда вечером сяду под эту яблоньку и рассказываю ей про свою жизнь, делюсь впечатлениями дня. И душой чувствую: а ведь она меня слышит, понимает!*

*Ладно бы только дядя Миша так расчувствовался. Он человек простой, не очень-то вникающий в тонкости биологии и психологии. Разве что интуиция у него хорошо развита. Но похожей историей недавно поделился доктор медицинских наук, профессор. Его-то как раз случившееся нисколько не смутило.*

*– В экстремальных ситуациях растение, как и человек, ради выживания может мобилизовать все свои внутренние резервы, – пояснил собеседник. – О человеке мы бы сказали: «Собрал все свои силы, поднялся и пошел вперед». Так и растение...*

*Как ни в чем другом, нуждаются зеленые питомцы в нашей моральной поддержке.*

*– Очень часто посадочный материал приходит в таком состоянии, что сомневаешься, а выживет ли что-то, – рассказывает хозяйка уникальной коллекции пеларгоний Екатерина Позняк. – Холишь его, лелеешь, говоришь ободряющие слова, призываешь не сдаваться, обещаешь постоянную заботу. Кто-то, может быть, покрутит пальцем у виска, а мне кажется, что такое общение дает положительные результаты, способствует укреплению «морального духа» растения. В результате у него разрастается корневая система, оно становится выносливее, краше. Ученые говорят, что аура растений очень сложная. И чем больше она будет совпадать с нашей, тем большую симпатию мы будем испытывать к таким растениям. А они, в свою очередь, оздоравливают энергетику дома, улучшают наше духовное и физическое самочувствие.*

*Так что призываю я все к тому же: давайте стараться понимать и слышать друг друга. Не только своих близких, друзей, коллег, но и растения.*

## Сады и огороды взрастили сайт!

**Как и его прародитель – журнал «Сады и огороды Приморья», одноименный сайт вырос на нашей приморской земле.**

**Это значит, что его темы – местные, приморские.**

На сайте «Сады и огороды Приморья» вы встретитесь со знакомыми экспертами, в роли которых выступают местные ученые, садоводы-опытники, ландшафтные дизайнеры. Основные акценты делаются на культуры, популярные у наших садоводов и дачников, на новинки, к которым стремится их душа, а советы по агротехнике даются с учетом особенностей нашего непростого климата.

Но если журнал выходит один раз в два месяца и порой отстает от переменны погоды за окном, от происходящих событий, не может быстро ответить на ваши вопросы, то для сайта все это как раз не проблема. Мобильность и оперативность – вот его преимущества. Будем стараться везде успевать, чтобы вовремя сообщать вам о заседаниях клубов, конкурсах, мастер-классах, днях открытых дверей в питомниках, садоводческих праздниках и т. д.

Многие читатели стараются собрать весь вышедший с 2007 года из печати комплект журналов. Это целая библиотека! А в нашем архиве осталась часть номеров, которых, возможно, не хватает в вашей подшивке. Через сайт вы сможете приобрести те журналы, которые не смогли найти.

Очень важно, что сайт дает возможность для общения между садоводами и освещения важных событий, не дожидаясь выхода в свет журнала. Думаем, открытие сайта порадует приморских дачников, послужит их объединению и решению тех проблем, которых в нашем садоводстве накопилось немало. Надеемся на вашу поддержку и дружбу! ЗАХОДИТЕ. Это адрес сайта «Сады и огороды Приморья»:

# sadprim.ru

**Актуальное интервью**

## Дальневосточный гектар: ажиотаж схлынул

**Почему вызвавшая первоначально большой интерес федеральная программа, позволяющая на щадящих условиях получить целый гектар земли, в последнее время привлекает все меньше потенциальных участников? Корреспондент нашего журнала попросил губернатора края Олега Кожемяко поделиться своим мнением на этот счет.**

– С программой «Дальневосточный гектар» не все так просто. Когда она только стартовала, в администрацию Приморья поступали тысячи заявлений с просьбами о выделении земельных участков.

Многие ринулись оформлять гектар, особо не задумываясь над тем, как именно они будут использовать эту землю. Все это время Приморье было и остается самым популярным регионом у заявителей. Это тоже способствовало созданию некоего ажиотажа – все хотели быстрее получить участок, выбрать лучший из лучших. Некоторые принимали решение об участии в программе, руководствуясь эмоциями.

В итоге 13% заявителей, дойдя до последней стадии оформления гектара, так и не стали подписывать договоры, реально оценив свои силы,

# Вербена напомнит о магии и о любви...

По легенде вербена выросла на том месте, куда пролились капли крови Иисуса у подножия креста. Неудивительно, что в Средневековье христиане считали ее священной, а кельтские жрецы готовили из вербены приворотные зелья и семейные талисманы. Считалось, что в доме, где хранится хотя бы засушенная веточка этого растения, люди не ссорятся.

Современные цветоводы и дачники тоже любят вербену за неприхотливый нрав, яркие краски и долгое обильное цветение.

Селекционерами выведено более 200 видов вербены. Она хороша и для открытого грунта, и для балконных ящиков, вазонов, подвесных кашпо. На зиму кустик вербены можно пересадить в горшок и забрать на подоконник. К весне такое растение можно использовать как маточник: черенковать и укоренять для пересадки в цветники.

## Немного терпения

Выращивают вербену рассадным способом. Сеять ее можно в марте в контейнеры, в апреле – в теплицу. Семена раскладывают по влаж-



возможности и потребности. Со временем ажиотаж спал, эмоции отошли на второй план.

Прозрачной и понятной стала процедура выбора и оформления гектара. Сейчас заявление можно подать заочно через портал «НаДальнийВосток.РФ». Претенденты на землю стали спокойно и ответственно принимать решение об участии в программе. Если возникли вопросы, их есть кому задать – работает Центр получателей дальневосточного гектара, где дадут консультацию, окажут помощь в подборе участка.

Поэтому сейчас никто не спешит, размеренно подыскивает именно тот участок, который действительно подходит для реализации его планов, объективно оценивает свои силы. Люди понимают: землю нужно будет осваивать – вкладывать время, силы, средства. Разве это плохо? Программа нацелена на то, чтобы жители закреплялись на своей земле – строили дома, дачи, возделывали пашни, разводили скот и развивали бизнес.

За все время действия программы ее участникам было выделено больше 15 000 гектаров, и почти половина получателей заявила, что будет строить там дом для своей семьи. На мой взгляд, следующим этапом реализации программы «Дальневосточный гектар» должно стать комплексное развитие инфраструктуры

ной почве, слегка присыпают и закрывают полиэтиленом или стеклом. Всходы появляются на 10-14-й день. Всходит вербена недружно. Чтобы проклюнулись все семена, придется подождать. Как только у вербены появится несколько настоящих листьев, ее пикируют.

## Умножайте на два или на четыре

Для формирования пышных кустиков вербену можно прищипнуть после 4-5-го листочка. Но можно ее подрастить, а потом срезать макушку и укоренить. Приживаются черенки без проблем, поэтому таким способом количество саженцев можно удвоить. Со временем процедуру можно повторить. Через 7 дней после укоренения рассаду нужно подкормить комплексным удобрением. Поливают вербену осторожно, поскольку она боится и засухи, и переливов.

## Переезд на грядку

В открытый грунт рассаду вербены высаживают, когда земля прогреется. Для вербены нужно выбрать хорошо освещенное место с плодородной почвой. Растениям требуются полив, рыхление и прополка. Если вербену посадить плотно, она станет центром цветочной композиции, если разместить отдельными кустиками, то фоном для растений с более крупными цветами. Вербена прекрасно подчеркивает цветовые контрасты, а может внести оттеночную нотку в монохромную композицию.

в районах, где расположено большое количество выданных участков. Нужны дороги, электричество, связь. По сути, мы говорим об освоении отдельных территорий Приморского края с нуля. Безусловно, с такой глобальной задачей регионам самостоятельно справиться сложно, потребуется поддержка Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, федеральных институтов развития.

Еще один стимул – это финансовая поддержка. Ведь для строительства дома на своем гектаре нужны деньги. Недавно заработала программа льготного ипотечного кредитования всего под 2%. Получить ее смогут молодые семьи, в которых возраст одного из супругов не достиг 35 лет, а также участники программы «Дальневосточный гектар». Это действенная помощь, и знаю, что многие приморцы уже с нетерпением ждут, когда этот механизм начнет работать в полную силу. Не сомневаюсь, что после этого вновь поднимется спрос на участки.

Мы должны общими усилиями вдохнуть жизнь в глубинку, способствовать ее развитию. Мало того, жизнь на земле должна стать притягательной и для тех, кто уже перешагнул пенсионный рубеж, и для молодежи.

Николай КУТЕНКИХ

# Современное лечение катаракты в Приморье



Лицензия №ЛО-25-01-001060 от 28.03.2017. Реклама.

нение вещества хрусталика приводит к снижению остроты и качества зрения. Пациент жалуется на ощущение тумана, снижение контрастности, внезапное появление близорукости в возрасте старше 40-50 лет. Со временем эти симптомы усиливаются и приводят к полной потере предметного зрения. Длительно существующая катаракта грозит развитием осложнений и в отдельных случаях вторичной глаукомой.

– **Какие существуют методы лечения катаракты?**

– Единственным признанным в мировой практике и эффективным методом является хирургическое лечение, а именно удаление помутневшего хрусталика через небольшие проколы и имплантация искусственной мягкой линзы.

Важно помнить, что не существуют консервативных методов лечения катаракты. Традиция использования витаминных капель себя не оправдывает, и, несмотря на длительное их использование, заболевание всегда продолжает прогрессировать.

– **Нужно ли оставаться в клинике после удаления?**

– Все лечение проводится амбулаторно под местной анестезией, без уколов, без швов и наркоза. Процедура занимает в среднем 15-20 минут и абсолютно безболезненная и бескровная. Поэтому влияние на организм человека минимально, и через полчаса после операции пациент самостоятельно уходит домой, может смотреть телевизор, заниматься домашними делами.

– **Какие существуют противопоказания к хирургии катаракты?**

– Перечень противопоказаний минимальный: это острое инфекционное заболевание, инфаркт или инсульт в течение 6 месяцев, выра-

женная декомпенсация хронических заболеваний. Возраст не является противопоказанием! Мы оперировали пациентов в возрасте и 100 лет. Чем раньше выявлена и прооперирована катаракта, тем лучше результат.

В работе мы используем только самые современные высококачественные интраокулярные линзы (искусственные хрусталики) зарубежного производства (Швейцария, США, Германия и др.) по доступной цене.



**Записаться на диагностику и лечение можно по телефонам:**

**8 (423) 246-61-46,  
246-61-47,  
276-33-55.**

**Для пенсионеров действуют скидки**



**Приморский Центр  
лазерной коррекции зрения  
и офтальмохирургии**

**ул. СЕМЕНОВСКАЯ, 19**  
(центр города, рядом с т/ц «Клевер Хаус»)

**Н**а вопросы пациентов отвечает Бурый Вячеслав Викторович, врач-офтальмохирург высшей квалификационной категории, специалист по катаракте и витреоретинальной патологии сетчатки глаза, стаж работы более 15 лет, проведено более 25000 операций, член Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов (European Society of Cataract and Refractive Surgeons, ESCRS)

– **Что такое катаракта?**

– Катаракта – самое распространённое заболевание глаз. Это частичное или полное помутнение хрусталика.

По статистике в России каждый 5-й человек старше 50 лет болен катарактой.

– **Какие жалобы возникают у пациентов с катарактой?**

– Постепенно прогрессируя, помут-

О ВОЗМОЖНЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ У СПЕЦИАЛИСТА

## **Библиотека им. Горького приглашает садоводов и дачников на курс занятий и лекций по садоводству:**

**1 февраля, в субботу, 10.00 -13.00.**

**Клуб «Сады XXI века»**

**Тема:** Народная селекция новых сортообразцов смородины и жимолости. Некоторые особенности агротехники.

Садоводы обменяются опытом по выращиванию ягодных культур.

Занятие проводят Светлана Малышко /член клуба секции «Ягодники»/, Александр Гринев /Малый садовый центр»/.

**Школа садоводства**

**Тема:** Климат и сад. Зима в сад: сезонный уход.

Занятие ведет Гринев Александр / «Малый садовый центр»/.

**9 февраля, воскресенье, 10.00 -13.00.**

**Клуб виноградарей**

**Семинар по теме:** Продукты переработки винограда. Дегустация домашнего вина и других продуктов.

**14 февраля, пятница, 11.00-13.00.**

**Экологическая гостиная**

**Тема:** Дача сегодня и завтра. Что в моде, какие тенденции прослеживаются в ландшафтном оформлении дачных участков.

Занятия проводит ландшафтный дизайнер Регина Ким.

**1 марта, воскресенье, 10.00 -13.00.**

**Клуб виноградарей**

**Тема:** Виноградник с нуля. Занятие для начинающих виноградарей.

**7 марта, суббота, 10.00 -13.00.**

**Клуб «Сады XXI века»**

**Тема:** Особенности защиты приусадебного и дачного сада от вредителей и болезней.

Занятие ведут Виктор Яценков и Александра Гринева /Малый садовый центр»/.

**13 марта, пятница, 11.00-13.00.**

**Экологическая гостиная**

**Тема:** Теплица на дачном и приусадебном участке. Замена почвы в теплице, частота профилак-

ческих обработок от насекомых и грибковых заболеваний.

Занятие проводит Николай Сакара, кандидат с/х наук, замдиректора по науке ПримООС. После окончания занятий можно будет приобрести семена овощных культур и семенной картофель Суражевской овощной опытной станции.

**15 марта, воскресенье, 10.00 -13.00.**

**Клуб виноградарей и виноделов**

**Тема:** Защита винограда от болезней и вредителей.

**21 марта, суббота, 10.00 -13.00.**

**Клуб «Сады XXI века»**

Консультация по подготовке к практическим работам в весенне-летний период нового сезона.

Ведет занятие Александр Гринев /Малый садовый центр»/.

**22 марта, воскресенье, 10.00 -13.00.**

**Клуб садоводов-виноградарей**

**Тема:** Размножение винограда. Выращивание саженцев. Общие вопросы по выращиванию винограда.

**27 марта, пятница, 11.00-13.00.**

**Экологическая гостиная**

**Тема:** Огород по Прохорову. Практика и технология выращивания овощных культур.

Занятие проводит огородник-опытник и поэт из Большого Камня Сергей Прохоров.

**28 марта, суббота, 10.00 -13.00.**

**Клуб «Сады XXI века»**

**Консультации по теме:** Саженцы на высоком подвое. Особенности выращивания сортов сливы русской. Обмен прививочным материалом. Занятие ведет Александр Гринев /Малый садовый центр»/.

**21 и 27 марта библиотека им. Горького**

**проводит выставку литературы**

На выставке будут представлены новинки литературы по садоводству, огородничеству и цветоводству.

**Тема выставки:** Сад и огород. Секреты мастерства от посадки до сбора урожая.

### **Виноградник начинается... с первого урока**

**У**чебно-образовательный центр питомника ЛПХ Макаревич открывает школу начинающих виноградарей. Дата начала ее работы запоминается легко: первое занятие состоится в первый день весны – 1 марта в Приморской краевой библиотеке имени Горького.

– Работы в винограднике начнутся не раньше апреля, и в марте самое время для того, чтобы к ним подготовиться, пройти теоретический курс, – объясняет глава питомника Сергей Макаревич. – Поэтому мы приглашаем начинающих виноградарей на занятие именно в библиотеку. Что касается дальнейшей учебы, то она будет проходить уже в винограднике: 20 июня – по зеленым операциям и защите от болезней и вре-

дителей, осенью – по обрезке и укрытию винограда на зиму.

Всего на предстоящий год запланировано около 15 семинаров, мастер-классов, других обучающих мероприятий. В августе по традиции состоится день открытых дверей питомника.

Дачный сезон наверняка вновь устроит приморским садоводам экзамен. Чтобы не спастись, продолжаем учиться.

# Хоть на голове стой, Мы воспитываем ее, она – нас но качество рассады обеспечить!

**З**акон природы: первые дни живого организма определяют всю его взрослую жизнь. Это относится и к огородным растениям тоже. Их «детство» – это стадия семян и выращенной из них рассады. Поэтому именно от их качества зависит, как дальше пойдет развитие и какой будет урожай. Этот период называют воспитанием рассады.

**АВТОРИТЕТНО – О ГЛАВНОМ.** «Слабая, вытянувшаяся рассада никогда не догонит нормальную и, как ее ни корми, недодаст половину урожая», – пишет любимец дачников и огородников, автор книг об умном земледелии Николай Курдюмов. И с ним невозможно не согласиться.



**Е**сли вы приобрели семена первого класса, как заявляет производитель и как написано на этикетке, то они должны иметь всхожесть 75-95 проц.

Увы, наши дачники и огородники часто жалуются на низкую всхожесть даже тех семян, которые продаются под маркой солидных и известных во всей стране семеноводческих компаний.

Часто в пакетике оказывается всего 5-6 семян, а взойдет, бывает, и вовсе сущий мизер – 1-3. Посеешь, выделишь дефицитное место. Ждешь-пождешь всходов, а их нет. Земля в итоге простаивает, время и средства потрачены напрасно. И все из-за некачественных семян.

## Прогресс «за дорого»

Чтобы получить хорошие семена, отвечающие всем современным требованиям и нормам, нужны высокие технологии. А это дополнительные многомиллионные затраты. Далеко не все семеноводческие фирмы готовы так серьезно вкладываться в производство. К тому же опасаются, что дачники-огородники не станут платить в несколько раз больше и предпочтут проигнорировать красноречивые речи о том, что это продукция нового поколения и что она стоит того.

В итоге ставка делается на упрощенные схемы, часто приходится сталкиваться с фальсифицированными семенами. Да, они дешевле. Но, когда у вас начнет стрелковаться редис, не вовремя будут цвести помидоры, а вилки капусты окажутся мелкими и рыхлыми, тогда станет понятно, что семена вы посеяли вовсе не того качества, на которое надеялись.

Что касается отношения покупателей к цене актуального весной товара, то обратите внимание на то, сколько продается особым образом подготовленных к посеву семян. Много? Отнюдь. И в садовых центрах это подтверждают.

## Всхожесть семян – на первом месте

За нее в ответе хоть известная на всю страну компания, хоть бабушка, торгующая на рынке

Однако, когда семян мало, устраивать проверку на их всхожесть нет смысла. Другое дело, когда их много. Или у вас образовались запасы за несколько лет. Тогда этим стоит заняться.

Посев высококачественными семенами дает дружные и равномерные всходы, что само по себе увеличивает урожайность на 20-30%.

Поэтому так важно определиться со своими поставщиками, выбрать компанию, которая на практике уже доказала вам свою ответственность за качество работы. Вряд ли правы те, кто заявляет: «Я не обращаю внимания, чьи это семена – фирм «Аэли-та» «Поиск», «Седек», «Гавриш» или каких-то других, потому что от цветных пакетов с семенами в наших

А ведь различные способы обработки позволяют решить все те проблемы, которые создают массу трудностей земледельцам, нагружают их лишней мутной работой, да еще и снижают урожаи овощей.

К примеру, выпускаются семена на ленте. Просто разложил ее в бороздки – и никаких тебе загущенных посевов. Красота!

Семена в гелевой оболочке – палочка-выручалочка для тех, у кого нет возможности часто поливать посевы. Гель прекрасно задерживает влагу. А еще оболочка не только надежно защищает семечко, но и насыщает его питательными веществами. Плазменные семена проходят обработку в специальной газовой среде при пониженном давлении. В результате в несколько раз повышается всхожесть семян, вырастает устойчивость к грибным заболеваниям. Наверняка многие слышали и о других семенах: дражированных, покрытых плотной оболочкой из стимуляторов роста, инкрустированных с тонкой оболочкой сверху – не для красоты, а для стимулирования роста.

Существуют даже семена-спринтеры, позво-

**ПОДСКАЗКА.** Дражированные и инкрустированные семена высевают только сухими: замачивание перед посевом сводит на нет все преимущества обработки. Но в сухой земле они не прорастут – для растворения оболочки нужно достаточное количество влаги.

садовых центрах рябит в глазах. С каждым днем этих компаний все больше. Разве все запомнишь?»

Но ведь все-таки по какому-то принципу вы делаете выбор? На этикетке должны быть указаны контакты производителя семян. Зайдите на его сайт, поинтересуйтесь, есть ли у компании своя испытательная лаборатория, контролирующая качество семян, как она оснащена, поинтересуйтесь другими аспектами ее деятельности.

В конце концов, вы можете делать выбор среди торговых организаций, которые в качестве поставщиков в Приморье выбирают самых надежных, гарантирующих высокую всхожесть семян и устойчивость в нашем климате тех культур, которые они предла-

гают выращивать.

Понятно, что не все делают ставку на крупные компании. У кого-то есть свои надежные бабушки, у которых они уже десятки лет приобретают семена, рассаду, саженцы, и всегда довольны. А ведь, как известно, от добра добра не ищут.

Наконец, есть и такие огородники, которые надеются только на себя. Они осваивают правила заготовки семян, вникают в характеристики видов и сортов. Но в любом случае всхожесть семян – это тот показатель, который важен при посеве любых культур семенами любого происхождения.

ляющие наверстать пропущенные оптимальные сроки посева.

Вторгаются ли такие семена в естественный ход событий, изначально предусмотренный природой? Можно предположить, что вторгаются. То-то и оно... Поэтому не всегда дело в цене. Интуитивно наши дачники-огородники предпочитают привычные подходы к огородничеству. И многие из них уже наработали большой опыт.

## У каждого – своя агротехника

Существуют ли универсальные рецепты выращивания качественной рассады? Чем ближе знакомишься с опытом наших лучших овощеводов, тем больше убеждаешься: у каждого из них своя технология, свои наработки. Зачастую можно услышать советы, опровергающие буквально вчера услышанную информацию от другого практика или даже специалиста.

Взять вопрос о грунтах для выращивания рассады. Это основа основ агротехники. Используемые для этой цели почвенные смеси должны быть высокоплодородными, легкими по своему механическому составу, со слабокислой или нейтральной реакцией почвенного раствора. Их го-



### ПРОВЕРКА НА ВСХОЖЕСТЬ

**Следует взять наугад две пробы по 100 (10) семян, положить их на сырую вату в чайное блюдце, закрыть опрокинутым блюдцем и поставить в теплое место, где температура не ниже 20-25°. Отсчитывая ежедневно в течение 10 дней проросшие семена и записывая результаты, определим, сколько же их проросло – это и будет показателем процента всхожести испытуемых. А дальше вам решать, стоит ли их сеять или сразу в мусорное ведро.**

**СПРАВКА.** Для выращивания рассады овощных культур в пленочных теплицах и рассадниках с пикировкой их в горшочки дальневосточные ученые разработали подробные схемы основной заправки грунтов.

товят из торфа, перегноя, дерновой или огородной земли или речного крупнозернистого песка. Торф должен быть хорошо выветрившимся, то есть хранящимся в буртах в течение года или



**П**убликации о помидорах можно найти практически в каждом номере журнала. Казалось бы, каких еще их секретов мы не знаем? Разве что как вырастить вверх ногами? Шутка? Да нет. Выяснилось, что и такой опыт уже есть у наших огородников. Во всяком случае, у фермеров Василяки в Лазовском районе. Как было не рассказать о нем в преддверии нового сезона (смотрите публикацию «Помидоры вверх тормашками»)?

Да и в целом в теме получения качественной рассады томатов можно сделать для себя еще немало открытий.

прокомпостированным в течение лета с навозом или перегноем в соотношении 1:1 или 2:1. Дерновая земля должна пройти компостирование в течение года. Дерновую землю можно заменить огородной, которую для обеззараживания сначала выдерживают 2-3 года.

Но вот на занятии для дачников по агротехнике выращивания помидоров, которое провел один из лучших наших овощеводов и садоводов Алексей Герасименко, эти рекомендации были подвергнуты сомнению.

В этом убедились те, кто пришел на помидорный урок Алексея Герасименко в городской школе садоводов.

– Мы давно выращиваем помидоры и всегда много экспериментируем, в том числе с составом грунта, – рассказал лектор. – В какой-то момент я решил облегчить себе жизнь и не готовить почвенную смесь для посева семян на рассаду, а покупать ее в магазине. Купил, посеял, дождался всходов. Были они довольно хилыми, потом вообще замерли в росте. В конце концов, я понял, что вместо питательной смеси мне продали просто торф, да еще не лучшего качества.

С тех пор на магазинный грунт больше не надеюсь. Беру емкости из-под сублимированной лапши, заполняю их обычной землей с грядки. Питательная и хорошо заправленная почва для посева семян не требуется. Подойдет обычная, ничем дополнительно не удобренная. Ведь если посев сделать в плодородный грунт, то сеянцы начнут жировать, вытягиваться. В результате получим слабые, нежизнеспособные растения. Загустить посевы не боюсь, поскольку все равно делать пикировку.

Перед посадкой обрабатываете семена раствором марганцовки (1 г на 1 л воды). Даете им полежать в таком растворе 15-20 минут, промываете проточной водой, просушиваете и приступаете к посеву. Примерно через неделю семена начинают всходить, и тогда сразу нужно перенести рассаду в прохладное место, чтобы она не вытянулась.

А вот пикировать рассаду нужно уже в питательный грунт. Готовлю его на даче, куда перевозю подросшие дома на подоконнике помидоры.

**СПРАВКА.** Оптимальный срок посева семян помидоров на рассаду, по мнению Алексея Герасименко, – с 15 по 20 марта. Пикировка делается примерно через месяц – 20 апреля. Лучшее время для высадки рассады в открытый грунт – с 20 по 25 мая. Алексей Никитович посоветовал закладывать, кроме основных, небольшие экспериментальные посева, сдвигая сроки. Это позволит провести сравнение и самому сделать выводы об эффективности работ в то или иное время.

**СПРАВКА.** Известный международный консультант по земледелию Джейкоб Миттлайдер тоже считал, что грунт для посева растений на рассаду должен быть достаточно бедным. К такому выводу он пришел из-за того, что семена плохо всходят, если концентрация солей в грунте слишком высокая. К тому же росткам требуется иное питание, чем повзрослевшим растениям. Никто же не будет кормить новорожденного тарелкой высокопитательного борща. Так и тут. Дробное, частое кормление – вот что нужно молодым растениям. Сам Миттлайдер считал оптимальным грунт из опилок и песка (3:1).

Смешиваю ведро огородной земли, ведро перегноя, ведро торфа и еще в последнее время стал добавлять вермикулит. Этот сыпучий и влагоемкий материал делает грунт рыхлым, хорошо держит влагу, поэтому быстро не пересыхает. Рассада на таком грунте быстро восстанавливается после пересадки и хорошо растет. Если погода стоит прохладная, то лучше подстраховаться и сделать укрытие агрилом.

В сегодняшнем спецвыпуске поговорим о семенах и рассаде, об агротехнике огородных культур на первой, основополагающей стадии. Если у вас есть свой показательный опыт и собственные интересные примеры, присоединяйтесь к обсуждению!

*Равнение на рассаду*



## Помидоры вверх тормашками

**С**ергей и Светлана Василиаки снова удивили. Приехав к ним в хозяйство в село Свободное, увидели воочию, как томаты растут макушкой вниз. Чудо настоящее!

Скажете, что забава? На самом деле в этом есть свои преимущества. Перевертыши не требуют прополок, рыхлений, подвязок, а еще не надо бороться с вытягиванием рассады. Задача – вырастить мощную корневую систему, поэтому при пикировании рассаду требуется максимально заглубить.

Проблема только в том, что нужны более частые поливы из-за нагревания почвы в контейнерах. Пересыхания грунта допускать нельзя!

Сейчас в садовых магазинах продаются уже специальные емкости для выращивания томата таким способом. В емкости для технических нужд посев делать не следует – при нагревании пластик выделяет вредные вещества. Не подходят контейнеры темного цвета – земля в них быстро перегревается. А вот пятилитровые бутылки из-под воды, как показывает опыт Светланы и Сергея, выручают.

Для такого способа выращивания подходят ампельные сорта помидоров или сорта и гибриды с гибкими лиановидными побегами и кистями некрупных плодов. Конкретный список составите, когда сами опробуете методику на нескольких кустиках.

Рассада для выращивания помидоров вверх ногами сажается по классической технологии.

**Маленькая подсказка:** не следует сразу после высадки рассады переворачивать емкость. Оставьте ее в лежачем положении до тех пор, пока не увидите, что помидорный кустичок уверенно пошел в рост.



**Оригинальные томаты хозяйке на радость**

# Семена не должны быть пустышками

## Распорядок подготовки к посеву

**У**добнее и приятнее сеять крупные семена, хотя мелкие – тоже не брак. Отбраковать перед посевом желательно незрелые, щуплые, неполновесные. Такие семена, как у тыквы, несложно рассортировать вручную. А те, что помельче, погрузите в 3-5-проц. раствор поваренной соли. Пустые просто всплывут, а полновесные утонут.

Если у вас семена собственного производства, несертифицированные, то особенно актуальны вопросы по их обеззараживанию и протравливанию.

– Для профилактики внешней грибной инфекции семена можно замочить на 5-10 минут в 0,5-процентном растворе марганцовокислого калия, – дала советы дачникам на одном из занятий в экологической гостиной в краевой библиотеке имени Горького старший научный сотрудник Приморской овощной опытной

станции, руководитель группы защиты растений Ирина Ванюшкина. – Но надо понимать, что вирусы так просто не возьмешь. Для протравливания семян в личных подсобных хозяйствах рекомендуются биологические препараты: бактофит, планриз, фитоспорин-М, альбит и другие. Если у вас семена собственного производства, несертифицированные, то необходимо уделить повышенное внимание их обеззараживанию и протравливанию.

– Какими из стимуляторов роста обрабатывать семена перед посадкой?



**НЕЗАМЕНИМАЯ ЗОЛА.** Для повышения устойчивости к болезням и ускорения созревания урожая замочите семена на 3 часа в суточном настое древесной золы (2 спичечных коробка на 1 л воды). Затем часть воды слейте, чтобы семена оказались погруженными в воду наполовину. Блюдце поставьте в теплое место (25 градусов). Воду меняйте 3 раза в сутки.

Как только семена наклюнутся, поместите их на 16 – 19 часов в морозильную камеру, а затем на 5 часов оставьте при комнатной температуре. Такие чередования продолжайте 5-6 суток, следя за тем, чтобы на всем протяжении закаливания семена были влажными.

– Сейчас в торговле представлено много различных стимуляторов роста, и надо экспериментировать, чтобы выбрать лучшие. Судя по нашей практике, очень хороший эффект дает ДВ-47, созданный приморскими учеными.

## Не пусто и не густо

**Враг культур, имеющих мелкие семена, – слишком густой посев. Наш консультант ученый агроном Анатолий Шагиахметов для решения проблемы посоветовал использовать клейстер из крахмала:**

– В 1 л воды растворяем 2 ст. ложки крахмала и высыпаем туда 4 г семян, например, моркови. Этот раствор и будем лить в бороздки – всходы получим более разреженными.

С этой же целью можно использовать желатин. Пакетик его заливают стаканом теплой воды, тщательно перемешивают и засыпают туда семена. Продолжают разбавлять водой, пока смесь не станет равномерно вытекать из спринцовки. Спринцовкой делаем посев в рядки, нарезан-



**Подсказка Николая Курдюмова**  
А почему бы не использовать в качестве сеялки точного высева пластмассовую

солонку с дырочками на крышке? Особенно удобна для этого солонка с дырочками трех размеров. Крышечка крутится и закрывает эти дырочки по очереди. Мы устанавливаем крышку по-разному – в зависимости от размера семян, которые

сеем в данный момент. Николай Курдюмов считает, что такая солонка – находка для огородника.

ные в качественной, хорошо перемешанной земляной смеси. Засыпав семена, уплотняем грунт с помощью доски. Полив делаем мелким разбрызгивателем.

# Хлопот больше. И отдачи тоже

## Преимущества рассадного способа

**М**ногие овощные и цветочные культуры можно выращивать как через рассаду, так и путем посева семян в открытый грунт. У рассадного (более хлопотного и затратного) способа есть свои преимущества. В районах с суровым климатом он дает значительный забег для теплолюбивых культур и позволяет получить полноценный урожай. А там, где более тепло, можно получать более раннюю продукцию и использовать почву с максимальной ее отдачей.

### Рассадный способ позволяет:

-  раньше получить урожай благодаря существенному опережению в развитии растений, высаженных рассадой, по сравнению с посевом в открытый грунт;
-  увеличить урожайность за счет удлинения периода плодоношения или роста продуктивных органов;
-  расширить ассортимент благодаря продвижению теплолюбивых культур к северу, введению в ассортимент высокоурожайных позднеспелых сортов и культур со сроком выращивания, который длиннее благоприятного для них в данной зоне;
-  облегчить уход за молодыми растениями; на небольшой площади защищенного грунта проще предотвратить появление и распространение болезней и вредителей, провести полив, подкормку, выполнить комплекс мер по защите растений;
-  сократить расход семян в несколько раз;
-  интенсивнее использовать площадь открытого и защищенного грунта за счет повторных посевов.

**СПРАВКА.** Семена огурцов прогревают и проращивают при температуре воды 500°С в течение 2 часов, а лука-чернушки в течение 6-8 часов при температуре 400°С. Затем семена просушивают до сыпучего состояния и высевают без значительных задержек.

Но имейте в виду, что обрабатывать семена нужно непосредственно перед посевом. Просушите и сразу сейте. Обработанные семена хранить нельзя – от этого они теряют всхожесть.

Предварительное замачивание семян, на которое требуется от нескольких часов до суток, предпринимается для более раннего и дружного появления всходов таких туго-

рослых культур, как морковь, лук и др. Семена замачиваем хоть на сутки.

**ВАЖНО!** Намачивание и проращивание имеют смысл только при хорошей влажности почвы. Набухшие и проросшие семена, высаженные в сухую почву, быстро теряют влагу, загнивают и погибают. Намачивание проводят непосредственно перед посевом. Воду меняют через каждые 4-6 часов.

Перед посевом семена просушивают до сыпучего состояния.

Для проращивания намоченные семена расстилают на влажную ткань, накрывают такой же влажной материей и выдерживают при температуре 18-20 град. При наклевывании 1-5 семян их немедленно высевают.

После прогрева и протравливания мелких семян капусты, томата, лука, моркови и др., содержащих малый запас питательных веществ,

замачивают их перед посевом в растворах стимуляторов роста (гуминовых кислот, гетероауксина, препаратов типа эпин-экстра и т.д.) и микроэлементов (меди, марганца, молибдена, цинка, бора, никотиновой кислоты и др.). Концентрации делают небольшие – от 0,05 до 0,1 процента. Эффект будет больше, если семена с недельку выдержать при небольших отрицательных температурах (минус 2-4 градуса).

Выносливость томата, перца, баклажана, арбуза, дыни к низким температурам и к колебаниям температуры повышается, если уже набухшие семена в течение нескольких дней подвергать действию переменных температур: положительных (плюс 18 – 20 градусов) и отрицательных (минус 1 – 3 градуса), чередуя их примерно через 12 часов.

По мнению Ирины Ванюшкиной, самый простой способ обеззараживания семян – прогревание на солнышке. Рассыпаем их по какой-то поверхности, выставляем на солнце на 2 – 4 дня, периодически перемешиваем. Еще один эффективный естественный прием – промораживание набухших семян в снежном сугробе в течение 3 – 5 дней. Подойдет и холодильник. Но при закаливании нельзя допускать перерастания проростков. Закаленные семена лучше переносят холод, температурные качели, развивают крепкую корневую систему, раньше образуют цветки и формируют большой урожай.

**СПРАВКА.** Прогрев семян применяют в основном для тыквенных культур. Это способствует появлению большего количества женских цветков и более дружному завязыванию плодов.

*Равнение на рассаду*

# Из коммунальной квартиры – в собственную

**Р**ассаду можно выращивать как с пикировкой, так и без пикировки. В первом случае делаем сначала загущенный посев. А потом, через 2-3 недели, немного окрепшие сеянцы расселяем из коммунальной квартиры в отдельные с предоставлением собственного жилья и, соответственно, большей площадью питания. Во втором случае сразу делается разреженный посев, и никаких новоселий не предвидится.

Мы специально решили заострить вопрос об особенностях этих двух способов выращивания рассады, чтобы тема не воспринималась как нечто привычное, давно понятное, не дающее повода для дискуссий.

При пикировке обрывается до 50% корней. К тому же это тяжелая для растений процедура удлиняет срок выращивания рассады на 10–14 дней. Изначально кажется, что от пикировки одни неприятности.

На самом деле это не так.

## **Пикировка имеет свои преимущества:**

- она позволяет лучше, чем при посеве, распределить рассаду по посадочной площади,
  - выбраковать все больные, поврежденные, недоразвитые сеянцы,
  - даже если рассада начала перерастать, пикировка позволяет исправить это (пересаживая растение, мы частично заглубляем его в почву).
- Кроме того, способствует образованию дополни-

тельных корней. Глубина заделки сеянцев для большинства культур практически одинакова.

- В результате пикировки растения образуют мочковатую корневую систему, которая положительно влияет на последующее их развитие.

**Вывод:** пикировка хоть и добавляет нам хлопот, но свои задачи

она решает. Другое дело, что выращивание рассады с пикировкой применяют только в том случае, если растения мирятся с повреждением кор-

## **Пикировка – добро или зло?**

ней при пересадке. В какой-то степени это относится к томатам, перцам, среднеспелой и поздней капусте, свекле, луку репчатому и порею, сельдерее и др. Без пикировки выращивают растения, плохо восстанавливающие корневую систему после пересадки: огурцы, кабачки, патиссоны, цветную капусту и др. Поэтому вопрос, выращивать рассаду с пикировкой или без нее, нужно решать по каждой огородной и цветочной культуре отдельно.

Хорошие результаты получения рассады безгоршочным способом получаются по овощным культурам, которые удовлетворительно переносят пикировку, такие как капуста (средних и поздних сортов), томат, брюква, свекла, лук репчатый и порей, сельдерей.

Наиболее высококачественной получается рассада при выращивании в горшочках. Высаженная на постоянное место с комом земли без повреждения корневой системы, она быстро трогается в рост. Урожай с помощью этого приема удаётся получить на 2-3 недели раньше по сравнению с безгоршочными способами. У овощных культур со слаборазвитой корневой системой, таких как огурцы, кабачки, патиссоны, арбузы, дыни, выращивание рассады без горшочков вообще не удастся. Такая рассада после высадки в большинстве случаев не приживается, а немногие прижившиеся растения сильно ослаблены, у них почти полностью теряется забег в росте и развитии растений за счет выращивания рассады, снижается устойчивость к болезням и вредителям.



*Равнение на рассаду*

# Читайте этикетки и ставьте оценки



**Новый регламент – не только для производителей, но и для покупателей**



**СПРАВКА.** Что нужно учесть при покупке посевного материала? Специалисты Управления Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области

**С** мая 2018 года вступил в силу приказ Министерства СХ РФ «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян сельскохозяйственных растений». В новом регламенте более подробно, чем прежде, изложено, какая информация должна сопровождать реализацию семян.

В соответствии с новыми требованиями реализация должна осуществляться при наличии документа, удостоверяющего сортовую принадлежность, происхождение и посевные качества семян. Не допускаются ввоз и реализация семян, протравленных препаратами, не разрешенными к применению на территории Российской Федерации. В новом регламенте добавлена глава по транспортировке партий семян.

**Если семена продаются в пакетах, то производители должны разместить на них информацию, содержащую следующие сведения:**

- наименование и адрес производителя или импортера семян,
- название культуры, сорта в соответствии с Российским реестром селекционных достижений, допущенных к использованию,
- обозначение стандарта на сортовые и посевные качества, номер партии,
- год урожая семян и дату их упаковки,
- массу в граммах или количество (штук) семян.

Сейчас покупатели привыкают к изменениям, которых, надо признать, немало. Больше всего вопросов вызывает указываемый на пакетах с семенами год урожая. Как вы помните, раньше нас информировали о сроке их реализации. Многих это ставит в тупик.

**СПРАВКА.** Семена, реализуемые в упаковке (пакетиках), должны сопровождаться свидетельством, в котором помимо названия культуры и сорта указываются еще репродукция, номер партии, всхожесть.

– Внимательных садоводов новая маркировка не пугает, но многим приходится разъяснять, что указанный на пачке, к примеру, 2019 год – это не срок годности, а год, когда был собран урожай семян, – объясняет специалист одного из магазинов Ирина Ткаченко. – Их всхожесть будет сохраняться несколько лет, в зависимости от культуры. Поэтому желательно запомнить, сколько хранятся семена свеклы, капусты, помидоров и т. д.

Также помните, что, вскрывая пачку, вы нарушаете условия хранения – температура и влажность меняются. Семена начинают подсыхать и почти полностью теряют всхожесть.

– Очень важно не полениться и прочитать все, что написано на обратной стороне пачки, – советует Ирина Ткаченко. – Не исключено, что красивый и крупный (на картинке) помидор на самом деле вовсе не крупноплодный. И производитель, кстати, честно указал массу плодов, но мы до этого места просто не дочитали.

И не забудьте про бирочки с названиями сортов, чтобы в конце сезона дать им оценку. Ирина посоветовала не выбрасывать пакетики из-под семян и прямо на них сделать пометки, какой был урожай, какой сорт оказался самым вкусным и т. д.

Сейчас у садоводов и огородников забота – обежать садоводческие магазины, изучить ассортимент, узнать о новинках.

*посоветовали прежде, чем отправляться на рынок или в садовый центр за семенами, самому определиться с критериями выбора по каждой овощной и цветочной культуре. – Ведь вам не все равно, будут это гибриды или сорта, какая у них урожайность (хотя бы потенциальная), насколько сорт устойчив к болезням, ранний он или поздний, насколько сложен в уходе.*

*Равнение на рассаду*

# Горшочки, таблетки, кассеты с секретом

Оптимальная  
емкость  
– оптимальное  
развитие



**Н**аиболее качественной получается рассада при выращивании в горшочках – в этом случае на старте растения лучше обеспечены питательными веществами. Высаживаем их с комом земли без повреждения корневой системы, и рассада быстро трогается в рост. Урожай созревает на 2-3 недели раньше.

Многие огородники сначала сеют семена в общую емкость – ящички, например, а затем сеянцы расселяют по индивидуальным «квартирам» – пикируют.

Но в любом случае нужно учитывать потребности и особенности развития корневой системы каждой культуры и соблюдать баланс между потребностью корней в питательных элементах и влаге и размерами емкости, которую мы используем для выращивания рассады.

При выращивании рассады в ящичках нужно обеспечить достаточную площадь питания для каждого растения. Расстояние между ними должно быть не менее 5 см. При загущенной посадке, недостатке света и тепла нижние листочки высыхают, корни плохо развиваются и в целом растения имеют болезненный вид.

Размеры горшочков тоже нужно подбирать с учетом размеров семян и потребностей растений в питании. Для рассады томатов, например, нужны стаканы емкостью 0,5 л, для капусты и для петунии хватит 0,2 л.

**ИНТЕРЕСНО.** При выращивании рассады на подоконнике или лоджии можно сделать импровизированную грядку из прочного полиэтиленового пакета. Наполняют его питательной смесью, открытый край заваривают и делают в пленке крестообразные надрезы 3х3 см. В них вкладывают семена или луковички.

Если горшочек окажется слишком тесным, то грунта в нем для растения будет недостаточно, что может стать причиной отравления (токсикоза) рассады. Для профилактики этого грунт хотя бы раз в месяц надо промывать. Наполняем горшочек теплой или горячей водой и через несколько минут сливаем ее через край. Подсыпаем земли.

## Емкости – на любой вкус

Сейчас заводы выпускают горшочки различной емкости и модификаций, у огородников и дачников все больше также выбор **блоков (кассет)**. **Пластиковые кассеты** – вещь удобная, но учитывайте: нельзя держать в них рассаду до самой высадки в грунт – корни растений к этому времени так переплетутся, что их уже будет не распутать.

Можно приобрести наборы горшочков со съемным дном. Это удобно: нажал пальцем на дно, и ком земли с корешками вышел вон. Довольно затратный вариант – использование **торфоперегнойных горшочков**. Зато они сами по себе содержат запас доступных растению питательных веществ, которые зачастую более эффективны для растения, чем удобрения.

Никто не запрещает самим изготавливать подходящие емкости.



## ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГАЗИННЫХ И САМОДЕЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ ОДНИ И ТЕ ЖЕ:

Все посадочные емкости должны быть продезинфицированы и тщательно промыты. Особенно если вы используете бэушные тетрапаки, пластиковые бутылки, упаковки от фастфуда и т. д. Помимо бани с моющим средством специалисты советуют устроить промывку раствором перекиси водорода или марганцовки.

В дне емкости должны быть отверстия для стока излишков воды при поливах и поступления воздуха к корням – они дышат. Не забудьте также насыпать слой керамзита или крупного речного песка для дренажа.

Используя торфяные горшочки для посева, оберните их пленкой, чтобы не испарялась влага. Торфяные горшочки к моменту высадки рассады должны быть достаточно рыхлыми, но не разваливаться при выборке и посадке.

Недавнее изобретение – торфяные таблетки. Мелкие семена сеют в маленькие таблетки, крупные – в те, что побольше. Сеточку снимают, таблетку предварительно замачивают. Как только появляются всходы, растение пересаживают в более просторную емкость, подсыпав приготовленную землю.

Иногда оказывается, что вместо торфяных горшочков вы приобрели стаканчики из прессованной

бумаги. Перед высадкой рассады в грунт их нужно разрезать и снять.

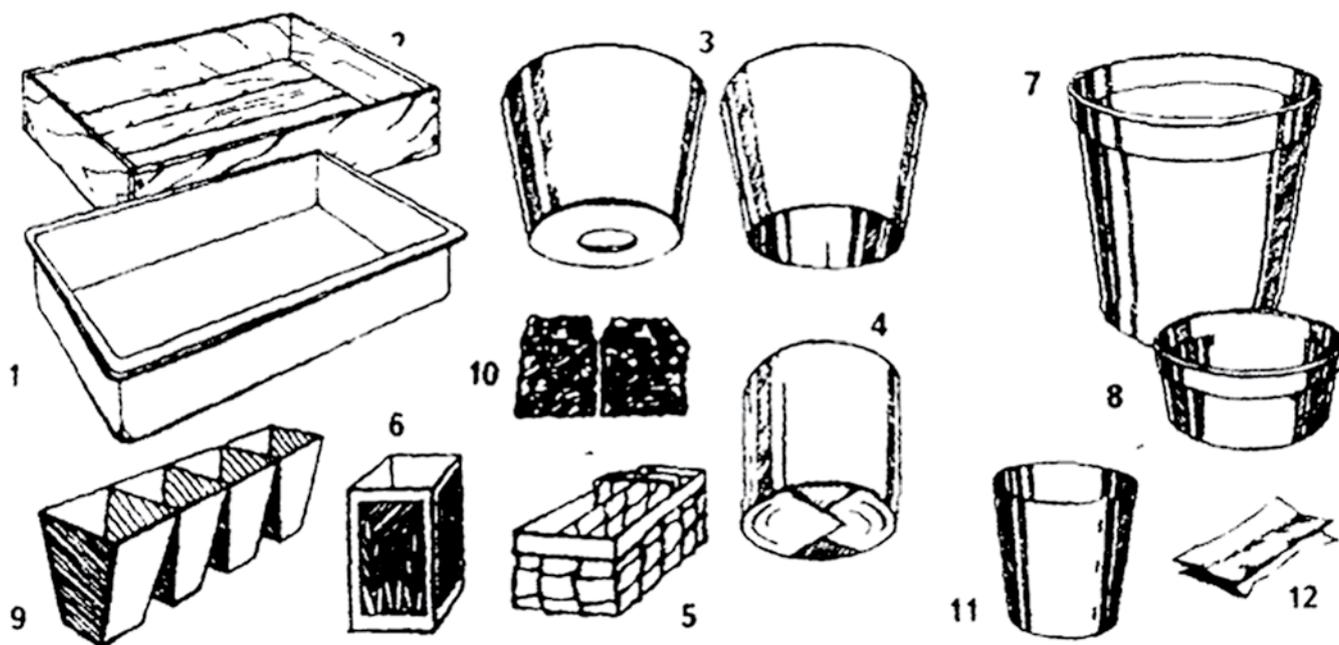
Из подручных материалов для приготовления горшочков чаще всего используют прочную полиэтиленовую пленку. Ее нарезают полосками чуть больше окружности горшочка и шириной, равной его высоте. Опускают в горячую воду (50-60 градусов) и сворачивают из полосок цилиндры – получаются горшочки без дна. Их ставят в ящики на слой грунта вплотную друг к другу и засыпают почвенной смесью, слегка утрамбовывая ее. При высадке рассады пленку свободно снимают, не разрушая кома земли и не повреждая растений.

Заполняя посадочные емкости грунтом, слегка утрамбуйте его. Оставляйте до верха примерно 2 см, не заполненные землей, чтобы при поливе вода не стекала через край.

Под стаканы или горшочки ставят поддоны, куда при поливе стекает вода.

В пору прорастания семян для создания повышенной влажности емкость закрывают прозрачной пленкой или стеклом. Но, как только всходы появляются, это укрытие снимают, поскольку переувлажнение губительно для сеянцев.

При условии интенсивного освещения возможно некоторое загущение рассады. Представляет интерес выращивание рассады капусты по французской технологии в мини-блоках 3x3, имеющих диаметр 2 см, а объем 13 см<sup>3</sup>.



### Типы контейнеров для выращивания сеянцев и рассады:

1 – фотованночка; 2 – ящик; 3 – полиэтиленовые горшочки с дном и без дна; 4 – полиэтиленовый пакет с подогнутыми уголками; 5 – плетеная корзиночка-кузовок; 6 – молочный пакет; 7 – керамический горшок; 8 – полиэтиленовый вегетационный сосуд; 9 – торфяные горшочки; 10 – торфоперегнойные кубики; 11 – бумажный горшочек без дна; 12 – бумажный пакет.

*Равнение на рассаду*

# Обед «на вынос»

**П**ри выращивании в пленочных теплицах огурцов и томатов вынос ими питательных элементов возрастает в три-четыре раза.

– Эти культуры являются лидерами по потреблению питательных элементов среди выращиваемых в защищенном грунте овощных культур, – поделился информацией агроном Анатолий Шагиахметов. – В открытом грунте по этому показателю на первом месте свекла столовая, кабачок, белокочанная и цветная капуста. Поэтому к подкормкам этих огородных культур нужно относиться очень серьезно. Повышенный уровень выноса питательных элементов характерен для листовой, брюссельской и цветной капусты, петрушки и сельдерея, ревеня, тыквы, огурца. А минимальный вынос и, следовательно, нуждаемость в удобрениях отмечаются для салата, шпината, редиса, лука.



**Ч**тобы получить урожай ранних помидоров в начале июля, Анатолий Шагиахметов посоветовал высаживать рассаду в открытый грунт в конце мая уже с цветущей кистью (рассада на раннюю продукцию сеется в конце февраля – начале марта).

**Ч**тобы морковь рано взошла, семена надо замачивать, меняя воду каждый день (в течение 3-4 дней), чтобы убрать масло. Можно замачивать семена в содовом растворе. Перед посевом лунки полейте водой, чтобы они пропитались влагой и утрамбовались, посев делайте на следующий день.

**Д**ля выращивания ранних овощей почва должна быть готова с осени. Весной ее нужно закрыть пленкой, чтобы она прогрелась.



**Г**де лучше всего выращивать рассаду: дома на подоконнике, в обогреваемой теплице или неотапливаемом парнике? Наши эксперты на этот вопрос ответили по-разному.

Анатолий Шагиахметов, например, считает, что оптимальный вариант – углубленный парник, которому народная молва дала название «русский».

– Глубины достаточно примерно 70 см, ширина может быть до полутора метров, – дал пояснения Анатолий. – Делается, как правило, деревянный короб, а сверху – рамы под стеклом или какими-то укрывными материалами. Роят котлован, конечно же, в теплое время года, а примерно в середине февраля заполняют его свежим горячим навозом, который сверху засыпают слоем земли. В таком парнике хорошо выращивать рассаду капусты, помидоров, сельдерея и т.д.

Если нет возможности зимой ездить на дачу, рассадный цех организуют дома. Многие считают, что это менее всего затратный способ и он вполне оправдывает себя.

– Нет, не согласна, – высказала свою точку зрения Любовь Быстрикова (садоводческое товарищество «Пионер»). – Масса времени и сил уходит на то, чтобы соблюсти весь процесс в домашних стесненных условиях.



*Равнение на рассаду*

# Спартанские или тепличные условия?

Так натаскаешься со стаканчиками, ящичками, что никаких помидоров не захочешь. Все гораздо проще, когда есть теплицы, пусть даже неотапливаемые. У меня теперь их две, а хочется еще и третью!

Одним словом, в ходу у наших дачников и огородников разные варианты, позволяющие выращивать рассаду: и капитальные отапливаемые теплицы, и рассадники и парники, и различные укрытия с использованием современных материалов. Не уходит в прошлое и вечный вариант – выращивание рассады на подоконнике. Все зависит от возможностей, которые есть у каждого дачника. Так обычно говорят. А как же предпочтения самих растений, их потребности? В том-то и дело, что они тоже разные и их тоже надо учитывать.

Подмечено, что рассаде капусты не на пользу комнатная температура и низкая влажность. Поэтому ее выращивать на подоконнике хоть и можно, но при условии повышенного внимания.

Более универсален в этом отношении томат – рассада этой культуры хорошо растет и в теплице, и на подоконнике.

А вот рассаду баклажанов, перцев, огурцов лучше было бы выращивать в отапливаемой теплице либо на подоконнике. Эти культуры очень теплолюбивые, нежные и весьма чувствительные к понижению температуры. При похолодании они отстают в развитии, начинают болеть.

## ФЕВРАЛЬ

Огородники на участках устраивают теплицы, парники и другие приспособления для утепленного грунта. Сооружения под стеклом, как правило, делают стационарного типа, а под пленкой – переносного типа.

В первых числах месяца при наличии теплиц на

*Наиболее совершенный вид защищенного грунта – теплица, в которой при помощи современных инженерных средств можно создать любой климат в любое время года. По срокам эксплуатации теплицы делятся на зимние (используются круглый год) и весенние (используются при наличии обогрева с марта-апреля по ноябрь, без обогрева – с мая по октябрь-ноябрь). Приступают к изготовлению бумажных или полиэтиленовых горшочков, стаканчиков, а также питательных кубиков.*

**ОБЩЕЕ ПРАВИЛО:** в рассадниках и неотапливаемых теплицах сеют только не очень требовательные к температурному режиму культуры. А вот те, развитие которых очень сильно зависит от температуры, лучше посеять там, где реально обеспечить стабильность условий, – в отапливаемой теплице или дома на подоконнике.

биотопливе или с дополнительным обогревом высевают на рассаду семена помидоров. В конце месяца или в начале марта – капусты, перцев, баклажанов, сельдерея, огурцов.

Если имеется скот, то можно посоветовать сделать парники с биологическим обогревом. В качестве биотоплива кроме навоза используют еще торф, опилки, мусор. Биотопливо посыпают свежегашеной известью или золой (древесной) из расчета 0,5-1 кг на 1 кв. м.

## МАРТ

Делают ремонт теплиц, инвентаря, вывозят на участок органические удобрения. Для длительного выращивания растений в защищенном грунте готовится высокоплодородный слой почвы.

Подготавливают оборудование для утепленного грунта – пленочные каркасы, рамки и др. Очищают парники и теплицы от снега. В третьей декаде февраля закладывают в них навоз или другое биотопливо, засыпают землей и прогревают до температуры +5-10°C. Протравливают перед посевом семена. В конце месяца приступают к пикировке рассады ранней капусты. В начале третьей декады начинают проращивать клубни картофеля.



*Равнение на рассаду*

# Что нынче **в моде?**

**Новинки:** изучаем витрины с семенами и прислушиваемся к дельным подсказкам

**Н**овинок в продаже много. На витринах с семенами есть чем заинтересоваться. Но не все из того, что привлекает внимание, можно вырастить в местных условиях. К примеру, невозможно получить у нас в открытом грунте урожай паслена перуанского или капусты романеско.

А вот такая экзотика, как момордика (индийский огурец), кивано (африканский огурец), бамя, расторопша, фасоль адзуки, пищевые бобы, дает урожай, и зачастую неплохой.

Несколько подсказок по посевам и выращиванию рассады тем, кто намерен включить новинки в свой огородный ассортимент, дала Татьяна Устилко, начальник Пограничного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Приморскому краю. К обсуждению темы подключились кандидат сельскохозяйственных наук Александр Корнилов, другие суражевские ученые, а также наш консультант Галина Калюжная из Кавалерово.

## Куст Юоны под окном

В продажу поступают семена теплолюбивой бамии сорта Юона. Выращивают ее через рассаду, в кубиках, без пикировки.

Вырастает бамя крепким высоким кустом с крупными листьями и белыми цветами и выглядит очень декоративно. В пищу используют молодые плоды-коробочки, которые можно жарить, добавлять в суп, тушеное мясо, соус, рагу овощное или мясное. Бамя ценится как диетический продукт при заболеваниях желудка. Из поджаренных зрелых размолотых семян получается оригинальный кофейный напиток.



## Зеленая изгородь – за один сезон

Расторопшу можно просто пораньше посеять семенами в грунт в том месте, где нужна живая изгородь. Это мощное растение высотой в два метра, очень

колючее, с огромными красивыми листьями, с крупными лиловыми соцветиями и длинными шипами.

Семена используются как лекарственное сырье, особенно при заболеваниях печени.

## Давайте знакомиться: Гоша

Через рассаду, без пикировки, в кубиках выращивают момордику. У семян этой мощной лианы прочная кожура, поэтому перед посевом их скарифицируют (трут наждачной бумагой).



### УКРОП-ТУГОДУМ

Семена укропа прорастают медленно. Поэтому рекомендуется в течение двух-трех суток перед посевом их намачивать.

После появления всходов температуру в теплице снижают с 20-25 градусов до 10-12 и только через несколько дней ее снова немного повышают.

Поливают укроп редко, но следят, чтобы почва промочилась как следует.

Часто укроп выращивают в уплотнении с редисом, высевая ее по всей площади парника.



У момордики оригинальные плоды: незрелые зеленые схожи с баклажанами, зрелые – оранжевые.

Растение лекарственное, используется при сахарном диабете. Момордика при выращивании требует шпалеры. Оригинальна не только благодаря плодам, но и ажурным листьям, крупным желтым цветам.

В продаже представлен в основном один сорт момордики – Гоша.

## Кивано больше похож на морской огурец

Кивано тоже огурец, только африканский. По внешнему виду похож на трепанга – такой же пупырчатый. В спелом виде плоды имеют оранжевую окраску, а зелеными, как огурцы, они бывают, пока еще не созрели.



В свое время с новой для Приморья культурой читателей журнала познакомили супруги Цымбал из села Чернышевка Анучинского района, рассказав на основе своего опыта об агротехнике необычных огурчиков.

Выращивают кивано как в открытом, так и в защищенном грунте, а также на балконе. В огород высаживают, когда минуют возвратные заморозки.

## Соя – сразу к столу



Супруги Цымбал способствовали популярности в Приморье еще одной огородной культуры – бобам пищевым, которые огородники чаще называют пищевой соей. Новинка пришла к нам из

соседней Японии и так понравилась, что сейчас многие стараются непременно раздобыть ее посадочный материал.

– Хотелось бы искренне поблагодарить Владимира и Надежду Цымбал за то, что открыли для нас эту культуру, да еще по возможности помогают с семенами, – написала в письме в редакцию Галина Андреевна Калюжная из Кавалерова. – Во всяком случае, на мою просьбу об этом они откликнулись оперативно. В прошлом году мы уже получили первый урожай и имели возмож-

ность оценить потребительские качества бобов.

Мы все лето отваривали сою в подсоленной воде в стручках – очень вкусная! А зимой используем ее и в других рецептах (винегрет, салатка под шубой и др.).

## Адзуки не спасовала перед муссоном

Прошлый дачный сезон на юге Приморья стал рекордным по выпадению осадков. Это нелучшим образом отразилось на урожайности многих культур, в том числе фасоли обыкновенной (этот вид обычно выращивают наши дачники и огородники). Поспевает она в августе – начале сентября, как раз в сезон муссонов, и сильно поражается антракнозом.

Более устойчивым к этому грибковому заболеванию оказался другой вид этой огородной культуры – фасоль угловатая, в частности, одна из ее разновидностей – адзуки.

– Адзуки хорошо приспособлена к муссонному климату Дальнего Востока. Созревание бобов (семян) происходит в конце сентября – первой половине октября, когда температура воздуха снижается, а влажность почвы и воздуха значительно меньше, чем в августе. Видим, что антракноз практически не проявляет себя на семенах, – рассказал кандидат сельскохозяйственных наук Александр Корнилов. – Испытания проводятся на Приморской овощной опытной станции, и результаты их весьма обнадеживающие.

Посев адзуки проводят во второй декаде мая, когда почва прогревается до +10 +12 °С. Глубина посева – 2-4 см. Междурядья – 40-45 см, шаг посева в рядке – 10-15 см. Как и все бобовые, адзуки требует внесения фосфорно-калийных удобрений.

Хозяек привлекает высокая развариваемость зерна.

На севере Приморья, к сожалению, первые опыты по испытаниям фасоли адзуки не дали положительных результатов – там она не успевает вызреть.

Суражевские ученые начали селекционную работу по фасоли адзуки.



*Равнение на рассаду*



Дачный сезон начинаем на балконе

## КАРТОШКА РАННЯЯ самая

# желанная



**Вырастить супер-раннюю картошку – эта идея преследовала давно. Я уже километры пленки**

**перевела, многие другие способы перепробовала, но особого удовлетворения не было. Соседку тетю Валю все равно обогнать не получилось. Она свою картошку в начале июня копает...**

Великовозрастные детки пошутили:

– Мам, а ты попробуй вырастить картошку на балконе. Вдруг получится. Главное, ехать никуда не надо.

Ах так? На балконе так на балконе! Тем более что я в любом случае во второй половине февраля (в начале марта тоже еще не будет поздно) семенную картошку заносу домой для про-

ращивания. Беру пластиковые прямоугольные ведра по 3 и 5 л. На дно каждого стелю газету, в шахматном порядке раскладываю картофель (не более 4 слоев). Накрываю ведро голубым медицинским колпаком и сверху перпендикулярно первому ставлю второе ведро. Поскольку ведра прямоугольные, остается зазор для проветривания. Дважды в день снимаю колпаки, опрыскиваю картофель чистой водой и снова возвращаю колпаки на место.

**СПРАВКА.** Даже если вы забыли или не успели осенью озеленить картофель для ранней весенней посадки – не беда. Описанный Еленой Лушиной метод позволяет пройти все этапы подготовки клубней к посадке в марте.

**ВАЖНЫЙ МОМЕНТ:** не переувлажняйте картофель и не закрывайте тару плотной тканью или крышкой. Образовавшийся из-за этого конденсат ускорит прорастание корней у картофеля, чего не нужно. А вот озелененный картофель и крепкие короткие ростки – это хорошо.

#### Мой алгоритм действий:

1. Взяла ящик из пенопласта и плотно расставила в нем торфяные стаканы.
2. На одну треть заполнила их грунтом.
3. В каждый стакан уложила по одному заранее пророщенному клубню и присыпала землей.
4. Полила.
5. Замульчировала.

Спросите, где мульчу среди зимы брать? Вариантов несколько:

- а) нужно было вырастить на даче овес, срезать, высушить;
- б) вырастить дома для кота овес, а что он не съел, перестать поливать, чтобы засох на корню;
- в) купить в зоомагазине готовое сено.

Как только картофель покажет ростки, нужно подсыпать земли (помните, что стаканчики на одну треть остались незаполненными?), предварительно убрав мульчу (затем вернуть ее на место).

Опрыскивание нужно делать ежедневно. Но если у вас нет на это времени, можете каждый торфяной стакан поместить в полиэтилен и подвернуть края пакета. Тогда влага будет сохраняться, а через некоторое время весь стакан пронзят крепкие картофельные корешки. Так картофель благополучно дождетя третьей декады апреля – до вывоза на дачу (если не все высадите на балконе, а часть стаканчиков отвезете туда).

Некоторые спросят: весь сыр-бор из-за 10-12 кустов картофеля? Но ведь это только то, что я выращиваю в стаканах, а остальной хорошо пророщенный картофель сажаю непосредственно в грядку.

**ВАЖНЫЙ МОМЕНТ:** укрытая пленкой грядка уходит в зиму без перекопки. Весной перед посадкой пленку с грядки снимаю, просушиваю, саму грядку проветриваю. Мульчу сгребаю в сторону, делаю тяпкой лунки. На дно каждой укла-

дываю пучок сена и ставлю торфяной стаканчик (естественно, без пленки), чтобы он был вровень с поверхностью грядки.

Накрываю посадки остатками сена и аккуратно проливаю теплой водой из лейки. Даю постоять 2-3 часа, осторожно накрываю все агротексом, а сверху пленкой.

Через неделю укрытие снимаю и окучиваю картофель. Снова накрываю, но уже одним агротексом. В середине мая укрытие можно снять, а можно и оставить (в зависимости от погоды).

Наконец первая декада июня – снимаем пробу с нашего суперраннего картофеля! Да, может быть, 10-12 кустов – совсем немного, но ведь это только начало. И урожай у вас будет точно раньше, чем у соседей.

Что касается сортов, то не буду оспаривать преимущества Адретты и Свитанка киевского, которые многие предпочитают. Я тоже их люблю, но я использую Жуковский ранний. По моим наблюдениям, только он безболезненно воспринимает посадку в непрогретую почву. За много лет моих дачных экспериментов он ни разу не подвел ни со скоростью, ни с урожайностью. Цветет он красивыми бледно-фиолетовыми цветами.

В конце июля начинает поспевать картофель второй волны, обычный, не пророщенный на свету (его посадку делаем в середине мая). Таким образом уходим от фитофторы и минимизируем потери от коровки.

Елена ЛУШИНА,  
СНТ «Дальневосточный  
садовод»

**СПРАВКА.** Грядку под картофель готовлю с осени. После сбора урожая сею овес, жду, когда он хорошенько подрастет, и прямо по растениям закрываю грядку светостабилизированной полиэтиленовой пленкой «Суперсевер». Ей, наверное, уже лет десять. Производители дают семь лет гарантии, но она себя еще вполне оправдывает. В свое время я купила три ее вида: голубую, желтую и розовую.

Пользовалась пока двумя: голубой и желтой (до розовой очередь не дошла).



# РАВНЕНИЕ на рассаду!



## Свекла – индикатор плодородия

**Особенности.** У свеклы высевают не семена, а плоды, похожие на клубочки. В каждом из них – 1–5 семян, поэтому всходы появляются пучками (любопытно, что эти «отпрыски» дают стандартные корнеплоды и не конкурируют между собой за питание и воду). Эта особенность важной огородной культуры диктует необходимость точного посева с расположением клубеньков в рядке через 8 – 10 см друг от друга – тогда прорывать всходы не придется.

**Глубина посева** – 2-3 см.

**СПРАВКА.** При посеве в первой декаде мая свекла дает наиболее высокий урожай, который несколько снижается при посеве во второй декаде мая. И существенно он снижается при посеве в третью декаду мая – первую декаду июня. Кроме того, более поздние сроки посева увеличивают долю мелких корнеплодов и снижают массу корнеплодов.

### НА ЗАМЕТКУ

– Свеклу нельзя повторно сеять на том же месте – нужно обязательно соблюдать севооборот. Если другие овощные культуры еще как-то могут мириться с этим, то свекла нет, – предостерег доктор сельскохозяйственных наук Юрий Михеев. – Посев на той же грядке снижает урожайность на 50–60 процентов, ухудшает качество корнеплодов. Свежий навоз под свеклу вносить нельзя, содержащаяся в нем мочевина ведет к тому, что корнеплод разрастается вширь, разветвляется.

**Сорта.** Районированными в Приморском крае являются сорта Бордо 237, Успех, Египетская плоская, Приморская цилиндрическая (эта свекла очень сладкая). Местный сорт Приморская-4 радует красивыми корнеплодами, кольцеватость у него отсутствует. Неплохую оценку заслуживают российские сорта Мулатка и Несравненная.

**СПРАВКА.** Наиболее полезна свекла с мякотью и листьями красно-фиолетового цвета, что говорит о наличии антоциана – красящего вещества, помогающего снизить содержание в организме человека холестерина и усилить профилактику атеросклероза.

**Сроки посева.** Из корнеплодных свекла самая теплолюбивая и боится заморозков (в отличие, например, от моркови и петрушки). Семена начинают прорастать при температуре 5-6 градусов тепла), в непрогретой почве они могут так и не прорасти. Рекомендуемый срок посева в наших условиях – 1–10 мая (до 20 июня). Для получения урожая для зимнего хранения свеклу можно сеять вплоть до конца июня. Главное, чтобы не было слишком сухо.

Свекла более чем другие огородные культуры требовательна к условиям произрастания. На уплотненной и кислой почве корнеплоды вырастут уродливыми. Свекла положительно реагирует на свежее внесение извести, что снижает поражение всходов болезнями и предотвращает кольцеватость корнеплодов и увеличивает их сахаристость.



*Равнение на рассаду*

## Огурец-молодец

**Сроки посева.** Огурец – теплолюбивая культура, поэтому сеять семена в открытый грунт надо, когда почва прогреется до +10-15°C. В условиях края это вторая-третья декада мая. Можно высевать и в первой декаде мая, но под легкие укрытия (пленка на дугах; нетканый материал). Приемлем посев в 2-3 срока (вторая декада мая – первая декада июня – вторая декада июня).

**Схема посева.** Если семена с высокой всхожестью (более 85%), то расстояние между ними в рядке должно составлять 10–15 см. Если семена со всхожестью менее 85%, расстояние между ними уменьшают до 8–10 см.

Расстояние между рядками может составлять от 1 до 1,8 м.

После посева семена присыпают рыхлой почвой и поверхность слегка уплотняют. Толщина почвы над семенами должна составлять 2–2,5 см.

После появления всходов формируется густота стояния растений в рядке в зависимости от применяемой ширины междурядий. Если междурядья 100–140 см, то расстояние в рядке должно составлять 15–20 см. При междурядьях 140–180 см расстояние между растениями оставляют 10–15 см.



### НА ЗАМЕТКУ

*Лучшие предшественники – пласт многолетних трав и сидераты, удовлетворительные – картофель, лук, капуста, томат.*

**Подкормки.** Под огурец вносят свежее органическое удобрение. Можно вносить вразброс с перекопкой, но лучше в траншею в зону рядка. Для этого делается канавка глубиной 15–20 см и шириной 30–40 см, куда закладываются перегной, компост и т.д. из расчета 5–6 кг на 1 м рядка. Сверху траншея засыпается землей слоем 4–5 см, в которую и высеваются семена.

Перед посевом землю можно удобрить из расчета 20–30 г/м<sup>2</sup> диаммофоски и 15–20 г/м<sup>2</sup> аммиачной селитры. Почва должна быть влажная. При пересыхании почвы рядок, в который высеваются семена, обильно проливают.

В условиях муссонного климата края для получения гарантированного урожая огурцов следует выращивать только сорта дальневосточной селекции, устойчивые к переноспорозу и бактериальной пятнистости, поражающих листовую поверхность. Наиболее широко распространены сорта Лотос, Хабар, Дальневосточный 27, Дальневосточный б.



### МАРКИРОВКА СЕМЯН: ЧТО СТОИТ ЗА БУКВАМИ И ЦИФРАМИ?

**П**окупая семена овощей и цветов, в первую очередь мы обращаем внимание на красивую упаковку с яркими картинками. А знатоки советуют обратить внимание не только на упаковку, но и на зашифрованную информацию, «прочитав» которую вы сможете понять – сорт это или гибрид, устойчив ли к заболеваниям (и к каким устойчив) и т. д.

Например, таинственные знаки и сочетания из букв: F1, C, P, N, F, V, Tm и т. д. Большинство из этих букв указывает на наличие устойчивости к определенным болезням.

Бывает, что на пакетике есть несколько букв-значков. Вот, например, такое сочетание закодированных букв «F1, TmPCFN» означает, что в купленном пакетике находится гетерозисный гибрид, устойчивый к фитофторе, к вирусу табачной мозаики, к поражению нематодой, к фузариозному увяданию и бурой пятнистости листьев.

Цифры рядом с буквами указывают на расы, к которым устойчив гибрид. Так P12 означает, что гибрид устойчив к первой и второй расам фитофтороза.

**Вырежьте и сохраните**



**БАКЛАЖАНЫ** – одна из самых долго думающих культур. Причина в том, что производители часто собирают семена с недозревших плодов. Но это не критично. Для начала без паники ждем 14 дней. Если за это время всходы не появились, на ночь убираем плошку с посевами в холодильник, днем выставляем ее в тепло. Три дня таких манипуляций заставят баклажаны взойти.

ее перекапывают с последующим внесением до 30 г/м<sup>2</sup> диаммофоски, формируют гряды.

**Сроки посева.** Посев в неотапливаемых пленочных теплицах и парниках производят в конце марта – начале апреля.

ее перекапывают с последующим внесением до 30 г/м<sup>2</sup> диаммофоски, формируют гряды.

**Схема посева.** Семена высевают в бороздки с расстоянием по 1-1,5 см. С учетом лабораторной и полевой всхожести всходы должны располагаться через 2-3 см. Семена можно присыпать рыхлой почвой, но лучше песком. После посева поверхность почвы укрывается пленкой или нетканым материалом (подойдут лутрасил, агротекс и др.).

Через 14–18 дней (в зависимости от погоды) появляются всходы. Если посев загущен, их прореживают, удаляя слабые и больные растения.

**Укрывной материал** следует поднять на дуги. Но днем его снимают для улучшения светового режима, на ночь возвращают на прежнее место для сохранения тепла.

**Срок высадки рассады в грунт** в условиях края – 1-я декада июня. Рассада должна иметь к этому времени 5-6 настоящих листьев и высоту 15–20 см.

**Закалка рассады.** За 7–10 дней до начала посадки рассаду следует закалить и осветлить. Для этого днем пленку на боковинах теплиц поднимают на 1 м, двери и фрамуги открывают. Незакаленная рассада, попав в открытый грунт, сильно болеет и плохо приживается.

## Баклажан просится в тепло

Баклажан – наиболее теплолюбивая культура и в условиях края выращивается через рассаду (как с пикировкой, так и без нее). Наиболее экономично использовать теплицы и парники. В теплице перепады между дневной и ночной температурами достигают 20 градусов, что стимулирует прекращение периода покоя у семян баклажанов и прорастание их. При выращивании рассады на окне семена этой культуры часто не хотят всходить – спят.

Баклажаны не любят пересадок, так как корневая система у них после этой процедуры восстанавливается медленно, растения долго болеют и не растут. Особенно сильно страдает незакаленная рассада, которая при сухой и жаркой погоде может погибнуть. Предотвратить повреждение корней при пересадке и гарантировать приживаемость рассады баклажанов можно путем выращивания рассады в торфяных стаканчиках. Диаметр стаканчика должен быть не менее 8–10 см, а почвенная смесь – плодородной, рыхлой и свободной от болезнетворной микрофлоры.

Теплица укрывается пленкой в начале марта. Почва в ней также накрывается пленкой либо укрывным материалом.

После оттаивания почвы на глубину 15–20 см

### НА ЗАМЕТКУ

**Сеянцы выращивают также на окне в ящичках.** Срок посева более ранний – начало марта. Семена высевают загущенно. Сеянцы должны хорошо освещаться, для них пригодны окна, выходящие на юг. Почву надо поддерживать во влажном состоянии, но не избыточно влажной. При переувлажнении часто развивается черная ножка.

Когда у сеянцев появятся 1-2 настоящих листа (обычно это начало апреля), их пикируют. Кубики набивают грунтом и обильно проливают. Кубики с рассадой расставляют в теплице или парниках.

Наиболее приспособлены к условиям муссонного климата Приморья местные сорта баклажанов: *Квартет*, *Егорка*, *Медвежонок*, *Алмаз*.

## Кабачок и его дружная семья

Некоторые разновидности кабачка так похожи на тыкву, что сразу понимаешь: они – родственники. А еще в этом семействе патиссоны, крукнеки, цукини, и все они относятся к теплолюбивым культурам.

**Сроки и схема посева.** Семена прорастают при температуре почвы более +10°C – обычно это уже вторая декада мая. Посев проводят на глубину 2-3 см по 2-3 семени в лунку. Недоразвитые и больные всходы удаляют, оставляя в лунке 1-2 здоровых растения.

Приемлем рассадный способ выращивания. Рассада тыквы, кабачков, патиссонов, цукини и крукнеков в 20-дневном возрасте должна как минимум иметь коренный стебель с короткими междоузлиями и 2-3 настоящими листочками темно-зеленого цвета.



### НА ЗАМЕТКУ

Крукнеки, напоминающие булаву или удлиненную грушу, да еще с бородавчатой поверхностью, по питательности и содержанию полезных веществ превосходят кабачки и патиссоны. Они более теплолюбивы и имеют кустовую и полукустовую форму. Семена мельче, чем у кабачков, начинают прорастать при температуре 15–16 градусов. Их высевают в открытый грунт в конце мая или начале июня по 2-3 шт. в лунку. Гнездовой способ посева наиболее рационален. Делается мульчирование перегноем. В период цветения крукнеки подкармливают навозной жижей (1:8), куриным настоем (1:10-15). Цукини отличаются длительным периодом технической спелости. По мере хранения в них накапливается сахар.

Новые сорта кабачков отличаются преимущественно женским типом цветения, а значит, повышенной урожайностью. Пример – новый суражевский сорт Кит.

*Равнение на рассаду*

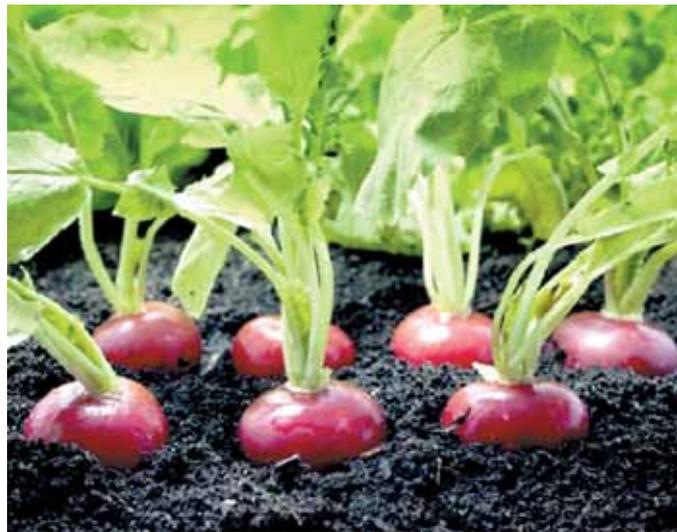
## Редис гордится своей закалкой

**Особенности.** Редис относится к холодостойким культурам, его всходы выдерживают заморозки до -3–4°C, а взрослые растения до -5–6°C. Хотя все равно сеять ранний редис надо на солнечном, хорошо прогреваемом участке.

**Глубина посева** – 1,0–1,5 см, обязательно во влажную почву. Семена в рядочке размещают на расстоянии 2,5–3,0 см друг от друга, присыпают рыхлой почвой и уплотняют для подтягивания влаги из нижних слоев почвы и улучшения контакта семян с почвой. Расстояние между рядками 18–20 см. У редиса, как правило, высокая всхожесть.

**Сроки посева.** Высевают редис можно очень рано, как только участок освободится от снега и подсохнет. На 6–8 дней делаем временное укрытие из дуг и пленки. Под двойным пленочным укрытием почва быстро прогреется, и через 8–10 дней семена взойдут. Как только появятся первые всходы, пленку, накрывающую почву, необходимо убрать.

Для получения урожая в течение всего мая и июня посев делаем в три срока с интервалом 10 дней. С 25 апреля в жаркие солнечные дни края пленки временного укрытия надо приподнять, чтобы растения не погорели. После 15 мая пленку можно снять вовсе. В это время температуры наружного воздуха уже благоприятны для роста и развития редиса.



### НА ЗАМЕТКУ

Предшественники. Нельзя высевать редис по редису или по капусте. С другими предшественниками он готов смириться.

Наиболее распространенные сорта раннего редиса: Розово-красный с белым кончиком, 18 дней, Французский завтрак, Жара, Заря, Рубин и др.

## Дмитрич и Ивашка с местной пропиской

Современные сорта лука репчатого позволяют получать репку посевом семян (чернушки) в грунт. Они начинают прорасти при температуре +30°C.

**Сроки посева.** Старайтесь сделать посев как можно раньше. Как только почва начнет оттаивать днем на глубину 5–10 см, вносят в грядку удобрения (20–30 г/м<sup>2</sup> диаммофоски и 20–25 г/м<sup>2</sup> аммиачной селитры) и граблями заделывают его в почву.

**Спелость почвы.** В условиях Приморья спелость почвы для ранних культур наступает в третьей декаде марта – первой декаде апреля.

**Схема посева.** Под посев формируют бороздки глубиной 1–1,5 см. Расстояние между бороздками (рядами) – 25–30 см. Семена высевают из расчета получения всходов по 20–25 шт. на погонный метр рядка. Следует очень тщательно распределять семена вдоль рядка. При загущении всходов в благородном семействе начинается сильная конкуренция и образуется не репка (луковица диаметром более 4 см), а выборок или севок (мелкие луковички). Это же явление наблюдается при недостатке освещенности, если участок расположен в тени деревьев (строений) или где много сорняков.

*При своевременном удалении стрелок, не достигших длины 2–3 см, качество лука-репки не ухудшается. Удаление стрелок с большей длиной может привести к ухудшению сохранности луковичек при зимнем хранении.*

Семена присыпают почвой слоем 1–1,5 см и слегка уплотняют ее для улучшения контакта с семенами и подтягивания влаги из нижних слоев.

**Особенности.** Семена лука всходят долго. В зависимости от погодных условий – 18–24 дня. В связи с этим борьбу с сорняками необходимо

начинать до появления всходов лука, удаляя появившиеся проростки сорных растений.



## ПИТОМНИК «САДЫ СЕВЕРА»

г. Артем, Полтавская, 20а.  
www.artemnitomnik.com

Реализация  
АПРЕЛЬ – ОКТЯБРЬ

Сельхозрынок  
«КРАСНЫЕ КАЗАРМЫ»  
и рынок ДЕ-ФРИЗ.

### Фруктовые саженцы:

- яблони,
- груши
- сливы,
- персик не укрывной,
- абрикосы,
- ирга,
- вишня войлочная,
- вишня западная,
- черешня,
- шелковица....

### Ягодные кустарники:

- жимолости,
- смородины (красная, белая, черная, крупноплодные, разных сортов),
- крыжовники (безшипные, малошипные),
- актинидии,
- голубика садовая,
- виноград неукрывной,
- рябины,
- калина.

### Большая коллекция сортовой сирени (разного цвета)

- Магнолия..
- Сакура розовая.
- Сакура белая.
- Пионы разных сортов... Калина БУЛДЕНЕЖ. АСТИЛЬБЫ...

Реклама

Тел.: 8-924-233-99-91, Тереза,  
8-924-269-10-95, Александр

### НА ЗАМЕТКУ

Наиболее надежный путь получения лука-репки в любом климате – через севок (мелкие луковички диаметром 1–2,5 см, выращенные в предыдущий год).

### Срок высадки севка:

первой фракции (диаметр 1–1,5 см) – 1–5 мая,  
второй фракции (диаметр 1,6–2,5 см) – 5–10 мая.

**Особенности посадки.** Севок на несколько часов замачивают в слабом (0,5%) растворе марганцовки. Для облегчения выхода почки и обеспечения дружности всходов желательна верхнюю часть луковички срезать на ¼ диаметра.

Для профилактики стрелкования севок перед посадкой прогревают, выдерживая 10–15 дней при температуре 25–35°C (раскладывают рядом с батареей или печкой).

**Сорта.** Лучшие сорта лука для условий края: Дмитрич, Ивашка, Ракета, Тамара F1, Копра F1, Дакапо F1.

Раствор чайной ложки соды на стакан воды – прекрасное средство, чтобы ускорить всходы пряных трав, таких как укроп, петрушка, базилик. Их семена нужно «отмыть» от обволакивающих их эфирных масел, которые препятствуют всходам.

Семена на 30 минут погружают в теплый раствор, потом промывают и слегка подсушивают, чтобы они стали сыпучими и не слипались. Сеять пряности нужно в тот же день, иначе они, лишенные эфирной пленки, погибнут от пересыхания.

Семена базилика можно после замачивания в соде посеять на тонкую влажную салфетку или туалетную бумагу. А после того, как они проклюнутся, прямо с бумагой перенести на грядку и присыпать землей. Базилик очень боится перелива, поэтому проклюнувшиеся семена нужно поливать осторожно, только чтобы смочить бумагу. В общем, вокруг базилика приходится танцевать танец с бубнами, однако, если он растет самосевом, не требует никаких забот.

#### Не закапывать

Семена сельдерея всходят на свету. Поэтому их не присыпают землей. Для сохранения влаги можно прикрыть засеянные бороздки стеклом или пленкой. Семена сельдерея, пастернака и любистока должны быть только свежими, собранными предыдущей осенью.

#### Сеем в лунки

Если вы собираетесь выращивать пекинскую капусту, то рассадный способ ей не подходит. При пересадке на грядку она дает стрел-

**П**ро рассаду в преддверии дачного сезона можно говорить бесконечно. Но мы решили обойтись короткой строкой, попросив сотрудника Приморской овощной опытной станции Александра Корнилова рассказать о том, как вырастить рассаду дыни.

Обычно дыня выращивается посевом семян в грунт. Но, если вы хотите получить раннюю продукцию, можно сначала вырастить рассаду в парниках, пленочных теплицах, на подоконниках. Сеют дыню за 20-25 дней до высадки в открытый грунт в горшочек диаметром 8-10 см, наполненный торфяно-перегнойной смесью. В каждый горшок высевают по 2-3 семени на глубину 4-6 см. При появлении ростков температуру на 3-4 дня снижают до 17-18



*Равнение на рассаду*

**SadVlad. Ru**  
саженцы Приморья

**СадВлад: новый питомник  
в поселке Новом  
работает по-новому!**

Современные технологии, новинки в ассортименте, сертификация саженцев, услуги по подбору растений с учетом особенностей участка.



**Заказ  
на посадочный материал  
можно сделать через сайт  
питомника sadvlad.ru.**

**Рыночная торговля  
ведется  
на рынке Де-Фриз  
и в питомнике**

**Тел. 8-984-146-24-26**

Реклама

ку. Также важно выдержать сроки посева, потому что пекинка не любит высоких температур и требует определенной продолжительности светового дня. Оптимальные сроки посева – середина апреля или середина июля. И выбирайте ультраранние сорта.



градусов, а затем снова повышают до 25.

В фазу трех настоящих листьев рассаду прищипывают, а в горшочке проводят прорывку, удаляя слабые растения. Перед высадкой в грунт растения подкармливают (на 10 л воды – 16 г сульфата аммония, 5 г суперфосфата и калийной соли).

В открытый грунт рассаду высаживают в начале июня. Помните, что дыня плохо переносит пересадку. В пленочные теплицы рассаду можно высаживать во второй декаде мая по схеме 90x40x35 в две строчки. Затем растение подвязывают к вертикальной шпалере.

Оптимальное время посева – середина апреля – начало мая.

# Жемчужина Смешанные и уплотненные посевы – по правилам на одной грядке

**Г**рядка под картофель, грядка под капусту, еще одна – под огурцы... Такое распределение площади огорода пока еще распространено больше всего. Хотя более эффективно использовать землю позволяют смешанные и уплотненные посевы. При посадке на одной и той же грядке нескольких видов овощных культур существенно увеличивается общий выход продукции – до 7 кг на кв. метр.

Хотелось бы посоветовать перед тем, как засаживать ту или иную грядку каким-то овощем, разобраться, какими культурами ее можно уплотнить и в итоге получить большой урожай.

При подборе культур для смешанных посевов необходимо учитывать их совместимость, период вегетации, особенности роста, условия окружающей среды.

**СПРАВКА.** На Земле чистых одновидовых растительных массивов не существует. Природа предпочитает смешанную растительность, что обеспечивает ее высокую устойчивость в течение длительного времени.

Хорошо совмещаются ранне-, средне- и позднеспелые культуры. Раннеспелые растения (уплотнители) высаживают между рядами или в одном ряду со средне- и позднеспелыми (основная культура). Например, посевы моркови можно уплотнять горохом, салата кочанного – свеклой столовой, лука репчатого – редькой или поздней капустой, томатов – салатом, огурцов – морковью, столовой свеклой или луком на перо.

Возможно также совмещение теневыносливых (лиственные овощи) и светолюбивых (фасоль, томат) растений.

Растения быстрорастущие можно высаживать с культурами, интенсивно растущими во второй половине вегетации. Например, лук-севок растет быстро, а кор-

неплоды – медленно. И усиленный рост корнеплодов как раз придется на период пожелтения и полегания лука.

При совмещении разных культур на одной грядке необходимо также обращать внимание на то, чтобы их листья и стебли не угнетали друг друга. Поэтому целесообразно совмещать растения прямостоячие, кустистые и раскидистые. С обеих сторон от ряда капусты кочанной, например, можно посеять салат. Морковь с глубокой корневой системой хорошо совмещается с луком, у которого корни растут неглубоко.

## Приведу примеры культур, пригодных для смешанных посевов:

- морковь и лук;
- фасоль, свекла столовая;
- морковь, лук, шпинат и томат;
- земляника, томат, шпинат, кресс-салат, укроп, петрушка;
- салат кочанный, кольраби, салат листовой, редис, шпинат;
- брокколи, салат кочанный, петрушка;
- кочанный и листовой салат, свекла столовая;
- огурец и укроп;
- томат, сельдерей и капуста;
- огурец, укроп, горох;
- земляника, лук-шалот, чеснок.

## Возможны также и более сложные варианты смешанных посевов:

- кустовая фасоль, томат, огурец, капуста, салат, сельдерей и свекла столовая;
  - капуста, картофель, салат, сельдерей, шпинат, горох;
  - кустовая фасоль, томат, огурец, капуста, салат, сельдерей и свекла столовая;
  - капуста, томат, кустовая фасоль, земляника и свекла столовая;
- Используя наши подсказки, можно самостоятельно составлять новые схемы смешанных посевов.

### ЛПХ Суражевский ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ, ХВОЙНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОРОДЫ

- Выбор сортов разнообразен
- Доступные цены (постоянным клиентам скидки до 10%)
- Гарантия приживаемости и сорта на посадочный материал
- Каждый сорт проверен и акклиматизирован (корневая система идет с комом земли и перегноем, т. е. не нарушена)
- Отправка в любые регионы России

тел.: 208-16-56,  
8-924-129-87-77

www.Суражевка.рф  
e-mail: lph-syrajevka@mail.ru

Оплата и консультация при получении!

Реклама

## Хорошие соседи

При совмещении разных культур на одной грядке необходимо обращать внимание на то, чтобы они не только имели разные сроки вегета-

ции и структуру (низкорослые, раскидистые, высокорослые), но и сочетались в видовом плане, не подавляя друг друга. Планируйте свои уплотненные грядки и смешанные посевы, сверяйтесь с таблицей № 1.

Таблица № 1.

Растения	Культуры	
	Совместимые	несовместимые
фасоль	морковь, капуста, свекла, огурец, кукуруза, картофель, земляника, томаты, горох, баклажаны, тыква, дыня, арбуз	лук репчатый, лук-шалот, чеснок
морковь	луковые, салат листовой, томаты, горох	-
столовая свекла	фасоль, лук, салат, капуста	-
томаты	капуста, спаржа, лук, фасоль, зеленные	кольраби, картофель и высокорослые овощи
огурец	горох, фасоль, редька, томаты, капуста	картофель и ароматические травы
картофель	фасоль, кукуруза, капуста, хрен, лук	тыква, томаты, огурец и сельдерей
лук	капуста, свекла, томаты, салат, земляника	горох и фасоль
капуста	сельдерей, укроп, салат, картофель, лук	земляника, томаты
горох	морковь, редька, огурец, кукуруза, фасоль, картофель	лук, чеснок, бобы, томаты
редечные	свекла, морковь, редька, огурец, тыква, дыня, томаты	-
кукуруза	кабачок, горох, фасоль, огурец, тыква, картофель	-

## Возьмут вредителей на испуг

При огородных посадках желательно учитывать инсектицидные свойства некоторых расте-

ний, способных отпугивать и даже уничтожать вредных насекомых. Посаженные среди других культур, они этот свой эффект распространяют и на них. С этим поможет определиться следующая таблица № 2.

Таблица № 2

Культура	Насекомые	Виды, поражаемые насекомыми
чеснок	крестоцветные блошки, паутинный клещ	томаты и крестоцветные культуры
томаты	тли, пилильщицы, огневки	бахчевые, капуста, крыжовник
фасоль	жук колорадский, 28-точечная картофельная коровка	картофель
лук, ароматические травы	морковная муха	морковь
редька	листоед, клещ паутинный	огурец, томаты
лук многоярусный	большинство вредителей	томаты, редис, кольраби, хризантема



Пользуясь приведенными таблицами, можно составлять разные схемы смешанных посевов. И, кстати, изрядно экономить на средствах защиты растений и удобрениях.

*Николай САКАРА, кандидат сельскохозяйственных наук*

# Перец против

Капризная культура  
настраивает на серьезный лад

## продолжения каникул

**О**дной из первых приморские огородники сеют рассаду сладкого перца, семена которого долго – в среднем 2 недели – прорастают. К тому же перец в начальной стадии медленно растет, и высадить в открытый грунт его надо крепким и жизнестойким. Вот поэтому обычно с середины – конца февраля начинается пестование дома рассады этой довольно капризной культуры.

**СОВЕТ.** Ящики с рассадой или стаканчики надо 2 раза в течение дня переворачивать стороной к солнцу.

Предпосевная подготовка начинается с обеззараживания семян в растворе марганцовки или выбранного вами другого препарата. – Для проведения этой процедуры приготовьте нехитрое приспособление: марлевые квадратики размером 10x10 см и такое же число отрезков цветной проволоки с биркой, указывающей сорт, – порекомендовал житель села Боец Кузнецов Партизанского района Леонид Порхунов. – Поместите семена сорта или гибрида на квадратик, сделайте из него мешочек, закрутив сверху свободным концом проволоки. Так вы не перепутаете сорта.

Семена сеют на расстоянии 1-2 см в рассадную емкость, которую до всхода семян накрывают сверху стеклом, чтобы почва не пересыхала. Когда у ростков сформируются 2-3 настоящих листка (примерно через месяц), их пикируют в 200-миллилитровые стаканчики. Можно в один стаканчик сажать по два растения, вдвоем перцы хорошо растут. Пикировку делаем, держа за семядольные листочки, а не за ствол, чтобы не повредить растение. Корень укорачиваем на одну треть для стимуляции разрастания.

Некоторые сразу посев делают в небольшие стаканчики. Помещают их в полиэтиленовый пакет, размещают около батареи центрального отопления (но не на ней) и ждут дружных всходов. После появления 40 – 50 процентов всходов располагаем рассаду на южном подоконнике, чтобы сеянцы получали больше света и соблюдался температурный режим.

До стадии первых семядольных листочков заложенного в семени питания вполне хватает.



**СПРАВКА.** Важный секрет получения хорошей рассады, в каких бы емкостях вы ее ни выращивали, – это субстрат или тот механический состав почвы, в котором рассада растет. Он должен быть рыхлым, легким и воздухопроницаемым – именно это главное (пусть даже с минимальным содержанием питательных элементов). В таком субстрате корневая система будет свободно разрастаться и получать достаточный объем кислорода.



**СОВЕТ. Поливают рассаду только теплой водой, надо, чтобы почва не пересыхала, а была увлажненной.**

А далее с каждым поливом будете вносить малую дозу питания. Такое постоянное пополнение рациона рассады будет прекрасным подспорьем в получении растениями полноценного питания.

Для подкормки можно использовать следующий состав: на 10 л воды 2 столовые ложки одинарного суперфосфата (или 1 ложка двойного), 1 чайная ложка сульфата калия и 1 чайная ложка мочевины. Можно использовать готовое комплексное удобрение, хорошо зарекомендовавшее себя в вашей практике. Берете половинную дозу согласно инструкции. Желательно использовать снеговую воду, пока позволяет погода. Если из крана, то обязательно отстоявшуюся не менее суток.

Когда корневая система перцев занимает весь объем стаканчиков, можно провести последнюю пикировку рассады – в емкости не менее литра. Растение свободно вынимается из стаканчика с густо оплетенным корнями субстратом, если перевернуть его и постучать стаканчиком о край твердой поверхности. Если не повредить корневую систему, то растение не переносит стресса и не останавливается в росте.

## Любишь перец? Найдешь к нему подход

**Своим опытом выращивания рассады перца поделились и другие наши читатели.**

– Без предварительной обработки семена перцев всходят очень долго – 2-2,5 недели. Исключение составляют только свежие (прошлого года), они наклевываются через 4 дня, – подсказали они выведенную на собственном опыте формулу. – Стремясь разбудить семена, их замачивают на 4-5 часов в теплой воде, затем заворачивают в бумажную салфетку, помещают в полиэтиленовый пакет и ставят в теплое место для проращивания.

Обеззараживаем семена препаратом алирин-Б, или альфибитом, или фитоспорином, выдерживая в их растворе 10-15 минут. Ускорить прорастание семян можно также, подержав их в растворе эпина или циркония.

**СРОКИ ПОСЕВА:** если перцы будут расти в теплице, то 15–20 февраля, если на улице 10–15 марта. До высадки рассады в грунт должно пройти 60 дней.

Землю хорошо обеззараживать в духовке, прокаливая ее в течение 20 минут. При посадке старайтесь, чтобы земля в емкости была влажной.

*Урожайные грядки*

– Посев делаю в ящики, накрываю его пленкой, которую обвязываю резинкой. Как появятся всходы, снимаю пленку и ставлю ящики на окно. Подписываю, где какой сорт, – поделился знакомый дачник, который среди огородных культур перец выделяет особо. – Если площадь дома позволяет, то можно сразу сеять перец в стаканчики. Сильно углублять семена нельзя – не более чем на 1 см.

В фазе двух настоящих листочков рассаду пересаживают в стаканчики 10x10 см. Саженцы вместе с комом земли помещают в лунку до семядольных листочков, почву обминают. Через неделю после пикировки делают подкормку минеральным растворимым удобрением для рассады. За две недели до высадки рассады ее начинают закалывать, понижают температуру, уменьшают поливы. Если на улице уже достаточно тепло, рассаду выносят днем на балкон, а вечером заносят в квартиру.

Перец хорошо растет на легких, богатых гумусом почвах. Если почва кислая, ее известкуют (500 г известки-пушонки на 1 кв. метр). Высаживать перец на грядки лучше вечером или в пасмурную погоду. Лунки хорошо проливают теплой водой и посадку делают прямо в грязь. Мульчируют посадки землей или торфом слоем 5 см. Следующий полив – через неделю. Можно рассаду притенить, если стоит жаркая погода.

Пока корневая система не окрепла, все завязи и цветки нужно удалять. Через 12 дней саженцы подвязывают к кольям (шпагатом). Низкорослые сорта подвязывать не надо. Не помешает цветки опылить препаратом «Завязь». Оправдывает себя практика выращивать перец в 2 побега, удалив остальные.

Некоторые испытанные в крае сорта, выделенные нашими огородниками: Озарк (красный, желтый – ранний), вес до 800 г, толстостенный; Рубин – рубинового цвета, очень ранний; Абрикосовая фаворитка, Тихоновский, Оранжевый закат и др.



# Капуста наберет силу

## Правила выращивания крепкой рассады

Каждый год стараюсь бывать в Суражевке, когда ученые Приморской овощной опытной станции приглашают дачников в гости. Обычно день открытых дверей бывает в августе. И всякий раз я удивляюсь капустным полям. Понимаю, что в условиях дачи трудно строго соблюсти всю агротехнику. Но все-таки хотелось бы подробнее узнать, как в Суражевке выращивают белокачанную капусту. Какие рекомендации специалисты станции могли бы дать нам, дачникам, по выращиванию рассады? Именно рассаду у меня не получается получить хорошую.

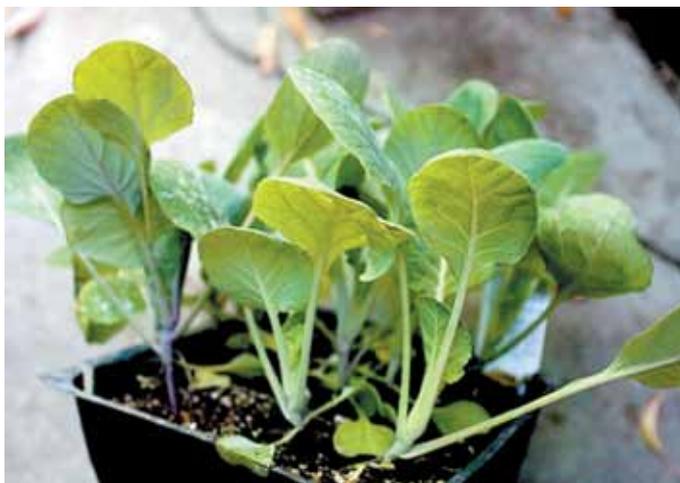
Ольга А., г. Владивосток



Капусту выращивают в основном рассадным способом. Для этого можно использовать пленочные теплицы с обогревом и без, парники, специальные теплические конструкции или даже комнатные условия.

Рассада капусты считается готовой к посадке, когда она образует 4–5-й настоящий лист. Высаживая рассаду белокачанной капусты ранних сортов, ее размещают на расстоянии 35 см, среднеспелых – 60 см, поздних – 70 см друг от друга.

Сначала лунку полейте из расчета 0,5–1 л на одно растение, затем высаживайте рассаду так, чтобы ее корни были погружены в жидкую почву, после чего корни засыпьте влажной почвой до первого настоящего листа и уплотните. Поверх уплотненного слоя вокруг растения насыпьте рыхлый слой почвы в 2,5–3 см или слой мульчи из торфа.



## Подготовка семян

Для получения равномерных всхо-

дов перед посевом желательно удалить мелкие и щуплые семена – это будет способствовать получению равномерных всходов.

**Против грибных заболеваний, передающихся с семенами,** проводят прогревание. Семена погружают в подогретую до 48°–50° воду на 20 минут. После этого их охлаждают, опуская на 3 минуты в холодную кипяченую воду, и просушивают.

**Для хорошего укоренения** семена обрабатывают биологически активным препаратом эпин (4 капли на 200 мл воды), другими биопрепаратами.

**Для повышения урожая и улучшения его качества** делается обработка семян в растворе микроэлементов. Их намачивают в течение 8–10 часов в растворе следующих веществ: борная кислота – 0,3г/л; сернокислая медь – 0,3г/л; сернокислый марганец – 0,5г/л; молибденовый аммоний – 0,1г/л. Можно семена микроэлементами также опудривать.

## Пикировка

Выращивание рассады капусты, как и других овощей, может быть с пикировкой и без пикировки.

При пикировке сначала получают сеянцы, которые в фазе одного (2–3) настоящего листа (через 15–18 дней) после всходов пересаживают (пикируют). Для выращивания сеянцев в ящик насыпают почвосмесь слоем 4–6 см. Перед посевом почвосмесь в ящике поливают и только через день высевают семена. Делают это загущенно, рядками, на расстоянии 5–6 см один от другого, в рядке 0,5–1 см. Глубина заделки 0,4–0,5 мм.

После посева ящик укрывают пленкой и ставят в теплое место.

Через 2-3 дня, с началом появления всходов, пленку снимают, ящик с сеянцами переносят в прохладное (около 8°C), но хорошо освещаемое место.

Через 2-3 дня температуру вновь повышают (до 16-18°).

#### **Оптимальный температурный режим:**

- до появления всходов – 18-20°C;
- после прорастания семян: днем – 15-17°C в солнечный день и 13-15°C в пасмурный, ночью – 7-10°C.

Готовность сеянцев к пересадке определяют по высоте от корневой шейки до точки роста – 2,5-3,0 см.

## Контейнеры

Пикируя рассаду по отдельным контейнерам, лучше, если они будут иметь жесткие формы, непрозрачные стенки (предохраняют корни от воздействия света), надежные дренажные отверстия.

Для выращивания рассады капусты пригодны контейнеры диаметром и высотой в пределах 4-5 см, для позднеспелой капусты – 8x8 см.

Пикировку сеянцев в грунт проводят на расстоянии 6x5 или 6x6 см. После пикировки растения поливают и притеняют на 1-2 дня.

## Грунт

Лучшим грунтом для выращивания горшочной рассады считается переходный и низинный торф.

#### **На 1 ведро торфа вносят:**

- 15-20 г гранулированного суперфосфата,
- 5-8 г сернокислого магния,
- 7-10 г мочевины,
- 12 г извести,
- 100 мл раствора микроудобрений (марганец сернокислый – 0,8-1,2 г, медь сернокислая – 0,7-1,0 г, цинк сернокислый – 0,2-0,4 г, борная кислота – 0,2-0,4 г, аммоний молибденово-кислый – 0,5-0,7 г, кобальт азотно-кислый – 0,2-0,4 г, растворенные в 1 л воды).

При отсутствии торфа почвосмесь можно приготовить из равных частей перегноя и опилок, хорошей огородной земли и перегноя.

При отсутствии микроудобрений в почвосмесь надо внести золу (2 стакана на ведро смеси).

## Полив и подкормки

В процессе выращивания почву поддерживают умеренно влажной. Для предохранения заболеваний в поливную воду можно добавлять марганцовокислый калий из расчета 3 г на 10 л воды.

При отсутствии признаков голодания рассаду не надо подкармливать. При необходимости подкормки лучше проводить утром в солнечные дни раствором удобрений с концентрацией не более 0,2% (до 20 г на 1 ведро воды). После подкормки обязательно надо пролить сверху чистой водой и смыть с листьев остатки удобрений.

## Закалка

За 10-12 дней до высадки рассаду обязательно закалывают. Закаливание проводят постепенно. Для начала почаше открывают форточку, приучая растения к холодному воздуху. Потом в дневное время выносят на балкон на 2-3 часа, притеняя от прямых солнечных лучей. С каждым днем время закаливания увеличивают на 2-3 часа и убирают защиту от солнца. При закаливании рассаду почти не поливают.



**Сроки посева и высадки рассады белокачанной капусты в условиях юга Приморского края**

Группа спелости капусты	Посев	Высадка
Раннеспелые сорта	25-30 февраля с пикировкой	5-10 апреля на пленку
	1-5 марта без пикировки	20-25 апреля в открытый грунт
Среднеспелые сорта	10-15 апреля в теплицы	15-20 мая в открытый грунт
	20-25 апреля в открытый грунт	1-5 июня в открытый грунт
Среднепоздние сорта	10-15 апреля в теплицы	1-5 июня в открытый грунт



**Провокатором является высокая влажность**

# СПАСАЕМ РАССАДУ

## от корневых гнилей и черной ножки

**В**ыращивание овощных и цветочных культур в Приморье с его влажным муссонным климатом, кислыми и тяжелыми по механическому составу почвами, недостатком солнечных дней в определенные фазы развития растений, сильными ветрами весной – занятие довольно трудоемкое. Из-за высокой влажности воздуха и почвы настоящим бедствием являются грибные заболевания. Для молодых растений в начальный период роста чаще всего угрозу представляют корневые гнили и так называемая черная ножка, от которых они могут сильно пострадать и даже погибнуть.

### Гнили нарушают обмен веществ

От этого опасного заболевания больше всего страдают такие огородные рассадные культуры, как баклажаны, капуста, огурец, перец, томат, из цветочных – астра, гвоздика, горошек душистый, примула, сальвия, фиалка.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

используйте для выращивания рассады почву со своего участка только в том случае, если вы уверены, что она здоровая и не станет причиной развития корневых гнилей молодых растений.

Интенсивному развитию болезни способствуют выращивание растений на кислых почвах, избыточное внесение органических и азотных удобрений, особенно когда температура воздуха понижена, а в почве отмечается недостаток или избыток влаги.

Высаживая овощи на одних и тех же грядках, вы также способствуете накоплению инфекции в почве.

**Механизм заражения:** из почвы грибок попадает в корни растения и по сосудам проникает в стебель. Скапливаясь в сосудах, грибница препятствует передвижению питательных веществ и

влаги. Растения погибают в результате нарушения обмена веществ и истощения.

**Признаки заболевания** корневыми гнилями в первую очередь проявляют себя на нижних листьях или нижней части стебля. Листья желтеют, буреют, засыхают, повисают. На стеблях появляются темные полосы, иногда трещины. Прикорневая, нижняя часть стебля темнеет.

Во влажную погоду место поражения покрывается беловатым или розоватым налетом – это споры гриба. На поперечном срезе стебля заметны поврежденные сосуды, окрашенные в бурый цвет. Корни поврежденных растений становятся ломкими и крошатся, иногда наблюдается обесцвечивание и отмирание отдельных побегов. Цветения, как правило, не наступает. Зараженные растения обычно погибают.

**Больные растения удаляют и уничтожают**

### Как уберечь рассаду от корневых гнилей?

- Перед посевом семена желательно замачивать в фитоспорине.
- Семена капусты, редьки, репы, огурцов по-

лезно опудривать триходермином (0,8 г на 100 г семян). Также эффект дает замачивание семян капусты и других культур на 6 часов в 1,5-процентном растворе горчицы при периодическом помешивании.

Почва должна быть достаточно рыхлой, но не кислой, в ней недопустим избыток азота.

Грунт дезинфицируют, погружая на несколько минут в кипящую воду и подсушивают.

Источником инфекции может быть не только зараженный грунт, но и используемая неоднократно тара. Поэтому ее замачивают в растворе марганцовки и моют горячей водой.

Посев проводят не ранее чем через две недели после дезинфекции.

Избегают заглубленной и загущенной посадки.

## Проявите бдительность

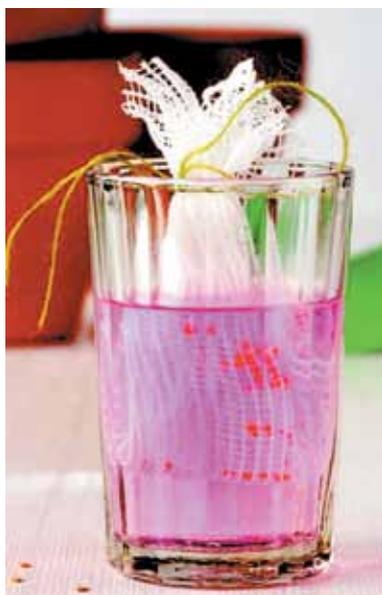
Это опасное заболевание может не пощадить сеянцы любой овощной и цветочной культуры.

**Признаки заражения:** у молодой рассады желтеют и увядают семядольные листья. Стебель на уровне почвы чернеет, на нем образуются перетяжки.

Появление этих симптомов – сигнал к прекращению полива растений на несколько дней.

Пораженные части можно припудрить древесной золой или молотым углем.

Верхний слой почвы (1–2 см) осторожно удаляют и подсыпают чистый, лучше речной песок.



**СПРАВКА:** Семена помидоров рекомендуют обеззараживать в растворе следующего состава: 1 г марганцовокислого калия, 0,1 г медного купороса, 0,2 г борной кислоты на 1 л воды. Обработку проводят в течение 15 минут с последующей обязательной промывкой в чистой воде.

### Меры профилактики:

Для дезинфекции семян перед посевом их выдерживают 20 минут в 1-процентном растворе перманганата калия – марганцовке (1 г на 100 мл воды).

Такой же эффект дает протравливание семян в течение 7-8 минут в 2-3-процентном растворе перекиси водорода, предварительно нагретом до 38-45°C. Затем протравленные семена промывают в чистой проточной воде.

Хорошие результаты дает обеззараживание семян в растворе сока алоэ (1:1). Продолжительность обработки – до 24 часов. Перед выделением сока листья алоэ выдерживают в темном помещении 5-6 суток при температуре 2-3°C. Семена после обработки не промывают. В результате такой обработки растения быстрее развиваются, не болеют, плоды бывают крупнее, а урожай выше.

*Алексей КАРПЕНКО, ведущий специалист защиты растений по Михайловскому району*

Интернет-магазин

ЗАКАЗЫВАЙТЕ СЕЙЧАС

[www.zagorod-dv.ru](http://www.zagorod-dv.ru)

Большой ассортимент хвойных, плодовых, многолетних цветов

садовый центр

**ЗАГОРОД**

10% СКИДКА НА ЗАКАЗЫ ДО 1 МАРТА

г. Уссурийск, ул. Михайловское шоссе, 1а/5  
[www.zagorod-dv.ru](http://www.zagorod-dv.ru) 8(4234) 33-12-13

Реклама



# Любимой ягоде *готовы бить земные поклоны*

**П**лодово-ягодный питомник Кустовых, расположенный в селе Несвоевка под Партизанском, занимается большим ассортиментом, который востребован дачниками и садоводами Приморского края. Понятно, что клубнику (садовую землянику) они тоже разводят, предлагают покупателям новинки и дают рекомендации по их выращиванию.

Питомниководы считают, что урожай во многом зависит от качества посадочного материала, от правильного его выбора и соблюдения технологии.

**Сегодня Ольга Кустова напоминает основные правила по закладке клубничной плантации.**

**П**риобрести качественные кустики клубники (садовой земляники), конечно же, хочет каждый садовод. От того, как будет выбрана рассада, зависит качество вашего урожая. На что же обратить внимание при выборе саженцев?

Чаще всего садоводы размножают землянику усами – отходами прополки грядки. Так делают сами, часто и торговцы на рынке выносят такой же посадочный материал. Покупая его, многие даже не задумываются, что при длительном вегетативном размножении в растениях накапливаются возбудители болезней и вредители, которые беспрепятствен-

но передаются с материнского растения на дочерние розетки.

Чтобы вырастить здоровую товарную рассаду земляники, питомники соблюдают определенные условия выращивания. Качественную рассаду можно получить только с тех растений, с которых удаляли цветоносы. Каждую новую партию выращивают на новой территории, маточники не эксплуатируют больше двух лет. Покупатели, конечно же, не смогут проверить, действительно ли оздоровленную рассаду предлагает продавец, поэтому старайтесь покупать у проверенных производителей.

## Выбор сорта

Клубникой мы называем, как правило, сортовую садовую землянику. Планируя ее посадку, определите, какие именно ягоды вы хотите получать, сколько раз в год – один или два (потому что сорта клубники дают как один урожай, так и несколько). Исходя из своих предпочтений приступайте к выбору сорта.

### По срокам созревания

Ранние сорта созревают за 25-30 дней от начала цветения, средние – 35-40 и поздние – более 40 дней.



### Что такое рассада фриго?

Рассадой фриго называют посадочный материал, взятый с маточника в период покоя растений (в октябре-ноябре). Его сортируют, пакуют и замораживают при температуре 0-2°C. Это почти 100-процентная гарантия укоренения рассады после посадки и минимальный риск заболевания растений. Хранение в замороженном состоянии не позволяет растениям растрачивать энергию, необходимую для дальнейшего роста.

### По типу плодоношения

Сорта подразделяются на обычные и ремонтантные, которые дают два и более урожаев за сезон. Их можно выращивать в закрытом грунте и комнатной культуре. Наиболее достойные из них: Королева Елизавета, Вима Рина, Сан-Андреас.

## Как оценить качество посадочного материала

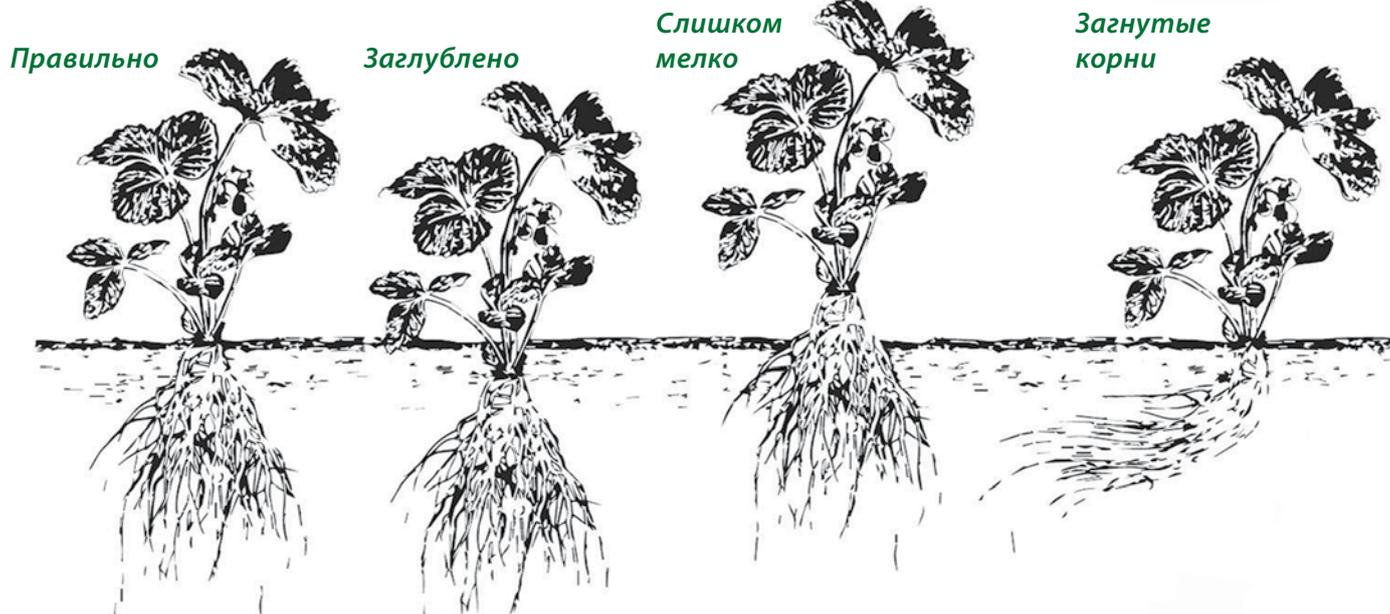
- При внешнем осмотре рассада должна иметь развитую мочку светлых корней. Если корни потемнели, значит, они засохшие или погнившие.
- Зачаточные листья должны быть хорошо видны, не деформированы, насыщенного зеленого цвета, без присутствия паутины, налета и пятен.
- Если имеются точки на листьях – это различные грибные пятнистости.
- Бледные листья – признак, который должен насторожить. Это может быть первым симптомом опаснейшего заболевания – фитофторозного некроза (отмирания) рожков. Зараженные им растения погибают, мер борьбы не существует.
- Молодые листья сморщены, не разворачиваются до конца, значит, произошло заражение зем-

ляничным клещом. Земляничный клещ – микроскопический организм, его разносит только человек (на инструментах, одежде, обуви). Поэтому используйте чистый инструмент и уход начинайте с молодых посадок.

### Признаки качественной рассады:

- Листья насыщенного зеленого цвета, блестящие, кожистые или с опушением; листьев должно быть не менее трех.
- Толщина рожка не менее 0,7 см. Этот показатель напрямую влияет на будущее развитие растений и урожайность: чем рожок толще, тем выше будет урожай.
- Сердечко должно быть живым, то есть незасохшим и неподгнившим.
- У рассады с открытой корневой системой длина корней должна быть не менее 7 см.
- У рассады в стаканчиках корни должны полностью освоить объем горшка (проверяем это, аккуратно вынув растение из емкости за черешки листьев).

Ольга КУСТОВА и olga\_kustova70@mail.ru



Между нами, садовниками

# Требуется срочный посев...

**Е**сли основной совет опытных огородников начинающим сдерживать пыл и ничего не сеять до середины марта, то в отношении эустомы действуют совсем другие правила. Она принадлежит к числу растений с длительным сроком вегетации: от посева до цветения может пройти 6 месяцев! Поэтому ее нужно сеять в январе.

Во-первых, эустома очень медленно всходит, а во-вторых, пока не нарастит корневую систему, надземная часть практически не трогается в рост. Не у всех цветоводов хватает терпения дождаться, когда же крошечный росточек превратится в цветок сказочной красоты.

Если вас не испугать долгим ожиданием, бесконечными подкормками и ценой пакетика семян, в котором иногда всего 3-5 крохотных семечек, можем приниматься за дело – сеять эустому на рассаду.

## Ирландская роза или техасский колокольчик?

Оба названия принадлежат одному и тому же растению – эустоме, или, как её еще называют, лизантусу. При правильном уходе эустома радует обилием цветов, напоминающих розу. Есть эустомы высокорослые, предназначенные для срезки, есть сорта для выращивания в кашпо на балконе или подоконнике. В грунте эустома растет до холодов, а вот в контейнере на подоконнике может



расти несколько лет и неоднократно радовать цветением.

## Подбираем почву

Эустома не любит кислую почву. Поэтому нужно правильно подобрать грунт для посева. Он должен быть легкий, нейтральный по кислотности-щелочному балансу, с pH 6-7. Можно купить готовый грунт для фиалок, в него насыпать древесной золы, чтобы убрать кислотность. Если готовите грунт самостоятельно, добавьте 20% вермикулита и 20% песка. Вермикулит нужен для пористости, кроме того, он содержит микроэлементы и будет забирать избыток влаги, а потом отдавать ее растениям.

## Правила посева

Семена прорастают на свету, поэтому их просто раскладывают на поверхности влажной почвы. Чтобы они не провалились в землю, ее предварительно можно уплотнить, сделав луночки или бороздки. Если вы купили дрожированные семена, их нужно дополнительно полить, чтобы размочить глазурь, а потом разломить ее спичкой или зубочисткой. Если этого не сделать, семена могут не пробиться через глазированную корочку и не прорасти.

Контейнер с посевами накрываем стеклом, или полиэтиленовой пленкой, или прозрачной крышкой и ставим под лампу. Эустома всходит при температуре 20-26 градусов, а лампа поми-

*Между нами, садовниками*



**магазин**  
**USAДЬБА**

г. Артем, ул. Фрунзе, 65  
(ост. автобуса «Комсомольская»),  
тел. +7-914-714-03-52

г. Владивосток, ул. Русская, 72в  
(ост. автобуса «Больница рыбаков»),  
тел. +7-924-730-50-79

Инстаграм: usadba.dv  
Сайт: Usadba.online

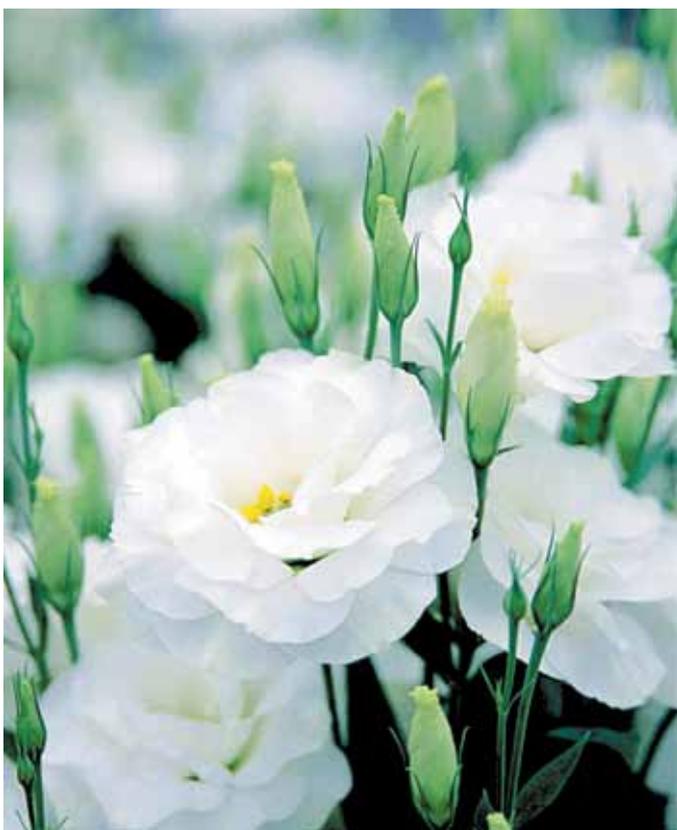
- Семена, в том числе приморских, сибирских, хабаровских селекционеров
- Средства для борьбы с садовыми вредителями
- Препараты от болезней растений
- Грунты в ассортименте, биогумус и удобрения
- Горшки и кашпо для комнатных цветов
- Все для выращивания рассады

Реклама

мо света дает еще и немного тепла. Пока не появились всходы, следим, чтобы почва оставалась влажной, но время от времени приподнимаем укрытие и проветриваем контейнер с рассадой.

## Уход за рассадой

Всходы появляются обычно через 10 -15 дней. Они крошечные. Мы продолжаем их досвечивать лампой, чтобы продолжительность светового дня была не менее 13 – 16 часов. После появления всходов пленку прокалываем, чтобы рассада могла дышать. Но сразу контейнер не раскрываем, ждем, чтобы проростки окрепли. Примерно через 10 дней даем первую подкормку. Подойдет



*Между нами, садовниками*

раствор фертики для рассады, агрикола или другие удобрения. Можно присыпать почву вокруг росточков тонким слоем песка, который будет служить мульчей – не допускать пересыхания почвы и впитывать лишнюю влагу, чтобы предотвратить заболевание черной ножкой.

## Пикировка

Через два месяца (после достижения растением 2 см и появления 3-4-го листочков) – пикировка. Важно сделать ее вовремя, потому что эустома сначала наращивает корень. И если передержать рассаду, потом корешки переплетутся и их можно травмировать. А если все сделать вовремя, то корень быстро приживется и быстрее начнется развитие надземной части. При пикировке можно воспользоваться гетероауксином. Пересаживать рассаду лучше в тару не менее 200 мл, чтобы до пересадки в грунт эустома не было тесно. Распикированную рассаду помещаем в прохладное место.

## Уход за распикированными саженцами

После укоренения (через 5–7 дней) – первая подкормка с кальцием, 20 граммов кальциевой селитры разводят на 10 литров воды. Подкормки эустомы проводят раз в две недели и не прекращают даже после пересадки на постоянное место. От заболеваний растения обрабатывают фитоспорином, для подкормок используют эпин, циркон, гумат калия, агриколу для цветущих растений в период бутонизации. Для более пышного цветения растения прищипывают между 3-5-й парой листочков, тогда на пасынках сформируются дополнительные бутоны. До пересадки в грунт продолжаем подкормки, которые нужно проводить комплексными минеральными удобрениями для цветов раз в две недели.

## Посадка в грунт

Опытные цветоводы рекомендуют высаживать рассаду эустомы на постоянное место в зависимости от погоды – в апреле-мае. Если погода холодная, можно накрыть высаженную рассаду пленкой.

Эта ранняя посадка дает растениям достаточно времени для роста до изнуряющей летней жары, а также обеспечивает преимущество по времени над цепкими летними сорняками. Прополки и подкормки растений продолжают весь сезон. Перед наступлением холодов можно пересадить эустому в горшки и выращивать дальше как комнатные растения. После обрезки они могут порадовать вас новым цветением.

# Розы ждут свидания

Не по часам, а...  
по термометру

С каждым днем прибавляется хлопот у цветоводов. С середины марта нужно сеять на рассаду однолетники. В это же время нужно выложить на проращивание в опилки клубни бегонии и ацидантеры, тигридию и лютики, а канны высадить в кашпо с землей и подрастить в тепле прежде, чем переселите на улицу. Особый разговор – про розы. Не забывайте про те, что зимуют у вас на участке под укрытием.



В третьей декаде марта необходимо съездить на дачу и сделать отдушины для проветривания ваших роз, которым во время оттепелей становится жарко. А у тех роз, которые вы на черенковали прошлым летом и сохраняете дома в кашпо, не забывайте удалять завязывающиеся бутоны.

Освобождать розы от зимнего укрытия нужно поэтапно, с учетом температуры воздуха за окном. Поэтому в марте за столбиком термометра нужно следить внимательно. По ре-

комендациям кандидата биологических наук старшего научного сотрудника Ботанического сада-института Екатерины Зориной, при устойчивых оттепелях на укрытых розах с двух сторон приподнимают полиэтилен и утеплитель, чтобы розы проветривались. Но раскрывать их полностью пока рано. Следующий этап – снятие полиэтилена, но каркас с утепляющим материалом на розах оставляют и начинают делать более интенсивное проветривание. Если вы



укрыли розы листом, то желательно его перевернуть и частично убрать. Сигналом к дальнейшему снятию укрытия служат оттаивание почвы и набухание почек на побегах. В пасмурный день, желательно безветренный, снимают утеплительный материал, убирают лист, но каркасы еще на какое-то время оставляют в качестве притенения. Насыпную землю вокруг кустов роз удаляют только после полного оттаивания почвы.

**В**ы посеяли петунию и теперь следите за всходами, ведь семечек в пачке было наперечет, так что важно сохранить каждый росточек. Но часть проростков почему-то погибает, даже не распустив семядольные листочки. Давайте разбираться, в чем причина...

Как правило, контейнеры с семенами петуний мы закрываем крышками или пленкой и оставляем на свету до появления всходов. Всходит она не всегда дружно. И если приглядеться, то часть росточков уже полностью распустили первые семядольные листочки, а другие только приподнялись над землей и похожи на спички: верхушка ростка закрыта крошечным колпачком – семенной коробочкой.

Если снять крышку или пленочное укрытие, то парничок с рассадой сразу же начинает подсыхать. Усыхает и семенная коробочка. При этом она становится такой жесткой, что у ростка не хватает сил разорвать ее и выбраться наружу. Он погибает. Как помочь петунии расстаться с ненужной шляпкой?



## Петуния должна снять шляпку

Не торопитесь раскрывать контейнер с рассадой. После появления всходов его нужно проветривать, можно сделать несколько небольших проколов в пленке, но полностью убирать укрытие нельзя. Подождите, пока все растения высвободятся из семенных коробочек. Чтобы этот процесс ускорить, возьмите пипетку или маленькую спринцовку и капните воды на росточки, которые только начинают всходить. Тогда семенная коробочка размокнет и растению проще будет ее скинуть. Ну а когда все ваши всходы распустят семядольные листочки, укрытие можно уби-



рать. Если вы этот момент учтете, то вам удастся сохранить всходы.

Также петуния может пропадать от хлороза и черной ножки. Чтобы избежать этих напастей, для посева лучше брать контейнеры не менее 10 см высотой и заполнять их землей только на 5-6 см. Тогда почва в контейнере не будет слишком быстро пересыхать. Поливы будут более равномерными. Это убережет рассаду от болезней. От черной ножки поможет смесь 1 столовой ложки золы и такого же количества толченого активированного угля. Ею присыпают почву вокруг растений.

# Миниатюрная *лобелия*

знает

себе

цену

**Но сполна вознаграждает цветоводов за скрупулезный уход**

**П**обедительницей городского конкурса в номинации «Лучший цветовод» Таисия Ковтун стала не случайно. Ее участок в садоводческом товариществе «Дубки» утопает в цветах. Цветочные композиции тщательно продуманы по цвету и подбору растений. Особое место в них отведено лобелии. Миниатюрные цветы высажены в виде невысоких бордюров. В коллекции лобелия всех цветов и оттенков – от насыщенного синего до малинового и белоснежного. От такой красоты трудно оторвать взгляд.

Выращивает эти трогательные цветы Таисия Ковтун давно и очень их любит. Считает, что наиболее выигрышно лобелия смотрится в качестве бордюра вдоль садовой дорожки, по контуру цветника или водоема, на альпийской горке и в вазонах. Впрочем, лобелия также хороша и в ковровой посадке, как почвопокровное растение, и как ампельное растение в подвесных корзинах.

По словам Таисии Ковтун, лобелия – цветок довольно прихотливый, вырастить ее в нашем климате не так-то просто, но затраченные усилия окупятся сполна, ведь цветет лобелия до глубокой осени. Только позаботиться об этой красоте нужно заранее – уже

в феврале нужно сеять, чтобы успеть получить рассаду, распикировать ее, а с наступлением тепла высадить на участке.

– Сложность в том, что семена у лобелии очень мелкие, буквально пылевидные. По-



этому выхожу из положения так: прямо в пакетик с ними добавляю песок, – объясняет секреты агротехники Таисия Ковтун. – Увлажняю землю в приготовленных к посеву контейнерах. Делаю это пульверизатором, чтобы не перелить, поскольку лобелия не терпит переувлажнения. Потом влажную землю как будто присаливаю семенами с песком. Затем выворачиваю опустевший пакетик из-под семян и его внутренней воцеленной стороной осторожно придавливаю семена – вот и весь посев. Присыпать землей семена нельзя. Они всходят на свету.



Семена лобелии опытный цветовод покупает в магазине, так же как и грунт для рассады. Для посева использует обычные пластиковые контейнеры, в которых сделаны дренажные отверстия.

– Контейнер помещаю в полиэтиленовый пакет и ставлю на свет. Семена прорастают примерно в течение недели, – объясняет Таисия Дмитриевна. – Все это время нужно убирать конденсат, образующийся внутри пакета. Просто вывернуть пакет, стряхнуть капли и снова накрыть контейнер. Лишнюю влагу нужно убирать обязательно, иначе жизнестойкую рассаду не получить.

Если семена хорошие, то всходы прорастают густой щетинкой. Главное, не торопиться и не снимать с контейнера укрытие, пока рассада не окрепнет и не поднимется хотя бы до одного сантиметра. Всходы у лобелии слабенькие, буквально нитевидные – им необходимы тепличные условия. Продолжаем удалять из пакета лишний конденсат и внимательно наблюдать за рассадой.

– Если видите, что тургор их меняется, они начинают засыхать, создайте для них легкий туман с помощью пульверизатора. Сбрызните с вытянутой руки самым мелким распылом. Еще задача: слабенькие всходы могут полечь. Тогда берете зубочистку и осторожно поднимаете каждое растение с земли. После этого контейнер со всходами снова помещаете в пакет.

Пикировать лобелию можно только после того, как всходы вытянутся до двух сантиметров. Им потребуются более просторные емкости.

– Для пикировки я беру самую маленькую ложечку, например, ложку, предназначенную для горчицы, – поясняет Таисия Ковтун. – Отделяю вместе с комом земли по 5-6 сеянцев лобелии и рассаживаю эти группки примерно в 7 см друг от друга. Потом я снова надеваю пакет и оставляю



рассаду в привычном для нее микроклимате на несколько дней.

В начале марта, когда на застекленной лоджии температура около + 12, нужно приступать к закалке лобелии: днем выносить контейнеры с рассадой на лоджию или балкон, а в начале мая окрепшую рассаду пора отправлять на дачу.

– Укореняется она примерно через неделю. В это время желательно дать растениям первую подкормку (1 ст. ложка мочевины или аммиачной селитры на 10 л воды). Через 7-10 дней подходит срок для второй подкормки, для которой я использую полное комплексное удобрение (1 ст. ложка на 10 л воды), – делится секретами опытный цветовод.

– Уже в мае лобелия зацветает. И будет цвести пышно, если не зарядят дожди. Вот их она боится. Чтобы защитить ваши бордюры или другие посадки из этого растения от переувлажнения, набросьте на него пленку. А если оно посажено в контейнер, занесите под навес. Иначе цветение ухудшится, кустики лысеют. Тогда ничего не остается, как срезать их наполовину. Обычно эта кардинальная мера помогает восстановить цветение лобелии и она остается декоративной до самых морозов.

Надежда БРАЖИНА

**P.S. С Таисией Дмитриевной Ковтун можно связаться по телефону 8-914-707-51-43.**



# ТВОРЧЕСТВО, замешенное на любви к даче и... цементе

**М**ешку цемента в подарок дачница Ирина Герасименко рада не меньше, чем, например, духам. Потому что может воплотить в жизнь еще целый ряд своих творческих задумок и поселить у пруда, в хвойном парке, в цветниках и других местах новых героев, которые непременно добавят хорошего настроения и положительных эмоций.

У Ирины Владимировны уже большой опыт в дачном цементно-скульптурном деле. Технологии, о которых рассказывается в Интернете, она «причесала» под себя, во многом упростила их, привнесла что-то свое. Одним словом, было чем поделиться и чему поучить таких же творчески настроенных дачниц, которых она пригласила к себе в гости на мастер-класс.

Занятие состояло из пяти уроков по изготовлению дачных фигурок и других поделок. Поскольку они были принципиально разными по своему внешнему виду, структурным особенностям, количеству деталей, которые надо было соединить, окраске, то и подход к рождению на свет выбранных героев и изготовлению украшалок (вполне дачный лексикон) различался.

Сегодня приглашаем вас заочно побывать на первых трех уроках Ирины.

Сначала Ирина дала общие рекомендации и пояснила, что замес из цемента каждый раз делается разный: то более мягкий, то более крутой. Все зависит от формы и размеров фигурки. В первый день вылепливается основа, которую

накрывают полиэтиленовой пленкой и оставляют так где-нибудь в тени на сутки сохнуть. Под полиэтиленом цемент не трескается, высыхает равномерно.

## Урок 1: Грибочки и гномики



Процесс изготовления таких незатейливых фигурок, как гномики и грибочки, Ирина предложила максимально упростить – делать монолитными (не собирать их из разных частей, а лепить из одного куска). Для вязкости в воду добавляем средство для мытья посуды и тщательно замешиваем с цементом. Без песка.

– Чтобы монолит получился прочным, без пустот и шероховатостей, воспользуемся дамскими



колготками или чулком, – разложила на веранде дачного дома все необходимое для работы хозяйка. – Закладываем «пластилин» внутрь и выбиваем воздух. Делаем это очень тщательно, чтобы не осталось пустот. И прямо в чулке начинаем придавать нашим героям форму. Единственное, внутрь ножки гриба для устойчивости нужно вставить либо деревяшку, либо стеклянную (но не пластмассовую!) баночку, а в остальном процесс похож на лепку из пластилина.

Формируя гномику ножки, шляпку, носик, узкие места перевязываем прочной толстой нитью. Но не переусердствуйте! Если перетянете слишком сильно, то та же ножка или нос могут просто отвалиться.

– А вдруг все же такая беда случится? Сначала начинать? – выразили озабоченность ученицы.

– Да нет, дело поправимое. Водой смазали, чуть-чуть добавили цемента и соединили две части.

Оставляем наш грибок на сутки сушиться. На следующий день чулок нужно будет разрезать и убрать. Если будут какие-то шероховатости, можно зачистить их жесткой шкуркой. Останется только нанести краску, воспользовавшись пульверизатором.

Делая гномику шляпу, позаботьтесь, чтобы она



хорошо держалась, не съезжала. Можно внутрь тоже что-то жесткое вставить.



**Чем больше гномиков и ежеиков, тем веселее!**

## Урок 2: Ежики обзавелись колючками

На участке Герасименко давно уже поселились Ежун с Ежуней и Чуня с Муней. На зиму хозяйка уносит их с улицы, чтобы подольше сохранились краски, не образовались на морозе микротрещины.

– Так что стараемся сделать ежеиков нетяжелыми. Подход к их изготовлению будет другим: сначала вырежем из пенопласта фигурки, а потом будем из них мумии делать. Кстати, так и цемента меньше уйдет. Что касается красоты, то пусть сначала это вас не заботит. Все равно потом фигурки обматывать будем. И лишь на следующем этапе предстоит придать ежикам индивидуальные черты.

– А мумия будет из чего?

– Из полосок хлопчатобумажной ткани, намоченных в цементном растворе. Поэтому на этот раз не надо замешивать крутое «тесто». Консистенция нужна примерно как у сметаны. Разводим побольше, чтобы хватило еще на одну нашу поделку.

– Почему полоски ткани узкие?



**Из цементного «теста» нужно тщательно выгнать воздух, чтобы не осталось пустот**



### **В колючки ежик приделся быстро**

– Ими удобнее обматывать пенопласт. Делаем это в разных направлениях, тщательно, чтобы мумия получилась прочной и к ней хорошо прилипал цемент, с помощью которого будем придавать ежику форму. Но в один день, как вы понимаете, не управиться. Поэтому я заранее сделала заготовки и вот такую мумию, чтобы она успела просохнуть до сегодняшнего урока, и даже вылепила лицевую часть ежика. Так что почувствуйте себя скульпторами и продолжайте процесс. Кто-то может заняться щечками, пузцом и другими формами ежихи. А кому-то давайте доверим доделать спинку ежа. Сначала тоже придадим ей формы, а потом будем закреплять иголки. Их роль возьмут на себя зубочистки, разломанные на две части.

– А если их использовать целиком?

– Тогда не ежик получится, а дикобраз!

Участницы мастер-класса убедились, что цемент к цементу, какой бы консистенции ни был раствор, клеится хорошо после смачивания водой. Щечки, лапки, нос – все вскоре оказалось на месте. Спинку тоже надо было сделать потолще, чтоб прочнее держались иголки. С ними надо поторопиться и закрепить,



### **Драпировка легла удивительно легко и красиво**

пока форма не застыла. Потом этого уже не сделаешь. Спрей пойдет в ход, когда ежики высохнут. Их раскраска будет полностью зависеть от ваших желаний.

## **Урок 3: Пенек приютил целую клумбу**

Кашпо в форме пенька органично вписывается в дизайн дачного участка. Основу его Ирина сделала из семи обрезанных на разном уровне пластмассовых бутылок, скрепив их кусками проволоки. И показала, как сделать драпировку из промоченной в цементном растворе простыни. Главное – аккуратность и тщательность.

– И не забудьте в каждом импровизированном горшочке сделать отверстия для стока воды. Земли в них будет помещаться немного, поэтому это вариант для посадки молодило и других нетребовательных к влаге декоративных растений.

**P.S. Мастер-класс Ирины Герасименко на наших страницах будет продолжен. В следующий раз она подскажет, как сделать расписную гусеничку и большой декоративный лист.**



**Кому красавчиков подавай, кому – характерных героев**



**Вазоны из цемента – относительно дешевый и выигрышный вариант**

# Шишка-шишка, я тебя знаю!

*Поднимите голову вверх и восхититесь*

**К**онкурс «Вот так шишка!» был объявлен перед Новым годом журналом «Сады и огороды Приморья» совместно с большим любителем природы питомниководом из Партизанска Геннадием Гороховским. Нас поддержали газета «Владивосток» и Ботанический сад-институт ДВО РАН.

Мы попросили читателей рассмотреть опубликованные в журнале фотографии и определить, на каких растениях конкретно выросли те или иные шишки. Надо признать, что правильных ответов было не так уж много. Тема оказалась довольно сложной. Но тем не менее она вызвала живой интерес. Прежде всего своей неординарностью, тем, что привлекла внимание к нарядным шишкам, которые мы зачастую даже не замечаем, просто-напросто не поднимая голову вверх и не разглядывая высокие ели, сосны, лиственницы.

А размножение хвойных пород? Тема тоже не из тех, которые часто обсуждаются даже на страницах специализированных изданий. В ходе нашего конкурса этот вопрос был затронут в качестве логического продолжения разговора о созревающих внутри шишек семенах, их сборе и использовании для выращивания сеянцев.

Об этом можно было узнать немало интересного и полезного и на мастер-классах в Ботаническом саду, которые в январе провела кандидат биологических наук Ирина Крестова. Сегодня Ирина Николаевна рассказывает, как прошли занятия.

В какой-то степени конкурс вызвал даже общественный резонанс. В подтверждение этого публикуем письмо **жительницы поселка Преображение Ольги Дробахи, ставшей одной из победительниц конкурса.**



*Итоги конкурса*



Фотографии-загадки, опубликованные в декабрьском номере журнала «Сады и огороды Приморья» за 2019 год, комментирует Геннадий Гороховский. Первой ответы на них прислала Алина Томко, которая почти ни в чем не ошиблась. **Алина также становится победителем предновогоднего конкурса журнала. Оказалось, что она – землячка питомниковода,** тоже живет в Партизанске. Поэтому Геннадий Алексеевич пригласил ее на очный урок по хвойным породам в себе на участок.

К слову, питомниковод всегда открыт для общения с садоводами, любителями ландшафтного дизайна, приглашает их к себе на участок, чтобы они могли научиться отличать, к примеру, разные виды можжевельников, как можно больше узнать об особенностях различных хвойных пород и со знанием дела выбирать для озеленения своих участков те виды и сорта, которые комфортно чувствуют себя в условиях Приморского края. Геннадий Гороховский рекомендует высаживать можжевельники. Зимой тоже есть повод побывать в питомнике, чтобы увидеть хвойные деревья и кустарники в зимних нарядах, сравнить их. Весной, в пору работы рынка на Де-Фризе, по выходным дням Геннадий Алексеевич часто выступает в роли консультанта по выбору посадочного материала, оценке его качества, посадке и уходу за саженцами.

**Напомним, что победители конкурса «Вот так шишка!» получают в подарок от Геннадия Гороховского и питомника декоративных культур «Лозовый» саженцы можжевельника Саржента и пихты цельнолистной.**

**E-mail: e-mail: gengor117@mail.ru**

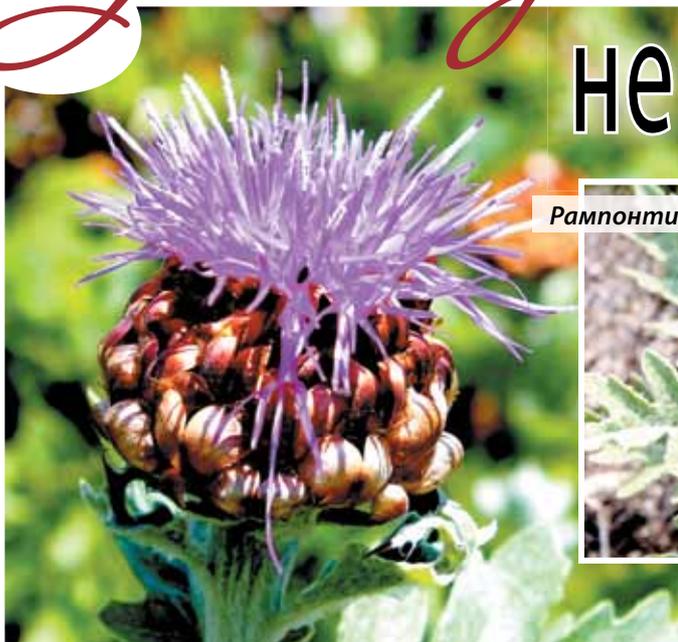
Любуюсь шишками на моей лиственнице



Чистоводное, выгоревшие кедрачи

# Загадки не от Деда Мороза

*Спасибо за идею отличного конкурса! Может быть, он подтолкнет и других, как и меня, к тому, чтобы научиться разбираться в шишках хвойных пород? Пока могу различить далеко не все.*



Рампонтикум тоже похож на шишку



Кедр (сосну корейскую), конечно, не знать нельзя. Красавец нашей тайги, а еще кормилец. Жаль, что с ним поступают варварски. Не секрет, что вырубают, рубят даже тогда, когда надо снять шишку, а еще уничтожают палом. Посмотрите на фото – это Чистоводное. Сколько сгорело кедрача, не считал никто. А ведь деревьям было более чем по 200 лет.

У меня растут кедры (сосна корейская), все спасенные от огня. Один плодоносит уже каждый год, остальные пока цветут. Цветущий кедр – это красотища. Недавно он нас напугал – стал пылить. Дунет ветер, а над кедром желтое облако поднимается, идет процесс опыления.

Следующее дерево, которое знаю, – лиственница. Люблю с детства, ствол у нее такой теплый. И всегда она загадка. Красиво распускается, и

шишки тогда бордовые, как свекла. Однажды довелось побывать в доме из лиственницы. Мы чувствовали себя в нем защищенными, как в ладошках. У меня растет американская лиственница, ей уже за 20. А недавно привезли и посадили лиственницу ольгинскую. У каждого вида свои особенности, стволы

отличаются. Сосны, пихту и ель мы тоже посадили, но до шишек еще далековато.

Еще на фото шишкоягоды можжевельника. Его очень много у нас на скалах, поэтому эту загадку разгадать несложно.

Думаю, что подловить читателей с растением отнюдь не хвойным тоже не удалось. С такими плодами много растений. На шишку очень похож, к примеру, рампонтикум.

*Ольга ДРОБАХА, п. Преображение, Лазовский район*

*Хвойные растения не цветут, а пылят. Чтобы произошло опыление и образовались семена, они пылят. Пыльца находится внутри шариков – стробил, расположенных на концах веток. Обычно в пору пыления хвойных пород (в конце мая – начале июня) пылью засыпано все вокруг.*

**Н**а январских каникулах, когда во многих домах еще стояли по-праздничному наряженные елки, Ботанический сад-институт ДВО РАН организовал мастер-классы для всех желающих по любопытной теме – «Как вырастить новогоднее дерево». Занятия провела кандидат биологических наук Ирина Крестова.

# Новогоднее дерево вырастим сами



У можжевельников не шишки, а шишкоягоды

– Не елку, а именно дерево? – попросили мы уточнить Ирину Николаевну.

– В том-то и дело, что ель в качестве новогоднего дерева практически не приходит к нам в дом. Хвоя у ели аянской, и у ели корейской, растущих в Приморье, в теплом помещении очень быстро высыхает и начинает осыпаться. На роль героини праздника подходит наша местная сосна густоцветковая, но ее не принято использовать в этом качестве. Хотя на американском континенте к Рождеству и на Новый год наряжают именно сосны (чаще всего обыкновенную и Веймутова). У нас же обычно используется пихта белокорая с красивым габитусом и приятным хвойным ароматом. С лесных вырубок по заготовке деловой древесины вывозятся оставшиеся верхушки взрос-

**ОТРАДНЫЙ ФАКТ:** в последние годы на рынках практически не продается, как раньше, пихта цельнолистная. Этот вид занесен в Красную книгу Приморья и находится под охраной.



Ирина Крестова часто встречает гостей Ботанического сада и рассказывает им много интересного

лых деревьев либо совсем молодые пихточки.

– **Какие конкретно виды вы рекомендовали участникам мастер-классов вырастить в качестве новогодних деревьев?**

– Сейчас многие стремятся к тому, чтобы не губить растение ради праздника. Вырастил ты его в кашпо на участке, в декабре занес в дом, нарядил, поводит хороводы, а потом снова на улицу. Разработаны специальные технологии, как подготовить растение к таким перепадам температуры, как учесть другие его потребности. Но ни ель, ни сосна, ни пихта не рассматриваются в качестве потенциальных кадочных культур. Дело в том, что они относятся к деревьям однократного роста. Заметьте: молодой прирост у них появляется только весной. Рост продолжается месяц-полтора, а в остальное время дерево находится в состоянии так называемого ростового покоя.

Для роли новогодней зеленой красавицы нужны растения постоянного или многоразового роста.

– **Приходилось видеть, что наряжают тую.**

– Да, туи очень пластичны. В нашем климате с наступлением холодов они переходят в состояние покоя, перестают испарять влагу, расти. Но если перенести тую домой, на теплую веранду, то она снова начинает дышать, питаться, зеленеть, расти. Точно так же можжевельники, в частности китайский.

Поэтому мы учились размножать именно их. Лучше всего это делать одревесневшими (можно даже зимними) черенками. Как черенковать туи и можже-

вельники, как подготовить субстрат для укоренения черенков, как ухаживать за ними дальше – все это мы разбирали на занятиях. Их участники ушли домой с укорененными черенками, чтобы применить полученные знания на практике и примерно через 1,5-2 месяца дожждаться всходов.

**– Ирина Николаевна, хотелось бы вернуться к теме нашего конкурса про шишки. Получается, далеко не всегда созревающие в них семена используются для размножения?**

– Деревья однократного роста (ели, пихты, сосны) размножают именно семенами, в том числе в промышленных масштабах. Эти технологии отработаны до мелочей, поскольку в свое время в лесхозах и леспромхозах посеы делали в огромных количествах для лесовосстановления.

Можжевельники и туи (к слову, у них не шишки, а шишковаягоды) тоже можно размножать семенами, но дело пойдет гораздо медленнее. Растения сначала постепенно наращивают корневую массу и только потом идут в рост. Зачастую у можжевельников низкая всхожесть семян.

Туи в этом отношении выигрывают. Семян дают много, всхожесть их практически 100-процентная. Причем всходят уже на следующий год. Под деревьями часто бывает самосев. Поэтому туя, в отличие от можжевельников, считается благодарной культурой с точки зрения семенного размножения тоже.

**– Стоит все-таки дачникам пробовать получить посадочный материал хвойных пород из семян? Или лучше не терять понапрасну время?**

– Ну почему же? Главное, строго соблюдать технологию, семена собирать сразу после созревания и сразу же закладывать их на хранение, чтобы не пересохла и не перележала в тепле. Они содержат большое количество жиров и при неправильном хранении быстро портятся, становятся прогорклыми, теряют жизнеспособность.

Но при желании все обязательно получится.

**– Еще один посленовогодний вопрос. Уже не первый год Ботанический сад обращается к жителям города с просьбой сдать на переработку те хвойные растения, которые выполнили свою праздничную миссию и, как правило, выбрасываются на свалку. Есть отклик?**

– Проблема возникает только с доставкой их к нам на территорию. Поэтому особое спасибо хочется сказать ТСЖ и жилищным управляющим компаниям, которые подключаются к решению этого вопроса, собирают и организованно вывозят растения. Мы принимаем все – хоть сухие, хоть нет и перерабатываем их на щепу для мульчирования посадок. Она, правда, подкисляет почву, поэтому достается тем же хвойным и рододендронам, которые не против кисленького.

**СПРАВКА.** Обычно кедры начинают плодоносить на 18-20-й год после посева – это самый ранний срок. Но если на молодое 7-10-летнее деревце кедра (в этом возрасте высота у него метр или чуть больше) вы привьете плодоносящую веточку или взятую с плодоносящего дерева верхушку, то ваш кедр начнет плодоносить через год. Эта технология издавна применялась в наших лесных питомниках.



**СПРАВКА.** Интересный вариант бонсаи подсказала сама природа. Падая на землю, кедровая шишка постепенно присыпается опадом, грунтом, и семена начинают прорастать прямо внутри нее, к свету тянутся сеянцы. В Японии собирают шишки сосны, пока из них еще не высыпались семена, обрабатывают специальными средствами, стимулируя прорастание изнутри сеянцев. Получается оригинально и красиво.



**С**отрудники Ботанического сада-института ДВО РАН давно ведут большую работу по изучению хвойных пород – как произрастающих в нашей дикой природе, так и интродуцентов. В том числе рассматриваются методы их размножения, технологии выращивания посадочного материала, использование в ландшафтном дизайне. И, конечно же, созревающие на них шишки и шишкягоды попадают в поле зрения ученых.

## Семена на вес золота **Ликбез** под сосной

Приведем некоторые их выводы и советы садоводам, которые намерены освоить размножение хвойных декоративных культур.

**Можжевельник твердый** размножается семенным и вегетативным путем. Сбор семян для посевов проводят в октябре – начале ноября, когда зрелые шишки приобретают черно-синий цвет. Семена очищают и стратифицируют. При размножении черенками плохо сохраняет присущую растениям семенного происхождения пирамидальную форму кроны.



**Можжевельник казацкий** размножается только вегетативно (на юге края семена не образуются). Хвоя и побеги ядовиты, поэтому во дворах детских учреждений сажать не рекомендуется.

**Можжевельник Саржента** зимой не меняет цвет хвои, поэтому считается наиболее декоративным из кустарников. Признаком полного созревания семян считается изменение окраски тканей шишек от зеленого до сине-черного. Шишки собирают в октябре-ноябре, а оставшиеся на дереве полностью осыпаются только в конце марта.

**Микробиота перекрестнопарная** в культуре размножается посевом семян и вегетативно. Созревание односемянных (реже двусемянных) шишек происходит в течение одного сезона. Семена собирают в конце июля – начале августа, очищают и сразу высевают в гряды или подвергают предпосевной обработке. Всходы появляются следующей весной, во второй половине мая – на-

чале июня. Всхожесть всего 1-4 процента. Поэтому более приемлемо размножение одревесневшими черенками, укореняемость которых около 60 %.

**Сосна густоцветковая** – размножение семенное. Собирают семена в конце сентября до полного их рассеивания. Высокая всхожесть сохраняется 3 года. При осеннем посеве предпосевной обработки не требуется. Для весеннего требуется стратификация семян. Всходы появляются в конце мая. Лучшее время посадки – конец апреля – начало мая.

**Сосна погребальная** – размножение семенное. Заготовка шишек производится от середины сентября до середины октября. В декоративном садоводстве используется редко. Хотя это единственный вид, подходящий для посадки на крутых склонах с сильнокаменистыми почвами, где дуют сильные ветры.

**Тис остроконечный** имеет отличия от других хвойных. У него семена больше похожи на ягоды (они погружены в полужидкое вещество – ариллус). Для посева их промывают в воде и просушивают. Независимо от времени посева первые всходы появляются во второй декаде июня, последние – в начале августа.

**Туя западная** – размножается семенами и вегетативно. Семена хорошо прорастают без предварительной обработки. В первый год сеянцы вырастают до 4–6 см, в двухлетнем возрасте – до 10–20 см, в три года – до 25–40 см.



Итак, правильные ответы на фотозагадки (см. журнал «Сады и огороды Приморья», страницу 67 в № 6 за декабрь 2019 года) от Геннадия Гороховского:

# За шишку ответите!

## 1. Можжевельник сибирский.



Фото сделано с горы Снежной в Чугуевском районе. Растет по хребту Сихотэ-Алинь выше 500 м над уровнем моря. Внизу зимой иногда обгорает.

## 2. Бодяк войлочный.



Большинству огородников знаком его собрат – злейший многолетний сорняк бодяк щетинистый, растущий вдоль дорог и на огородах.

## 3. Кедр, или в соответствии с систематикой **сосна корейская**.



Название «кедр» пришло еще со времен Крещения Руси, когда масло для лампадок возили с Кипра, где его давили из семян ливанского кедра. А с началом завоевания Сибири стали использовать масло сосны сибирской. Так вся терминология перемешалась.

## 4. Ель аянская летом в Ботаническом саду-институте ДВО РАН.



На обратной стороне иголок у этой елки два штриха голубовато-сизого цвета, и, когда смотришь снизу, хвоя кажется голубой. Но особенно нарядной ель становится весной, когда на ней появляются шишки яркого малинового цвета. Правда, такой цвет они имеют недолго, только пока шишечные чешуйки мягкие, молодые. По мере созревания шишки становятся обыкновенного коричневого цвета.

## 5. Лиственница полярная.



Снимал в минувшем году в Заполярье на севере Красноярского края.

## 6. Кедровый стланик – годичные шишки.



Они, как и у большого кедра, растут два года, а затем деревце год отдыхает. Фото сделано под Партизанском на горе Скалистой.

## 7. Пихта белокорая, или почкочешуйная.



Поздней осенью чешуйки шишек вместе с семенами облетают на землю, и остаются на ветках лишь черные свечки – центральные стерженьки шишек.

## 8. Лиственница ольгинская.



Растет в Чугуевском районе, занесена в Красную книгу Приморского края. Фото сделано на моем участке. От лиственницы сибирской ольгинскую не отличишь ни по шишкам, ни по осенней хвое.

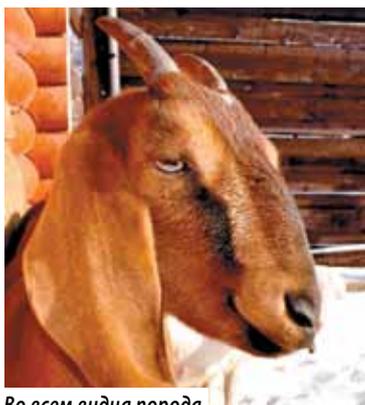
*Умоги конкурса*

**О** чем мечтают женщины в декретном отпуске? Жительница Владивостока Алена Кузнецова обдумывала бизнес-идею. По профессии она графический дизайнер. Были у нее и попытки предпринимательства – открывала бутик косметики. Но просто продавать косметику стало скучно. Хотелось делать что-то своими руками, к примеру, варить косметическое мыло или готовить эксклюзивные натуральные йогурты и сыры. Это направление показалось перспективным. Так Алена Кузнецова стала хозяйкой козьей фермы.



У кого рога сильнее, тот и прав

# Коза – дама с характером



Во всем видна порода

Появлению фермы предшествовал подробный план, составленный с учетом перспективы развития. Поэтому Алена завела не просто коз, а дорогой чистопородный и высокопродуктивный молодняк зааненской и англо-нубийской породы. Для производства сыров, йогуртов и мыла нужно качественное сырье – экологически чистое козье молоко.

## Рада – коза тренировочная

По прописке Алена житель городской, живет хоть и в маленьком, но многоквартирном доме. Находится он в пригороде Владивостока. Часть придомовой территории жители используют под огороды. Алена по соседству с домом оборудовала ферму, где и разместила купленных козлят. Но Кронг, Биби, Нуби и Пэпа должны были сначала подрасти, потом принести потомство, и молока пришлось бы ждать долго. Немножко посомневавшись, Алена купила дойную козу Раду. Не



Аленушка будто из сказки

такую породистую, но вполне достойную.

– Купить-то я ее купила, но поскольку я житель городской, то дойку осваивала по Интернету. Конечно, посмотрела кучу роликов, но на практике все оказалось немножко по-другому, – вспоминает Алена. – К дойке, как положено, все приготовила, козу поставила, а молоко не идет. И тут мне немножко страшно стало: а вдруг ничего не получится? Но как-то я сумела найти подход – где-то вкусняшками, где-то уговорами. И очень быстро дело пошло так, как будто я сто лет

*Хозяйство на подворье*

умела доить козу, всегда этим занималась. А свою Радугу я в шутку называю козой тренировочной. Благодаря ей научилась не только доить, но и окоты принимать. И когда окотились мои чистопородные козы, у меня не было проблем ни с козлятами, ни с дойкой.

## Сырная тарелка и мыловарение – перспективы для бизнеса

Сейчас у Алены 5 дойных коз, а это почти 25 литров молока в день. Чтобы получить качественные сыры, йогурт, заняться мыловарением, графическому дизайнеру пришлось изучать биологию молока, заквасок и специальных плесневых культур, которые применяют в сыроварении. Сегодня в семье Кузнецовых несколько видов любимых сыров – мягкий сливочный сыр «Белый кролик» и сыр с белой плесенью «Французский трюфель». Этот вид сыра гурманы особенно ценят за пикантный вкус. Миниатюрной головки сыра хватает, чтобы выпить бутылку шампанского. Сочетание трюфеля с белыми винами позволяет раскрыть все оттенки вкуса.

Стоит такой сыр довольно дорого, ведь на производство одного килограмма сыра требуется 8-10 литров молока. Но в семье Кузнецовых сырная тарелка с изысканными сырами – обычное дело. Причем натуральными молокопродуктами обеспечена не только семья, сырами, йогуртами и кефиром угощают друзей и знакомых.

– У меня две породы коз, потому что у нубиек молоко маслянистое, а у зааненских коз более сладкое. В сочетании и различных комбинациях это отличное сырье и для молочных продуктов,



Козы сыты и ухожены

и для мыловарения, – объясняет хозяйка фермы. – Мыловарение – увлекательный процесс. Из козьего молока мыло получается очень мягким, оно увлажняет кожу лучше всякого крема, а в зависимости от добавок помогает справиться с ее проблемами. Ну и кремы на козьем молоке тоже получаются качественными и полезными. Такую натуральную косметику ни с чем не сравнишь.

Над рецептами Алена Кузнецова колдует здесь же на ферме, в небольшом помещении, которое называет мастерской или лабораторией. В специальных деревянных ящичках на полках мастерской хранится лавандовое, дегтярное, медовое, ромашковое, шоколадное мыло. Выглядит оно так же аппетитно, как французские десерты.

Козы сохраняют родственные привязанности. Мамы, дочери и внучки держатся семейными кланами, – рассказывает хозяйка фермы. – И дружить умеют. У нас есть загон для молодняка, куда мы со временем отсаживаем малышей. Сейчас там зааненская козочка Лючия и нубийка Кена. Когда они вырастут и попадут во взрослое стадо, они будут держаться вместе и защищать друг друга. Характеры у всех коз разные, проявляются в основном после окота. Есть прирожденные мамки, которые очень много сил отдают выхаживанию козлят, а есть козы, которым более важно общение с хозяйкой. Она окотилась, а я должна с этим что-то делать. Она свое потомство доверяет мне.

## Законы иерархии

Кто бы мог подумать, что в козьем царстве-государстве все подчинено строгой иерархии? Главнее тот, у кого возраст почтеннее, у кого есть рога, ну и родственные связи – тоже не последний аргумент.

– Козы сохраняют родственные привязанности. Мамы, дочери и внучки держатся семейными кланами, – рассказывает хозяйка фермы. – И дружить умеют. У нас есть загон для молодняка, куда мы со временем отсаживаем малышей. Сейчас там зааненская козочка Лючия и нубийка Кена. Когда они вырастут и попадут во взрослое стадо, они будут держаться вместе и защищать друг друга. Характеры у всех коз разные, проявляются в основном после окота. Есть прирожденные мамки, которые очень много сил отдают выхаживанию козлят, а есть козы, которым более важно общение с хозяйкой. Она окотилась, а я должна с этим что-то делать. Она свое потомство доверяет мне.

## Детский сад для козлят

Загон для молодняка – особая территория. Здесь, как в хорошем детском саду, есть мячи, игрушки и горка. Когда-то ее подарили Алениной дочке, но Варя выросла, а горка пригодилась козлятам.



Количество выпущенной продукции растет

– Малыши туда забираются, скатываются, опять взбираются, да еще и бодаются на площадке, выясняют, кто первый должен скатиться. Наблюдать за этими играми можно часами, – смеется Алена. – Козлята играют с мячом, прыгают, бегают, и хотя их забрали от мам, скучать им некогда.

Если малыши резвятся, то взрослые козлы – статный рогатый зааненец Кронг и стройный изящный нубиец Биби могут довольно жестко выяснять отношения. Бывает, и до крови. Хотя делить им нечего. У каждого свой гарем, и оба они патриархи и родоначальники семейства. Один – зааненской ветви, другой – англо-нубийской. Кстати, суровый Кронг – главный любимец хозяйки. Есть в нем что-то величественное: горделивая осанка, мощные рога, длинная густая шерсть. В целом он парень миролюбивый, но в период гона становится воинственным и суровым.



Малыши на забаву

## Ферма как арт-объект

Если подумать, для Алены Кузнецовой все не так уж и поменялось. Когда-то она создавала графические арт-объекты, теперь все это пытается воплотить на своей ферме, где есть очень уютный уголок: мощеная площадка со скамейками, тандыр и место для костра. Здесь семья Кузнецовых и их гости собираются на посиделки. Можно смотреть на огонь и на звезды, пробовать сыры, что-нибудь запечь на углях и поговорить о жизни. Совсем рядом загоны для коз, хозяйственные постройки, тюки сена. Именно это и нравится участникам посиделок. Потому что наблюдать за козами – круче, чем побывать в зоопарке.

## Калькулятор в помощь

– Не только коза была тренировочной, сейчас весь процесс – тренировка и подсчет, – рассказывает Алена. – Я анализирую трудозатраты, количество времени, которое уходит на дойку, на уборку помещений, на кормление животных, подсчиты-

ваю затраты на корма и ветеринарную помощь, учитываю продуктивность животных: количество рождающихся козлят, количество молока. А попутно отрабатываю технологии и рецепты. Я считаю, что только так можно запускать серьезный бизнес. И я думаю, что переработка козьего молока и производство натуральной косметики в ближайшей перспективе станут семейным бизнесом. Кстати, сейчас к работе на ферме уже подключился мой сын Алексей, и меня это очень радует.

Что такое дюжина коз? Это ежедневная кормежка, уборка, дойка, а еще закупка кормов, консультации ветеринара, переработка молока. Согласитесь, что фермерский труд очень сильно отличается от того, чем занимаются дизайнеры.

– У каждого в жизни есть какие-то приоритеты. Для кого-то главное – это семья, дом. Для меня это тоже очень важно. И муж, и мои дети. Но я из тех людей, кому необходимо заниматься делом, – говорит Алена. – И моя работа для меня всегда на первом месте. Поэтому важно, чтобы она была мне интересна, имела перспективы, требовала от меня развития и новых знаний.

По признанию Алены, она ни разу не пожалела, что так круто изменила жизнь. А недавно супруги Кузнецовы стали собственниками трех гектаров земли. Так что не за горами стройка большой козьей фермы и загородного дома.

Виктория БУРКОВА



# Какая порода выгодная?

На какую породу кур всегда есть спрос у сельчан и дачников (сейчас многие из них к лету покупают цыплят)? Пока породистыми курами не занимались, но этим летом решили рискнуть. И коль уж заводить какую-то породу для себя, то почему бы не попробовать организовать на этом деле хотя бы небольшой бизнес?

Что посоветуют опытные птицеводы?

Семья ТРАВКИНЫХ, Хорольский район

## Вячеслав ЖИВОТОВСКИЙ:

– Многие с удовольствием заводят кур породы леггорн. Она не новая и давно доказала свои преимущества. Разведение и последующее содержание кур несет экономическую выгоду. Птица обладает положительными свойствами, которые перекрывают в значительной степени некоторые минусы.

Леггорны неагрессивны, хорошо привыкают к своим хозяевам, имеют добродушный нрав.

Хорошо адаптируются к условиям содержания и к климатическим условиям. Породу леггорн можно содержать как в северных регионах, так и в южных. Российские зимы не влияют на высокую производительность птицы.

Высокая яйценоскость сохраняется на протяжении двух лет жизни кур. Мы разводим кур двух окрасов, это леггорн Изабель и Долматин.

**Описание породы кур леггорн:** голова небольшого размера, гребень листовидной формы, у петухов прямостоячий, у куриц заваливается набок.

Шея удлинённая, нетолстая. Вместе с телом образует вытянутый треугольник. Широкая грудка и объёмный живот. Ноги тонкие, но крепкие. У молодых особей желтые, а у взрослых белые.

### Продуктивность

Куры породы леггорн исключительно яичной направленности.

Живая масса несушек леггорн нередко достигает 2 кг, а петухов – 2,6 кг.

При достижении возраста в 4,5 месяца они начинают нестись.

Половая зрелость наступает в 17–18 недель.



**Еще один рентабельный вариант – борковская цветная барвистая.** Эта порода отличается превосходной жизнеспособностью, отлично адаптируется практически к любым климатическим условиям и содержанию как в клетках, так и на полу. Также стоит отметить, что эти курочки имеют высокое качество мяса и яиц, что будет способствовать развитию семейного бизнеса. Куры породы борковская барвистая приближены к яйценосному типу, поэтому могут легко носить звание хороших несушек.

### Достоинства породы:

- хорошая яйценоскость;
- несутся круглый год;
- неприхотливость к еде и содержанию;
- несложное домашнее разведение этого вида;
- курочки – прекрасные наседки;
- способны нестись уже с 5 месяцев;

### Описание кур породы борковская

Хорошо сложенны, туловище слегка удлинённое, голова небольших размеров с серо-желтым клювом, гребешок листовидный, ярко-розовый. Цвет перьев кукушечный – от светлых оттенков до коричневатых и темных. Хвостовые перья длинные, у петухов с красивыми темными кольцами.

Куры этой породы достаточно крупные, немного похожи на леггорнов.

### Продуктивность

Показатели продуктивности породы борковская барвистая продолжают радовать. Масса взрослого петуха достигает 2,5-2,9 кг, а курочки – 1,6-1,9 кг.

Вячеслав Животовский. Тел 8-924-262-63-31

*Хозяйство на подворье*



**Специалисты Управления Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области в канун весенних массовых посадок плодово-ягодных и овощных культур подготовили для наших читателей рекомендации о том, какие правила должны соблюдаться при реализации посадочного материала. Эти требования изложены в государственных стандартах, которые должны выполняться продавцами как больших садовых центров, так и киосков на рынках.**

## Правильные саженцы

Требования к качеству плодово-ягодных культур определены национальным стандартом РФ «Посадочный материал плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая», который введен с 01.01.2010 (ГОСТ 53135–2008). Этим документом определены качества 1-го и 2-го товарных сортов саженцев, биометрические и фитосанитарные показатели оценки растений. Для каждой породы и сорта имеются свои показатели развития кроны, корневой системы и здоровья растений.

 Саженец должен выглядеть здоровым: иметь цельную кору, корневую шейку, древесину, живые неподсушенные корни.

Корни у саженцев должны быть светлыми и снаружи, и на срезе, на них не должно быть ни пятен, ни каких-либо наростов. Мочковатая корневая система – иметь не менее пяти основных корней, стержневая – не менее трех, а их длина составлять около 30 см.

 Регламентируется высота саженцев. Она должна составлять:

- у однолетних семечковых культур – 1,2-1,3 м,
- у косточковых – 1,4-1,5 м.

 Для саженцев семечковых пород 1-го сорта (яблонь и груш) неприемлема зараженность фитопторозной гнилью корней, бактериальным корневым раком. Правда, стандарт допускает наличие в партии посадочного материала очень маленького количества (до 2 %) зараженных саженцев мучнистой росой, паршой, листовыми пятнистостями, ржавчиной. Но лучше все-таки не покупать растения сомнительного качества, чтобы не занести инфекцию в сад.

Паспортом саженца является бирка с указанием селекционера-производителя, сорта, породы. На ней также должна быть информация о тех зонах, которые благоприятны для выращивания именно этого сорта.

**Не допускаются сморщенность коры, сухость древесины, отслаивание коры от древесины, ее побурение и заплесневелость. Растения с такими признаками не рекомендуется высаживать в сад.**



## Саженцы из контейнера

Для контейнерных растений важно, чтобы земляной ком был оплетен корнями. Он должен быть плотным, поверхность его иногда покрыта мхом, а корни выглядывают из дренажных отверстий на 1-2 см.

Нужно убедиться, что деревца и кусты действительно росли и зимовали в контейнерах достаточной величины для полноценного развития корневой системы. Такой саженец прочно сидит в горшке или полиэтиленовом мешке.

## Место прививки

Большинство саженцев плодовых культур привитые, то есть они производятся путем прививания сортовых черенков на подвои, имеющие большую жизнестойкость в наших условиях по сравнению с привойным материалом, например, повышенную морозостойкость. Место прививки часто самое слабое место для саженца. Поэтому при покупке посадочного материала его обязательно надо рассмотреть.

Иногда подвой может дать сильный побег, а привой быть сильно ослабленным или вообще отсутствовать – такие саженцы покупать не нужно.

Если корни саженца открыты, их сразу после приобретения нужно поместить в полиэтиленовый мешок, добавить туда немного воды. Посадить саженец в землю необходимо как можно быстрее.

**Место соединения подвоя и привоя (прививки) в первые годы сильно выражено**

## Ягодная

Среди плодовых растений особое место занимают ягодные культуры, этот посадочный материал получают черенкованием.

 Качественные саженцы ягодников должны иметь хорошо развитую корневую систему с мочковатыми корнями, а также две-три ветви в надземной части.

 Почки должны быть чуть светлее коры и не отваливаться при легком нажатии.

 На саженцах красной и белой смородины допускается отслаивание эпидермиса коры.

**Часто возникает вопрос, с листочками или без них должны весной продаваться саженцы ягодных культур. В соответствии со стандартом:**

Саженцы смородины и крыжовника с открытой корневой системой должны быть без листьев, неподсушенными, с хорошо сформированными нераспустившимися почками, без механических повреждений.

Саженцы смородины и крыжовника с закрытой корневой системой должны быть хорошо облиственны, окраска листьев – интенсивная.

Саженцы облепихи, черноплодной аронии должны быть без листьев, иметь разветвленную надземную часть, число основных корней – 4–7, длиной 15–20 см. Не допускаются сморщенность коры, сухость древесины, отслаивание коры от древесины, побурение коры, камбия и древесины. Допускаются для саженцев черноплодной аронии небольшие царапины и отрывы отдельных корешков от места их ответвления.

Саженцы жимолости должны быть без листьев, с хорошо сформированными нераспустившимися почками, без механических повреждений. Окраска коры – от светло- до темно-коричневой. Сморщенность коры, сухость древесины, отслаивание коры от древесины, побурение коры, камбия и древесины не допускаются.

Саженцы малины и ежевики должны быть неподсохшими, без механических повреждений, число корней – не менее 3, длиной 10–20 см.

Саженцам из защищенного грунта нужно создать условия для адаптации в течение не менее семи дней.

## Предъявите сертификат

В соответствии с действующим законодательством партия посадочного материала должна быть оформлена сертификатом качества, в котором указываются наименование посадочного материала, название культуры, помологический сорт, адрес хозяйства (поставщика), категория посадочного материала и товарный сорт, возраст посадочного материала, номер партии, информация о соответствии материала требованиям ГОСТа.

На каждый саженец небольших партий навешивают этикетку с указанием наименования культуры, помологического сорта, категорию посадочного материала, товарный сорт, наименование подвоя (при наличии).

# ЛУК подвержен стрессу



**До высадки купленный лук-севок нужно хранить в хорошо проветриваемом, сухом помещении при постоянной температуре (оптимальная +10-15 градусов). Даже при небольших ее перепадах у лука случится стресс, отчего он пойдет в стрелку. При высокой температуре луковицы могут высохнуть. Влажность желательно поддерживать на уровне 70-75%. Многие продавцы не обеспечивают необходимых условий хранения севка и продают его влажным.**

В продаже представлен лук-севок разных размеров:

**8–14 мм – самая мелкая фракция.** Это оптимальный размер для зимней посадки. Для весенней такой севок слишком мелкий.

**14–21 мм – средняя фракция.** Достаточно широко используют для подзимней посадки. Лучший размер для посадки весной.

**21–24 мм – крупная фракция.** Плюс лука-севка данной фракции в раннем созревании и гарантированном урожае (обычно все получается даже у самых неопытных садоводов).

**24–30 мм – крупная фракция.** Подходит только для получения зелени.

Чем мельче лук-севок, тем раньше его нужно сажать.

Луковички лука-севка должны быть плотными на ощупь, сухими, иметь равномерную окраску, без пятен, без видимых повреждений. Запах, исходящий от луковичек, должен быть характерным именно для лука, без запаха гнили, сырости, плесени. Хорошо просушенный лук-севок шелестит. В хорошем луке могут попадаться высохшие луковки – не более 1%, поврежденные вредителями – не более 2%, проросшие и оголенные – не более 4% и земля – не более 1%.

Качество лука-севка должно быть подтверждено документами, указывающими его сортовые и посадочные качества.

**П**риморский край является зоной рискованного земледелия. В первую очередь это связано со специфическими почвенно-климатическими условиями региона. Поэтому при выборе семенного картофеля нужно отдавать предпочтение районированным сортам, которые лучше приспособлены к местным климатическим условиям, более устойчивы к болезням.

## Как правильно выбрать семенной картофель?

Существует более 4,5 тысячи сортов картофеля, которые отличаются сроками созревания, урожайностью, устойчивостью к болезням. В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации, включено 454 сорта картофеля, 72 из которых зарегистрированы по Дальневосточному региону.

При выборе сорта семенного картофеля необходимо убедиться, что он оптимально подходит для нашего региона, в противном случае экономический эффект от выращивания будет низким, даже если выбраны качественные семена.

Чтобы правильно подобрать семенной картофель, нужно знать, по каким основным признакам сорта отличаются друг от друга. В первую очередь учитывают назначение (цель выращивания), цвет кожуры и мякоти, срок созревания.

По скорости созревания сорта картофеля бывают ранние (раннеспелые) – 60-70 дней для полного созревания; среднеранние сорта – 70-80 дней; среднеспелые сорта – 80-100 дней; среднепоздние сорта картофеля – 100-110 дней; поздние сорта картофеля – 110-120 дней. Раннеспелые сорта составляют порядка 31 %, среднеранние сорта – 24 %, среднепоздние – 13 %, позднеспелые – 3 %.

Получать устойчивые урожаи картофеля в разные по метеорологическим условиям годы можно лишь при правильном соотношении сортов разных сроков созревания – ранних, среднеранних, среднеспелых, среднепоздних и позднеспелых. Целесообразно выращивать одновременно не менее трех сортов разных сроков созревания. Выращивание, например, раннеспелых, среднеспелых и среднепоздних сортов картофеля позволяет производить уборку в более растянутые сроки.

К наиболее распространенным ранним сортам картофеля относятся российские сорта Алмаз, Жуковский ранний, Удача, немецкий сорт Розара; среднеранний немецкий сорт Адретта, голландский сорт Сантэ, украинский сорт Свитанок киевский; среднеспелый российский сорт Дачный, Ладожский, немецкий сорт Зекура; среднепоздний российский сорт Янтарь.

## Правила выбора и покупки семян овощных и цветочных культур

С приходом января садоводы начинают покупать семена различных сельскохозяйственных растений для рассады. Чтобы семена огурцов, баклажанов, капусты, томатов, перцев нормально проросли, важны не только грамотная посадка и уход за ними, но и исходное качество посевного материала.

Давайте посмотрим, какие факторы нужно учесть при покупке посевного материала. Необходимо заранее определиться с важными для вас критериями выбора каждой культуры: урожайностью; выносливостью, устойчивостью к болезням; назначением овощей (консервирование, хранение, употребление); формой и цветом; сортом или гибридом; периодом созревания (например, ранние сорта всегда вызревают быстрее, но дают чуть меньший урожай); сложностью ухода (высокорослые растения всегда более требовательны) и пр. Знание особенностей того или иного сорта поможет вам лучше определиться с покупкой.

Приобретать семена лучше в специализированных магазинах, отдавая предпочтение районированным семенам, сорта которых включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (<https://gossortrf.ru>), которые оптимально подходят для нашего региона и климатической зоны выращивания. Такие сорта лучше переносят прихоти погоды, более устойчивы к болезням и потребуют меньше ухода.

При покупке пакетированных семян основное внимание нужно уделять размещенной на пакете информации, которая должна содержать наименование и адрес производителя или импортера семян, название культуры, сорта в соответствии с реестром, обозначение стандарта на сортовые и посевные качества, номер партии, год урожая семян, дату упаковки семян, массу в граммах или количество (штук) семян.

В соответствии с российским законодательством реализация партий семян осуществляется при наличии информации о сортовой принадлежности, происхождении и качестве семян. Семена, реализуемые в упаковке (пакетиках), должны сопровождаться свидетельством, в котором указываются номер и срок действия свидетельства, культура, сорт, репродукция, номер партии, всхожесть.

# Руководство для земледельцев

## Февраль

Время приморское

Последний месяц зимы, за окном еще стужа, но у садоводов и огородников зимние каникулы подходят к концу. Надеюсь, что наш лунный календарь вам чем-то поможет, особенно начинающим огородникам.

Дни месяца	Знак зодиака	Характеристика периода
2, 3 февраля	Телец	Один из самых плодородных периодов. Отлично подходит для посева на рассаду культур, дающих урожай над землей с последующим выращиванием в закрытом грунте. Растения хорошо приживаются, приобретают повышенную выносливость, радуют высокой урожайностью.
4, 5 февраля	Близнецы	Знак сухой и бесплодный. Растения вытягиваются. Наиболее адаптированы к этому периоду вьющиеся, земляника, зелень.
6, 7 февраля	Рак	Плодороднейший период. Отличный для работы со всеми культурами, дающими урожай над землей для закрытого грунта. Но нежелательно проводить обрезку, пользоваться химикатами.
8, 9 февраля	Лев	Бесплодный период. Посев, полив противопоказаны.
<b>Полнолуние 9 февраля в 17.33. Луна убывает</b>		
10, 11 февраля	Дева	Малопродуктивный период. Да и приходится на полнолуние.
12, 13 февраля	Весы	Знак высокой продуктивности. Посеянные в эти дни семена дадут хороший урожай, который будет долго храниться, а растения приобретут устойчивость к заболеваниям.
14, 15 февраля	Скорпион	Хороший период для травянистых растений с урожаем над землей. Растения будут устойчивы к болезням и дадут качественные семена. Не рекомендуется обрезка.
16, 17, 18 февраля	Стрелец	Малопродуктивный знак для большинства культур.
19, 20 февраля	Козерог	Знак нейтральный. Посевы дадут урожай умеренный, но отличного качества. Рекомендуется посев редиса, лука-чернушки на рассаду, корневого сельдерея. А вот сеять цветочные нежелательно.
21, 22 февраля	Водолей	Неблагоприятное время для большинства видов работ с растениями, к тому же приходится на новолуние.
<b>Новолуние 24 февраля в 1.31. Луна прибывает</b>		
23, 24 февраля	Рыбы	Очень плодородный период. Но почти полностью приходится на новолуние.
25, 26, 27 февраля	Овен	Засушливый знак. Для посева пригодны только зеленные.
28, 29 февраля, 1 марта	Телец	Один из самых плодородных периодов. Отлично подходит для посева всех культур, дающих урожай над землей, с последующим выращиванием в закрытом грунте. Растения хорошо приживаются, приобретают повышенную выносливость, радуют высокой урожайностью. 1 марта можно сеять корневищные и луковичные.

Готовить почву желательно во время прохождения Луны по таким знакам зодиака, как Телец, Дева, Козерог, Рак, Скорпион, Рыбы и Весы.

Если что непонятно, постараюсь ответить по тел. (42375) 986-30. E-mail: [galina1946kav@mail.ru](mailto:galina1946kav@mail.ru)

Дни месяца	Знак зодиака	Характеристика периода
2, 3, 4 марта (до 14.22)	Близнецы	Сухой и бесплодный период. Растения вытягиваются, стебли становятся тонкими.
5, 6 марта	Рак	Плодороднейший период. Отличный для выращивания культур, дающих урожай над землей. Не стоит в это время проводить обрезку и пользоваться химикатами.
7, 8 марта	Лев	Бесплодный период. Противопоказаны полив, посев, пересадки, пасынкование.
9, 10 марта	Дева	Малопродуктивный знак. Посеянные в эти дни культуры будут низкой урожайности. Да и полнолуние этому поспособствует.
<b>Полнолуние 10 марта в 3.47. Луна убывает</b>		
11, 12 марта	Весы	Знак продуктивный. Растения будут устойчивы к вредителям и болезням и дадут хороший и лежкий урожай. Правда, полнолуние внесет свои коррективы. Но 12 марта до пяти вечера можно без опаски сеять любые культуры. Хорошее время для обрезки деревьев и кустарников.
13,14 марта	Скорпион	Плодородный период преимущественно для корнеплодных растений, но не для длительного хранения. Не рекомендуется обрезка.
15, 16 марта	Стрелец	Малопродуктивный знак. Но на урожайность редиса не влияет. Так что спокойно высейте его в теплицах и парниках.
17,18 марта	Козерог	Знак нейтральный. Культуры дают урожай умеренный, но отличного качества. Рекомендуется посев редиса, лука-чернушки на рассаду. А вот цветочные лучше не сеять и не сажать. Можно обрезать деревья.
19, 20 марта	Водолей	Время для большинства видов работ с растениями не самое благоприятное. Противопоказан и полив.
21,22, 23 марта	Рыбы	Период очень плодородный. Посеянные в эти дни культуры дадут хороший урожай, но не для длительного хранения.
<b>Новолуние 24 марта в 19.28. Луна прибывает</b>		
24, 25, 26 марта	Овен	Знак засушливый. Да и приходится на новолуние.
27, 28 марта	Телец	Один из самых плодородных периодов. Отлично подходит для посева всех культур, дающих урожай над землей. Растения хорошо приживаются, приобретают повышенную выносливость, радуют высокой урожайностью. Для семенных целей посадки не будут удачными.
29, 30, 31 марта	Близнецы	Сухой и бесплодный знак. От полива лучше воздержаться.
1, 2 апреля	Рак	Очень плодородный период. 1 апреля удачное время для посева культур, дающих урожай над землей, а 2-го – под землей. Полезно будет подкормить рассаду минеральными удобрениями. А ядохимикатами лучше не пользоваться.
3, 4 апреля	Лев	Бесплодный период. Противопоказаны полив, посадка, пасынкование. Можно проводить обработку растений от вредителей и болезней. Хороший результат даст прополка. Не рекомендуется подкормка.



К столу ягодное  
восхищение  
и зеленое изумление

# Живые

Витамины из морозилки и с подоконника



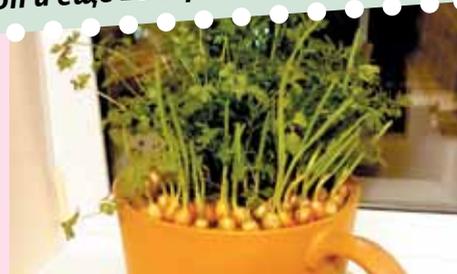
**СЛОВАРИК.** Детокс – от слова «детоксикация», то есть система очищения организма от токсинов. До недавнего времени процедуры детокса практиковали в реанимации при лечении людей с сильным наркотическим или алкогольным отравлением. Затем идея стала популярной среди последователей здорового образа жизни.

**Смузи** (от англ. smoothie, происходящего из smooth – «однородный, мягкий, приятный») – густой напиток в виде смешанных в блендере или миксере ягод, фруктов или овощей (обычно одного вида) с добавлением молока, сока, льда.

**Тахини** – паста из кунжутного семени.

**Спайк** – смесь приправ, включающая петрушку, укроп и еще 25 трав и специй.

Даже если замороженные прошлым летом ягоды, что называется, «зависли» у вас на некоторое время в морозилке, то можно не сомневаться: дольше чем до Нового года они все равно там нетронутыми не пролежали. К праздничному застолью многие хозяйки готовили из них фруктовые десерты, морсы, другие витаминные напитки, украшали ягодами торты.



А уж коль летние запасы пошли в ход, то весной, в пору авитаминоза (во всяком случае, принято считать, что в это время нашему организму не хватает витаминов) они тем более будут очень кстати в меню.

Конечно, многое зависит от того, какой был урожай и какого качества. Одно дело, когда замораживалась мелкая и кислая ягода, и другое – когда она созрела крупная, сладкая. К примеру, взять ремонтантный сорт малины Новгородец. Он настолько эффективный, что не надо практически ничего придумывать – сами по себе ягоды очень привлекательные и красивые, размером с клубнику. Такой малиной угощала нас жительница села Иннокентьевка Лесозаводского района Елена Павлова. Десерты понравились и взрослым, и детям, украсили новогодние композиции с веточками туи и ели.

Активно включает не только в праздничный,

но и в ежедневный рацион семьи фруктово-ягодные и фруктово-овощные коктейли и смузи дачница из Владивостока Раиса Яриловец.

– Зачем дачу иметь и столько времени и сил ей посвящать, если «живых витаминов» не будет в достатке на столе? – рассуждает Раиса Ивановна. – Правда, надо признаться, что внуков не так-то просто подружить, к примеру, с зелеными напитками и йогуртами. Но зато ягодные десерты, смузи, сладкие напитки они признали и радуются, когда я готовлю им на завтрак такие вкусняшки. К примеру, понравился им коктейль, который я делаю на основе молока, взбивая его с замороженной жимолостью или любой другой ягодой с добавлением меда (на 400 мл молока беру 2 ст. ложки любой ягоды и 1 ст. ложку меда). Взбиваю и обязательно украшаю! Иногда добавляю смесь кунжутных и подсолнечных семян. И те и дру-

гие очень полезные. Кунжут является лидером в растительном мире по содержанию кальция. Вместо молока часто использую кефир собственного приготовления.

А вот сама Раиса Ивановна предпочитает на завтрак зеленое меню. Не видит проблемы в том, чтобы приготовить довольно сложный по составу ингредиентов детокс:

– Брокколи из морозилки, свежий огурец, стебель сельдерея, петрушка, яблоко и чуть-чуть имбиря – вкусно и очень полезно! – поделилась собеседница. – Зелень можете использовать любую, какая больше нравится и какая есть. Я специально выращиваю на окне петрушку (корень выкопала с грядки на даче и перед Новым годом посадила к ней еще лук на зелень). Хочу еще вырастить мангольд, тоже ценное растение. И зелень, и огурец нужно обязательно добавлять для сочности.

Если я с кем-то делюсь рецептами, то все непременно спрашивают, какой кухонной техникой я пользуюсь. Понятно, что хотя бы без элементарного миксера при приготовлении тех же смузи не обойдешься. А когда есть необходимость постоянно готовить нечто подобное, то и техника требуется более мощная и надежная. Для меня очень важно, например, чтобы ножи блендера справлялись с замороженной ягодой, только что вынутой из морозилки, чтобы ее не надо было специально размораживать. Купила йогуртницу и заказываю через Интернет пакеты с йогуртовой закваской (кисло-молочные бактерии, необходимые для начала процесса ферментации йогурта).

Технику каждый может выбрать свою исходя из собственных возможностей и предпочтений.



Помощники  
Раисы  
на кухне

*Скатерть-самобранка*

Фото с сайта Pixabay.com

## НЕСКОЛЬКО РЕЦЕПТОВ В ВАШУ КУЛИНАРНУЮ КНИГУ



### ШПИНАТНО-ЯБЛОЧНЫЙ СМУЗИ

- 2 чашки воды;
- 2 чашки шпината;
- 1 средней величины манго – очистить и порубить;
- 1 айва;
- 1 средней величины банан;
- 1 апельсин – нарезать ломтиками.

Смешайте первые 6 ингредиентов в блендере до получения однородной массы. Подавать с ломтиками апельсина. Рассчитано на 2-3 порции.

### ЗЕЛЕНое ИЗУМЛЕНИЕ

- 2 чашки воды;
- 1 кочан салата;
- 1 пучок петрушки;
- ½ небольшого ананаса;
- 1 банан;
- 1 груша.

Смешайте все ингредиенты в блендере до получения однородной массы.



### ЖИВОЙ БУРГЕР

- 2 чашки миндаля;
- 3 моркови – крупно порубить;
- 1 средней величины луковица – крупно порубить;
- ¼ чашки изюма;
- 1 чайная ложка меда;
- 1-2 столовые ложки оливкового масла;
- ¼ пучка свежих ароматических трав (можно взять базилик, тимьян, укроп, розмарин);

1 чайная ложка морской соли.

Все ингредиенты смешать в кухонном комбайне, слепить в форме фрикаделек, котлет или филе и слегка посыпать паприкой. Досушить до состояния настоящего бургера или съесть в виде паштета. Подавать с салатом или овощами в качестве гарнира.



Продаются **ЦЫПЛЯТА**  
бройлерные – **Кобб 700**,  
яйценоские – **Декалб белый**  
**Цена 95 руб.**

А также в продаже  
**поросята породы**  
**вьетнамские вислобрюхие**

**Доставка** +7 968-139-38-44,  
**бесплатная!** +7 953-222-52-82  
**WhatsApp**



Реклама

## Питомник по разведению породной птицы в г. Уссурийске реализует в 2020 году

### ИНКУБАЦИОННОЕ ЯЙЦО КУР

#### яичных пород:

- Украинская (Борковская) цветная;
- Леггорн Долматин;
- Леггорн Изабель;
- Легбар кремовый хохлатый (зелено-бирюзовая скорлупа яиц);
- Лакенданзи (черный окрас кожи, мяса, зеленоватый окрас скорлупы);
- Итальянская (микс)

#### мясо-яичных пород:

- Ливенская ситцевая;
- Маран черно-серебристый (пасхальное яйцо, темно-коричневая скорлупа яиц);
- Нью-Гемпшер;
- Котляревская;
- Суссекс светло-колумбийского окраса.

### ИНКУБАЦИОННОЕ ЯЙЦО УТОК

- Каюга;
- Русская хохлатая;
- Башкирская цветная.

Тел. 8-924-262-63-31, Вячеслав Анатольевич.



Реклама

### СЕМЕНА И САЖЕНЦЫ – ПОЧТОЙ

Отправляю почтой рассаду земляники (клубники)  
– 11 сортов, семена лекарственных и овощных культур, а также корневища и саженцы.

Обращаться за каталогом к Калюжной Галине Андреевне.  
Адрес: 692406, Приморский край, Кавалеровский район,  
п. Рудный, ул. Садовая, 21. Тел. 8(42375) 9-86-30,  
8-902-079-12-01. E-mail: galina1946kav@mail.ru

### РЕАЛИЗУЮ

Оптом саженцы кедра,  
лиственницы, сосны,  
пихты, липы, рябины,  
тиса, можжевельника,  
калины, спиреи.  
Тел. 8-924-523-05-57,  
с. Глуховка, Октябрьская, 62

### ПРОДАЮ

Ремонтантные сорта  
саженцев ежевики,  
малины, клубники.  
Бесплатно доставка  
в регионы  
Дальнего Востока.  
Тел. 8-914-076-48-78

Современное телевидение  
руками профессионалов



8 канал  
Владивосток

