

*стр. 4* Цветочному фестивалю быть!

*стр. 22* Я не садовник, а только учусь

*стр. 47* Анис вылечит меланхолию

*и огороды*  
**САДЫ**

ЖУРНАЛ ДЛЯ ТЕХ, КТО ИМЕЕТ ДАЧУ ИЛИ ДОМ

16+

**ПРИМОРЬЯ**

№ 6 (78) декабрь 2018/январь 2019



*стр. 62*

*Мандарины*

ИЗ СВОЕГО ЗИМНЕГО САДА



*стр. 8*

*Зеленый хоровод*



ВидеOVERсия журнала на ТВ



8 канал  
Владивосток



Ведущая  
Виктория Буркова

# и огороды САДЫ ПРИМОРЬЯ на 8-м канале

Ежемесячная информационно-развлекательная программа для владельцев дачных участков и загородной недвижимости

Реклама



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



ХИТ продаж

## ТЕПЛИЦА «ДАЧНАЯ ТРЕШКА»

- высококачественный поликарбонат, срок службы 15 лет
- усилители дуг, резиновые уплотнители
- снеговая нагрузка до 180 кг/м<sup>2</sup>
- ширина 3 м, высота 2,1 м, длина 4, 6, 8 м

**Гарантия на теплицы 8 лет**

- Большой выбор теплиц !
- Семена
- Сопутствующие товары

ЛОТОС - ПАРНИК  
ПОД СОТОВЫМ ПОЛИКАРБОНАТ



НАЧАЛО ДАЧНОЙ ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ!

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ  
С АВТОМАТИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕРОМ



ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАДАТЬ ИНТЕРВАЛ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОДАЧИ ВОДЫ

АККУМУЛЯТОР ТЕПЛА



ОБЕРЕГАЕТ РАССАДУ ОТ ВЕСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ

ДЕРЖИТЕ ГРЯДКУ  
В ФОРМЕ



ВЫДЕРЖИВАЕТ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПОЛИВ, ПРЕПЯТСТВУЕТ РАСПРОСТРАНЕНИЮ СОРНЯКОВ

**Выращивайте свои овощи в качественных теплицах!**

Реклама

- 3** СЛОВО РЕДАКТОРУ
- 4** ЧТО НОВОГО?
- 5** МОРОЗОСТОЙКОСТЬ И ЗИМОСТОЙКОСТЬ
- 6** ЗЕЛЕНый ХОРОВОД ВОКРУГ ЕЛКИ
- 11** ЗАПОЛНЯЕМ ДАЧНЫЙ ДНЕВНИК
- 13** ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ ИННОКЕНТЬЕВКИ
- 16** ОПЫТ ТЕРЕЗЫ
- 18** МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПОЧВЫ В САДУ
- 22** Я НЕ САДОВНИК, Я ТОЛЬКО УЧУСЬ
- 24** ГРЯДЕТ ЛИ В ПРИМОРЬЕ ЗОЛОТАЯ ЛИХОРАДКА?
- 29** ЗАОЧНЫЕ УРОКИ ИЗ ОЧНОЙ ПРАКТИКИ
- 31** ЧЕРЕНКИ В ОЖИДАНИИ ВЕСНЫ
- 32** НАШ ВТОРОЙ ХЛЕБ
- 33** ЗА ЭЛИТОЙ – В ПУЦИЛОВКУ. КАТАЛОГ СОРТОВ
- 37** АКТУАЛЬНО И ЛЮБОПЫТНО

## В этом номере

- 38** НОВИЧОК ИЗ ВОЛГОГРАДА
- 40** КРАСИВОГО РАСТЕНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ МНОГО
- 43** ТЯГА К ЖИЗНИ
- 44** ЯРКИЕ АКЦЕНТЫ БАЛЬЗАМИНОВ
- 46** ПЕРЕСАДКА ОРХИДЕЙ
- 47** ВЫРЕЖИ И СОХРАНИ: АЗБУКА ЗЕЛеной АПТЕКИ
- 49** БОСИКОМ ПО ЩЕБЕНКЕ
- 52** ТАЕЖНЫЙ СУББОТНИК
- 53** КОРЗИНА АРОМАТНЫХ ЯБЛОК
- 56** С ОРГАНИЧЕСКИМ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ НАМ ПО ПУТИ
- 59** САДОВОДЫ ОБСУЖДАЮТ НОВЫЙ ЗАКОН
- 60** ПРАВОВОЙ ОТДЕЛ
- 64** НОВОГОДНИЕ НОТКИ В МЕНЮ
- 62** ЗИМНИЙ САД В СИНЕГОРЬЕ
- 66** КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Слово редактору



Надежда БРАЖИНА,  
главный редактор

**А**ллея любви! На даче! Гостей не надо долго уговаривать пройтись по ней и загадать заветное желание. Все и сами просят об этом.

– Но сначала нужно обязательно разуться. Улыбнитесь, осмотритесь вокруг и не торопясь прогуляйтесь по нашей почти лесной тропинке вон до той скамейки под аркой старой актинидии, – дает инструктаж хозяйка дачи Екатерина. – Исходящая от земли энергия даст вам силу, солнце наполнит сердце теплом, а наши цветы откроют глаза на то, какой яркий и радостный мир вокруг! Гарантирую, что за эти несколько минут вы обязательно поймете, чего больше всего хотите, каких перемен ждете. Хотя большого секрета нет. Я и по глазам вижу: большинство мечтают о большой, светлой любви. Стоит ли удивляться, что свое любимое место мы назвали «Аллея любви».

Екатерина рассказала о том, как дача спасла их семью, вернула взаимопонимание и дружбу:

– Казалось уже, что мы с мужем чужие люди с разными взглядами на жизнь, ни в чем не совпадающими интересами, идущие параллельными дорогами.

*продолжение на стр. 4*

*Самый ароматный, самый сладкий, самый новогодний мандарин!*

Журнал «Сады и огороды Приморья» совместно с редакцией газеты «Владивосток» и Ботаническим садом объявляют **предновогодний фотоконкурс среди любителей цитрусовых!**

Если вы дома, в своем зимнем саду, оранжерее или теплице выращиваете мандарины, лимоны, апельсины, кумкваты, руку Будды или другие теплолюбивые растения, то этот конкурс для вас.

Победителей ждет триумф на страницах журнала и газеты, а также сюрприз от Ботанического сада.

Ждем ваших фотографий и истории о своих любимцах.

E-mail: [Brajina@yandex.ru](mailto:Brajina@yandex.ru) или [Ezorina@bk.ru](mailto:Ezorina@bk.ru)



стр. **62** ЗИМНИЙ САД В ДАЛЕКОМ СИНЕГОРЬЕ

Электронная версия журнала – [www.vladnews.ru](http://www.vladnews.ru)

«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.

Выпуск издания осуществлен при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

Главный редактор Надежда Александровна Бражина. E-mail: [Brajina@yandex.ru](mailto: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, Р. Ким, А. Воронина, И. Герасименко, А. Смирновой, А. Гринева, Н. Кутенки, К. Поздняк.

По вопросам размещения рекламы обращайтесь по тел. 8 (423) 2415-585, E-mail: [reklama@vladnews.ru](mailto:reklama@vladnews.ru). Частные объявления Татьяна Хлынцева, тел. 8 (423) 2415-675.

Тираж 7850 экз. Заказ № ??? 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: 01. 12. 2018 г. Индекс подписки: 53450; 78563. В розницу – цена свободная. Журнал выходит из печати 1 раз в два месяца. Следующий номер выйдет 01.02. 2019 г.

## Событием весны станет цветочный фестиваль

Но когда появился этот участок и мы вместе стали строить планы его благоустройства, то жизнь будто бы началась заново! Вернулась потребность друг в друге, в общении и душевных разговорах по вечерам, совместных делах и поездках по магазинам. Сознаться, иногда все еще царапают по сердцу пережитые обиды. Но стоит походить вот по этой аллейке, вдохнуть аромат цветов, помурлыкать задушевную песенку, и настроение меняется. Улетучивается желание пожалеть себя, хочется куда-то бежать и что-то вершить, небо вновь кажется в алмазах. Я нисколько не преувеличиваю. Поверьте!

Мы поверили, потому что не удержались и совершили описанный хозяйкой обряд строго в соответствии с ее наставлениями. В результате уезжали домой вдохновленными и с самыми радужными мыслями.

Не случайно этот пример вспомнился под Новый год, когда принято загадывать желания, делиться с Дедом Морозом сокровенными мыслями и даже съесть исписанные своими «мечтами» вдоль и поперек несъедобные бумажки. А если будете отмечать любимый праздник на даче, то удвойте шансы исполнения всего задуманного. Ведь это ваше любимое хобби, отдушина в наполненной заботами жизни, цветущий оазис, поэтому именно здесь лучше всего срабатывают самые романтические механизмы и претворяются в жизнь смелые замыслы. Не отпугивайте свое счастье мрачными мыслями и тотальным пессимизмом, а, наоборот, постарайтесь расположить его к себе, заманить горящими глазами и светящимися в них оптимизмом.

Понимаю, что далеко не все настроены романтически. Скептики просто-напросто отмахнутся: «Глупости, детская игра». Но все-таки, уверена, найдется немало и тех, кто поддержит мою предновогоднюю философию и согласится: все в наших руках. Потому что по большому счету смысл именно в этом.

А у вас на даче есть аллея любви, скамейка для поцелуев или островок для примирений? Если поверить в их особое предназначение, то чудодейственные свойства гарантируются!

**Х**отя до апреля далеко и еще предстоит пережить зиму с ее непредсказуемыми сюрпризами, мы решили уже сейчас поделиться с вами, уважаемые читатели, планами на весну. Речь идет о проведении цветочного фестиваля PRIMGARDEN, программу которого уже начали готовить его организаторы – садовый центр «ЗАгород», журнал «Сады и огороды Приморья» и Союз садоводов города Владивостока. Планируется провести мероприятие интересно, с размахом, чтобы подарить любителям цветов настоящий праздник.

Мы считаем, что они достойны того, чтобы у них был свой фестиваль, где можно было бы других посмотреть и себя показать. Иными словами, перезнакомиться, узнать о лучших коллекциях как комнатных растений, так и цветов открытого грунта, поделиться опытом, в конце концов, приобрести посадочный материал.

Фестиваль запланирован на 27 апреля. В это время уже распустятся первоцветы, выставка которых, надеемся, станет изюминкой праздника. Другие коллекции цветов открытого грунта будут представлены в фотографиях и видеофильмах. И, конечно же, украшением фестиваля станет выставка комнатных цветов.

– Многие обладатели уникальных зеленых коллекций, которые они содержат в зимних садах, теплицах или просто в квартире, уже не раз участвовали в наших выставках-продажах, – рассказала директор садового центра «ЗАгород» Регина Ким. – Они организуются два раза в год – весной и осенью. Надеемся, что цветочный фестиваль станет шагом вперед, откроет новые имена, привлечет цветоводов из самых разных мест Приморья. Ведь такое мероприятие предоставляет им возможность более громко заявить о себе, найти новых партнеров и друзей.

Организаторы фестиваля настроены на то, чтобы сделать его событием для края. Мы готовы обсуждать все идеи и предложения, которые поступят от читателей журнала и потенциальных участников и партнеров праздника.

Приглашаем заинтересованных лиц подать заявки на участие в фестивале, а также ждем интересных предложений!

**ПИШИТЕ:** [Brajina@yandex.ru](mailto:Brajina@yandex.ru) или [kim\\_regina01@mail.ru](mailto:kim_regina01@mail.ru)



**ЦВЕТОЧНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ PRIMGARDEN** будет проводиться в трех тематических зонах: ландшафтный дизайн, комнатные растения и цветы, растения открытого грунта. Целью является популяризация культуры декоративного оформления дачных приусадебных участков, комнатного цветоводства, представление новых сортов и достижений селекции, повышение уровня садового и комнатного цветоводства.

## Туры в соседний Китай стали регулярными

Туристическая инициатива клуба садоводов и виноградарей, который работает в краевой публичной библиотеке имени Горького при поддержке плодового питомника ЛПХ Макаревич, как оказалось, была очень своевременной. В дачной среде она нашла заинтересованный отклик, и теперь поездки в соседний Китай стали уже регулярными. К приморцам часто присоединяются хабаровчане. А по ту сторону границы у наших садоводов появились друзья, любимые места, куда они с удовольствием едут за опытом.



Последние поездки состоялись в город Мишань, а отсюда была организована экскурсия в один из самых крупных плодово-ягодных питомников севера Китая. Кто-то из гостей уже приезжал сюда весной и мог оценить состояние садов после зимовки. Поэтому интересно было побывать в том же питомнике летом в пору созревания урожая и осенью – после его уборки и подготовки сада к холодам.

Участники поездок поделились, что предпочитают именно такие, садоводческие поездки, поскольку маршрут продуман с учетом их интересов.

– Обмен опытом начинается уже в автобусе, поэтому скучать не приходится, – в один голос говорили они. – Понятно, что цели у всех разные. Кого-то больше интересует виноград, кого-то – персики или яблони, а кто-то едет целенаправленно в поисках садово-огородных инструментов и других дачных товаров, выбор которых в сельскохозяйственном Мишане очень большой. Все это учитывают организаторы. В осенней поездке мы приобрели, например, секаторы, средства с лечебным эффектом для замазывания ран при обрезке, обработки их от морозобоин и камедетечения.

– В поездках по Китаю мы продолжили изучение технологии обрезки, формировки, укрытия и других аспектов, важных при выращивании персиков, – поделилась после возвращения домой руководитель проекта «Голосуем за персик!» Татьяна Коноваленко. – У соседей в садах не увидишь ни лишнего побега, ни лишнего цветочка. Своевременно делаются пасынкование и пинцировка, чтобы не позволять «нахлебникам» истощать растение, обеднять землю. Минимум материальных затрат и физических усилий. Посещение китайских садов прежде всего учит нас рациональности в выращивании плодовых культур. Благодаря организации садоводческих туров у нас была возможность проследить весь цикл годового развития персика и ухода за ним. Мы планируем испытать эту технологию в наших условиях, чтобы не изобретать велосипед и перенять то, что хорошо себя оправдывает в наших условиях.

**P.S.** По поводу участия в садоводческих турах обращайтесь в клуб садоводов и виноградарей к Дмитрию Викторовичу Бондрову по тел. 8-902-48-40-077 или e-mail: manzovka@gmail.ru

## Будьте здоровы, живите богато! Желает своим читателям Виктор Мешков

«Практика садоводства» – так называется новая книга известного приморского виноградаря и садовода Виктора Мешкова. Основой для нее послужил первый издательский опыт Виктора Михайловича, выпустившего несколько лет назад брошюру «Моя виноградная наука». Новое издание можно рассматривать как ее продолжение. С другой стороны, это все-таки новая книга, поскольку за это время автор многое переосмыслил в своих подходах к садоводству.

Не зря книге дан подзаголовок «Селекция винограда и плодово-ягодных культур на Дальнем Востоке». Автор описывает лучшие, на его взгляд, сорта яблони, персика, винограда и других плодовых культур, которые дают хорошие урожаи в наших условиях. И, конечно же, он описывает собственные сорта и гибриды: боярку Татьяна день, абрикос Лунатик, актинидию аргута Полинушка, виноград Аромат Приморья, Слава Арсеневу, Мускат Арсеньевский и другие. Список собственных сортов и гибридов винограда особенно большой. Некоторые из них созданы с участием уже известного Михалыча, который, можно сказать, стал визитной карточкой Виктора Мешкова.

В книге освещено много интересных тем: выращивание колонновидных яблонь в стелющейся форме, методы определения и корректировки кислотности почвы, технология создания биогумуса, способы борьбы с хрущом, кротами, шершнями и другими нахлебниками и т.д.

Привлекает доверительный тон автора, его стремление просто и понятно донести до читателей свои выводы, рассказать о собственных наработках. А их немало, ведь Виктор Михайлович во всем идет особым путем, постоянно экспериментирует и ищет лучшие варианты решения той или иной проблемы. К примеру, шпалера для выращивания у него имеет эксклюзивную конструкцию, а обрезку плодовых деревьев он делает осенью, после первых заморозков, вопреки общему мнению, что заниматься этим лучше весной.

Заканчивает книгу Виктор Мешков поэтическими строками, советуя читателям «в вихре зря не тужить, не терять, не кружить», а быть целеустремленными, прокладывать собственные пути-дороги, а не идти проторенными чужими.

Одна из глав посвящена поддержанию здоровья и хорошего самочувствия. «Будьте здоровы, живите богато!» – искренне желает автор.

**P.S.** По вопросам приобретения книги обращайтесь к автору: Arspitomnik@rambler.ru, тел. 8-924-138-11-59, 8(42361) 3-17-47.





До снегопадов листва не всегда облетает



Чем больше снега, тем теплее растениям

# Зимостойкость и морозостойкость

**Знак равенства между этими понятиями ставить нельзя**

Вот и снова зима, начинаются главные испытания плодовых и декоративных культур нашим достаточно суровым и капризным климатом. Каждый раз садоводы переживают, как сад перенесет холодное время года, насколько стойкими окажутся молодые насаждения.

Можно до минимума снизить риски потерь в зимний период, если при покупке посадочного материала ориентироваться на данные о морозостойкости и зимостойкости каждого претендента на место в вашем саду и делать ставку только на тот ассортимент, который рекомендуется для нашей местности по этим показателям.

– Морозостойкость и зимостойкость – два разных понятия, которые многие путают, – акцентировала внимание на важном вопросе ландшафтный дизайнер, лектор городской школы «Красивый сад своими руками» Регина Ким. – Давайте разберемся.

Под морозостойкостью понимается критически низкая температура, которую могут выдержать растения конкретного сорта в этой местности. Для характеристики морозостойкости принято использовать систему кодировки зон USDA. Из карты зон морозостойкости можно увидеть, что в Приморье в основном 4-я зона. Однако даже в пределах нашего регио-

на минимальные температуры могут варьировать от 3-й зоны (в северных районах) до 5-й зоны, особенно в прибрежных районах, где температура редко опускается ниже -30 градусов.

**МОРОЗОСТОЙКОСТЬ** является видовым и сортовым признаком растений.

**ЗИМОСТОЙКОСТЬ** – это более широкое понятие. Имеется в виду комплексная устойчивость растений ко всем неблагоприятным факторам в зимний период: резким перепадам температур, оттепелям, солнечным ожогам, зимнему иссушению, возвратным заморозкам, выпреванию, вымоканию. А морозостойкость является одним из определяющих факторов зимостойкости.

Зимостойкость растений может меняться, напри-



В преддверии холодов

Климатическая зона USDA	Максимально низкие температуры (°C)
Зона 1	-45 и ниже
Зона 2	от -45 до -40
Зона 3	от -40 до -34
Зона 4	от -34 до -29
Зона 5	от -29 до -23
Зона 6	от -23 до -18
Зона 7	от -18 до -12
Зона 8	от -12 до -7
Зона 9	от -7 до -1
Зона 10	от -1 до +4
Зона 11	от +4 до +10
Зона 12	от +10 до +16
Зона 13	от +16 до +21

**В КАКОЙ-ТО СТЕПЕНИ** разделение на 13 основных зон морозостойкости в мире можно считать субъективным, но при этом данная таблица широко используется на практике для описания подходящих условий естественного распространения или культивирования тех или иных представителей флоры.



Голубые ели в нашем климате более устойчивые, чем в западных регионах



Чем комфортнее растению в холода, тем декоративнее оно выглядит

мер, в зависимости от возраста, ветрового режима, микроклимата, типа и влажности почвы. Правильная агротехника повышает зимостойкость, а огрехи в уходе могут привести к гибели ослабленных растений.



Маленькой елочке не холодно зимой

Приведу примеры: в нашем климате хвойные с голубым цветом хвои лучше выносят весеннее солнце, чем их же зеленые собратья, так как сизый налет защищает растения от солнца. То есть цвет хвои является одним из факторов, повышающих зимостойкость.

Другой пример. Зачастую у молодых барбарисов обмерзают молодые побеги. Это происходит потому, что из-за нашей теплой осени растения долго вегетируют

и их побеги не успевают одревеснеть. Однако взрослые барбарисы от обмерзаний почти не страдают. В данном случае фактором зимостойкости является возраст.

Если вы стремитесь минимизировать свои трудозатраты на сад или не имеете возможности уделять ему много времени и сил, приезжаете на дачу один раз в неделю, не создавайте себе лишних хлопот, высаживайте только те растения, которые по показателям зимостойкости рекомендуются для возделывания здесь.



Дачники заботятся о посадках в саду

**БОЛЬШАЯ** работа по определению устойчивости растений проводится ботаническими садами. В настоящее время ассоциация производителей посадочного материала работает над уточнением карты зимостойкости, обобщая данные питомников, входящих в ее структуру. Предложенная ею шкала адаптирована под нужды зеленой отрасли и включает 5 градаций (баллов) зимостойкости:

- 1** – повреждений нет (растение полностью зимостойко и его можно использовать при схожих условиях без ограничений);
- 2** – обмерзают генеративные почки и/или часть однолетних побегов (можно использовать растения, если имеют значение не цветки, а форма кроны и декоративность листьев, или цветущие на побегах текущего года);
- 3** – обмерзают выше снегового покрова (такие растения в регионах с устойчивым снежным покровом можно использовать с низкой стрижкой или их распростертые формы, для лиан – со снятием на зиму с опоры);
- 4** – обмерзает вся надземная часть (такие кустарники можно использовать в порослевой культуре);
- 5** – растение вымерзает полностью (можно использовать только с укрытием).

**Для лиственных деревьев помимо обмерзания побегов имеет значение возможное повреждение штамба.**

**Поэтому для них шкала была дополнена:**

**1-я группа зимостойкости (1 балл)**

**разделена на три подгруппы:**

**1А** – штамбы практически не повреждаются (возможны единичные повреждения в отдельные годы);

**1Б** – повреждение штамбов не чаще чем раз в 5 лет и/или не более чем у 20 % растений;

**1В** – повреждение штамбов чаще чем раз в 5 лет и/или у более 20 % растений.



Дерен благополучно переносит зиму



Взрослые кусты барбарисов не обмерзают

# Зеленый хоровод вокруг елки

**В**одить хоровод всей семьей вокруг елки – значит делать свой близкий круг еще более дружным, сплоченным, отзывчивым на интересы и заботы друг друга. Ведь ель считается семейным деревом и оказывает благотворное влияние на семейный дух.

Поэтому нет ничего удивительного в том, что именно ель была выбрана на роль главной новогодней героини, которую мы дружно наряжаем в канун любимого праздника и стараемся превратить в неотразимую красавицу. Веселый ритуал можно продолжить на свежем воздухе, во дворе, где растут ели, то их родственники – другие хвойные породы.

У нас сложилась традиция в предновогоднем – декабрьском номере журнала уделять внимание хвойным растениям, и сегодня мы не будем отступать от нее. На этот раз приглашаем вас на импровизированный зеленый хоровод. А поможет нам с его организацией ландшафтный дизайнер Регина Ким.

**ХОЧУ СОСНУ С ТАКИМИ ЖЕ КУДРЯШКАМИ!**

Именно так реагируют практически все любители ландшафтного дизайна, когда первый раз видят новый сорт сосны веймутова Тайни Керлс – *Pinus strobus* Tiny Kurls. Появился он на рынке 3-4 года назад и сразу же всех очаровал.

– Растение выглядит очень экзотично, воспринимается выходцем из теплых краев с комфортным климатом. Поэтому многие с сомнением спрашивают: а выживет ли оно в нашем непростом климате? Ключ к ответу на этот вопрос дает принадлежность сорта к устойчивому в наших условиях виду – сосне веймутовой, – объяснила Регина Ким. – Ее естественный ареал распространения – Канада, северные части штатов Алабама и Джорджия США. Там она растет по северным склонам. Так что в морозостойкости растения сомневаться не приходится.

Этот вид относится к пятихвойным соснам. Крона у нее густая, пушистая. Сосна имеет разные декоративные формы, в том числе карликовые и плакучие. Ее декоративность еще в XVIII

веке привлекла внимание озеленителей парков и садов в Европе, и с тех пор она не уходит в тень. Хотя это выражение можно считать каламбуром,

поскольку сосна веймутова (одна из многих!) отличается теневыносливостью. Правда, есть один недостаток: восприимчивость к грибным болезням (особенно к пузырчатой ржавчине), что наблюдается в основном в сезон дождей. Но с этим можно бороться.



## ОСОБОЙ

заботы в зимний период требуют хвойные растения с шарообразным либо колонновидным габитусом. Для защиты их от разломов из-за мокрого снега, сильного ветра и другой непогоды перед наступлением холодов крону рекомендуют утягивать джутовой веревкой.

## ПАЛОЧКА ДЛЯ ЮНОЙ ХУПСИ

Ель колючая сорта Хупси (*Picea pungens* Hoop-sii) славится необыкновенным светло-голубым цветом и длинными декоративными, чуть загнутыми хвоинками. Однако она напоминает гадкого утенка, пока не повзрослеет.

– «В младенчестве» она вся какая-то непропорциональная, апикулярный побег у нее постоянно искривляется, – рассказывает Регина Викторовна. – Ствол будет неровным, сместится макушка, если не привязать молодое растение к надежной опоре и не направить ровно вверх.

И только пройдя «подростковый» период, к 10-11 годам, Хупси становится статной красавицей. Вот тогда уже никакая палочка ей не нужна.



Голубые ели устойчивы в нашем климате





## КТО НА СВЕТЕ ВСЕХ... МОДНЕЕ?

На стволе – несколько торчащих в разные стороны веток с жидкими хвоинками. Так выглядит «портрет» ели обыкновенной Кранстони (*Picea abies* *Cranstonii*).

Казалось бы, без слез не глянешь. Тем не менее к этой необычной, оригинальной красоте многие не остаются равнодушными. Среди любителей и коллекционеров хвойных растений эти ели считаются особенно привлекательными очаровашками и оцениваются очень высоко.

Несмотря на экзотический внешний вид, эти ели достаточно устойчивы в нашем климате. Кранстони солнца и морозов не боится, быстро растет и у нас уже вымахала в большое дерево. Поэтому в нашем будущем демонстрационном саду эти, на первый взгляд, очень экстравагантные растения, обязательно найдут свое место.



## ОДИНОКАЯ ВЕТКА СОСНЫ НАД ВОДОЙ

Японское искусство ниваки (садовый бонсай) имеет свои законы, но не ограничивает полет фантазии создателей. Среди растений, которые служат основой для получения ниваки, больше всего именно хвойных пород: можжевельник китайский, чешуйчатый, сосна черная, многоцветная, обыкновенная, тис ягодный и другие.

– Очень трогательно смотрится ветка сосны над гладью озера или пруда. Она осталась на сосне одна-единственная, но зато именно ее автор ниваки лелеет и пестует. Постепенно растение укрепляет свои позиции. И вот тогда уже понимаешь, что ветку не обломает первым же порывом ветра, – объяснила Регина. – Японцы применяют разные техники при работе со стволом, скелетными ветками, габитусом дерева, стремясь создать из него свой художественный образ и использовать в роли солитера.

А вот трендом российского зеленого рынка стала практика выстригать оригинальные фигуры из переросших можжевельников. Получается тоже очень оригинально и привлекательно.



## ПУШИСТЫЙ КОВЕР НА СКЛОНЕ

Многие можжевельники имеют стелющуюся форму габитуса и способны покрывать большие пространства мягким пушистым ковром. Прекрасно разрастается местный можжевельник даурский.

– Нужно только соблюдать нормы посадки (3 растения на 1 кв. м), и тогда он за короткий срок затянет весь склон, укрепит его, предотвратит сползание грунта, в конце концов, облагородит место! – убеждает собеседница. – Считаю, что с этой целью местный можжевельник стоит более активно использовать в озеленении.



## ПЛАКУЧИЕ ХВОЙНЫЕ КРАСАВИЦЫ

В России образ растения с плакучей формой кроны известен и любим (например плакучие ивы). Среди хвойных также встречаются сорта с ниспадающими ветвями.

Наиболее распространены в нашей стране ели и лиственницы. При этом лиственница японская Стифф Випер обычно продается, привитая на штамб разной высоты, поэтому тонкие, мягкие, пушистые ветви декоративно колышутся на ветру. А взрослые ели с плакучей формой кроны (сорта Инверса, Пендула, Фробург) станут главной изюминкой любого сада.



**Голубой или сизый налет на хвое ели защищает ее от коварного воздействия солнца. А как красиво! Сорта с голубой хвоей больше всего у ели колючей – этот вид устойчив в нашем климате и широко используется в ландшафтном дизайне.**

## ВЫЙДЕТ ЕЛЬ НА ПЛОЩАДЬ

Ели видовые вырастают в высоту по 20-40 метров и имеют поверхностную корневую систему. Другим растениям с ними трудно конкурировать за воду и питательные вещества.

– Надо учитывать и соразмерность растений с площадью участка, – посоветовала Регина Викторовна. – На крошечном участке огромная ель будет смотреться слишком громоздко. Кроме того, ее корневая система займет значительное место. Посадите лучше компактные сортовые растения, а высокую, мощную ель подарите своему городу. Можно предположить, что, когда она будет установлена в почетном месте, наряжена новогодними игрушками, вы будете гордиться тем, что своими руками вырастили такую красавицу!



**ПРИМОРСКИЙ ЦЕНТР  
ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ  
И ОФТАЛЬМОХИРУРГИИ**



**г. Владивосток, ул. Семеновская, 19.  
Тел. 8(423) 276-33-55, 246-61-46, 246-61-47.**

Реклама

#### **ПОЧЕМУ НАС ВЫБИРАЮТ:**

- Мы – **ПЕРВЫЙ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР** в Приморском крае, начавший проводить операции по технологии ЛАСИК, СМАЙЛ (SMILE).
- Предоставляем **ШИРОКИЙ СПЕКТР УСЛУГ** в области офтальмологии.
- Наши врачи – **ПРОФЕССИОНАЛЫ ВЫСОКОГО УРОВНЯ** (кандидаты медицинских наук, врачи высшей квалификационной категории, со стажем работы от 10 до 30 лет).
- В центре используется **СОВРЕМЕННОЕ И ВЫСОКОТОЧНОЕ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**, позволяющее на ранних стадиях выявлять любые проблемы со зрением.
- После операции консультации и приемы врачей в течение одного месяца **БЕСПЛАТНО**.
- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД**.
- **УДОБНОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ** в самом центре г. Владивостока.

#### **МЫ ПРЕДЛАГАЕМ УСЛУГИ:**

- **Диагностика органов зрения**
- **Лазерная коррекция зрения**
- **Бесшовное удаление катаракты**
- **Витреоретинальная хирургия**
- **Лечение дистрофии сетчатки любой сложности**
- **Детская офтальмология** (в том числе и зондирование слезных каналов)

Лиц. №ЛО-2501004060 от 28.03.2017

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ



# Заполняем первые страницы

Ведение дневника –

творческое дело



**Д**екабрь – время раздумий, подведения итогов уходящего года и начала составления плана работ на следующий год. Первым делом заведите дачный дневник! Это не чудодейственный садово-огородный инструмент, но вы быстро убедитесь в его эффективности и пользе. Работа будет более четко спланирована и пойдет как по маслу.

Понятно, что у всех разный опыт за плечами и все мы находимся на разных стадиях освоения дачных и приусадебных участков. Одни только начали их разрабатывать, другие, наоборот, уже так много лет этим занимаются, что созрели совершить «революцию» и хотят все сделать по-новому. А у третьих давно наступила стабильность, отработан порядок осенних, летних и т.д. работ. Они наизусть знают, когда нужно сеять на рассаду баклажаны и помидоры, когда высаживать ее в грунт, когда делать обработку от вредителей и т.д. Таким садоводам, может быть, действительно нет необходимости писать для себя шпаргалки. А вот остальным без этого просто не обойтись.

Но мы все-таки решили начать сначала! Доверить заполнить первую страницу такого дневника новичку в дачном деле, который только приобрел участок и начал его приводить в порядок. Стремление сделать на своих отдельно взятых шести сотках цветущий и урожайный оазис велико, поэтому есть уверенность, что мечта

о лучшей на свете даче непременно сбудется.

– Нет, я не хочу никаких шпаргалок, в них со временем и сам запутаешься, – говорит молодая дачница Варвара, согласившаяся на открытый урок для наших читателей по ведению дневника. Не потому, что она хорошо представляет себе, что он должен включать в себя и как правильно оформляться. Просто ей очень хочется уделить этому серьезное внимание и получить в итоге не просто записную книжку с советами и сроками сельхозработ, а настоящее руководство к действию.

Обсуждаем с Варей, в каком виде удобнее всего вести подобный дневник.

– Надо все обдумать, начиная с его формы и размера, – предлагает дачница. – Удобнее, конечно, вести его в электронном виде. Но вот простой пример. Купила я семена помидоров и перцев, посеяла рассаду, внесла в дневник сроки посева, название сортов. Но на пакетиках еще немало нужной информации. Переписывать в дневник? Слишком долго. Лучше оставить их, не выбрасывать. Или, к примеру, в садоводческом магазине дали заинтересовавший меня рекламный проспект, предложением которого я решила воспользоваться через некоторое время. Поэтому я приспособила под своеобразный дачный информационный пакет еще и фотоальбом, куда вместо фотографий раскладываю всю эту информацию. Они бывают маленькими, и их можно носить с собой в сумке. Можно даже разделить его по временам года на четыре части.

Если вы ведете дневник в бумажном варианте, то не берите для этого слишком маленький блокнот или записную книжку. Я уже убедилась, что информации туда должно поместиться много, поэтому удобнее будет работать с большой тетрадкой.



Подсказки из журнала помогают сориентироваться со сроками работ

## Что должно быть под рукой

Перебираем справочную садоводческую литературу и приходим к выводу, что некоторые из этих компактных и полезных изданий не стоит убирать далеко от дачного

дневника, потому что в них тоже часто придется заглядывать. Варя отложила для себя проверенный на практике ее родителями «Календарь садовода Приморья», подготовленный когда-то приморским ученым кандидатом сельскохозяйственных наук Юрием Оксенюком, каталог уссурийского питомника ЛПХ Макаревич, которым тоже уже привыкла пользоваться постоянно, несколько брошюр, выпущенных специалистами филиала «Россельхозцентра» по Приморскому краю с рекомендациями для частных садоводов. Плюс несколько журналов «Сады и огороды Приморья» с закладками.

– В журнале много полезных подсказок, которые стоит взять на заметку, – объясняет собеседница. – Знаю даже примеры, когда на основании публикаций журнала дачники составляют свои так называемые самиздатовские брошюры с основными советами по ведению садово-огородных дел. Некоторые делают их не только для себя, но и для друзей, соседей, распространяют в своем дачном товариществе. Я такую книжку делать не буду, но в любом случае журнал собираюсь выписывать и дальше, чтобы с его помощью учиться садоводству.

Есть хорошие старые книги по приморскому садоводству, выпускаются новые, много интересного можно найти на садоводческих форумах и специализированных сайтах. Только пропуская через себя всю эту информацию, применяя на собственной практике, поймешь, что приемлемо в твоих условиях, а что нет.

## Зимние заботы

Наконец мы добрались с Варей до заполнения первых страниц ее дачного дневника.

– Впереди декабрь и январь – казалось бы, дачные каникулы. Тем не менее забот хватает. О чем в это время нельзя забыть?

## Список покупок к весне

кол-во	инструменты	кол-во	растения	кол-во	остальное
1	вилы	3 шт	облепиха		мульча
2	штыковая лопата	2	вишня сахалинская		сидераты
1	топор	3 куста	дерен		круги приствольные
2	секатор	1	актинидия		
1	плоскорез Фокина		жимолость		
1	лейка		смородина		
много	перчатки				
1	тележка				
1	лейка				

– Мне еще предстоит все это продумать, но вот что я для себя уже запланировала и, соответственно, внесла в дневник.

Поскольку я только в прошлом году приступила к окультуриванию и облагораживанию довольно долго простоявшему без хозяйской заботы участка, у меня еще не было урожая, о сохранности которого надо заботиться, нет насаждений, которые необходимо оберегать от солнечных ожогов и морозов. Моя задача сейчас – распланировать участок, чтобы в следующем сезоне можно было уже что-то посадить, запастись посадочным материалом и семенами, удобрениями, приобрести основной садово-огородный инвентарь. Поэтому сейчас я изучаю предложения местных питомников, реализующих саженцы плодово-ягодных и декоративных культур, разбираюсь с сидеральными культурами и биопрепаратами, поскольку намерена придерживаться принципов органического земледелия, и по мере возможности пытаюсь ориентироваться в сроках проведения тех или иных работ.

Начала накапливать для себя полезные подсказки. Например, сбросила в дачный календарь таблицу со сроками посева и посадки огородных культур. Понимаю, что они будут сдвигаться в зависимости от погодных условий конкретного года, но все равно это какой-то ориентир. Придет время – буду сеять рассаду. А сколько ждать всходов? Вот еще одна таблица, которая дает ответы на этот вопрос.

Поскольку меня сейчас очень интересуют сидераты, добавила информацию и по ним, чтобы ничего не забыть.

Читала в журнале, что некоторые садоводы и дачники ведут еще записи по погоде. Думаю, что это тоже полезно. На ежедневный мониторинг время вряд ли найдется, записывать буду, когда происходят резкие перепады температуры, случаются какие-то

катаклизмы и изменения погоды.

Что касается инструментов, то пока со всех сторон слышу советы обязательно приобрести плоскорез Фокина. С этим согласна. Теперь выбираю подходящую модель секатора (на участке есть старые деревья, которые надо обрезать, да и весной предстоят новые посадки).

Буду рада, если читатели журнала, со своей стороны, дадут мне советы, как грамотно вести свой дневник, чтобы он приносил максимальную пользу.

**Пишите:** glolum78@gmail.com

## Цветение и декоративность растений на сезон. График

растения	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	осень-зима
вишня сахалинская								
сирень								
розы, шиповник								
чубушник(жасмин)								
рододендрон								
дрок красильный								
посконник								
лапчатка								
раkitник								
бересклет								
дерен								
пузыреплодник								
клен ложнозибольда								
барбарис тунберга								



С возрождения лучшего плодово-ягодного  
совхоза начнется подъем  
промышленного садоводства  
в крае?

Второе дыхание

Иннокентьевки

**В** селе Иннокентьевка Лесозаводского района чувствуется оживление, видны приметы перемен. У местных жителей появилась надежда, что еще возможно возродить промышленное садоводство и снова, как в XX столетии, выращивать прекрасные урожаи плодовых культур, перерабатывать их на компоты и джемы. Значит, будут рабочие места, сельчане начнут зарабатывать, улучшать свой быт.

Оптимизм проснулся не на пустом месте. Он стал откликом на обнародованный недавно проект создания здесь нового садоводческого хозяй-



Максим показал нам село.  
И тут и там видны следы перемен

ства. В свое время в селе работал и гремел на всю страну плодово-ягодный совхоз. Он давно уже канул в Лету, но, что интересно, абрикосовые сады, больше похожие сейчас на дикие заросли, тем не менее продолжают плодоносить, привлекают в пору созревания урожая немало желающих сделать заготовки, сварить варенье или даже продать ведро другое, чтобы получить хоть какую-то выручку.

Судьбой некогда самого знаменитого в Приморье совхоза-миллионера плодово-ягодного направления заинтересовались молодые предприниматели. У них мало опыта в садоводстве, зато есть горячее желание открыть новую страницу в его истории.

Максим Лукичев – из Владивостока, но сейчас больше времени проводит здесь, в Лесозаводском районе. Двое друзей – из здешних мест. Они-то и заронили в душу

**В КОНЦЕ 50-Х ГОДОВ** прошлого века Приморским трестом садоводства в крае были организованы 13 плодовых и плодопитомнических совхозов. Хозяйство в Иннокентьевке стало из них самым богатым и успешным. Поднялся и зацвел громадный сад, где плодоносили яблони, груши, абрикосы, сливы, смородина, малина, вишня. Были построены склады, пилорама, столярный цех. Совхоз поставлял более 300 тонн винограда для производства вина и соков, 200 тонн арбузов в год, выпускал плодово-ягодные консервы.

Сейчас об этом напоминают лишь развалины на въезде в село. 90-е годы загубили хозяйство, беспощадно отбросили его назад. От совхоза ничего не осталось – ни техники, ни сооружений, ни завода, ни садов. Сгорели Дом культуры и сельский совет, закрылся детский сад. Умирающая деревня? Нет, теперь уже так никто не думает.

**КАК ПИСАЛ** в своей статье, включенной в книгу «Садоводство и огородничество Приморья», кандидат сельскохозяйственных наук Юрий Оксенюк, «по программе развития садоводства с 1959 по 1965 год перед всеми колхозами и совхозами края была поставлена задача заложить промышленные сады, ягодники и виноградники площадью не менее 50-100 га, независимо от направления хозяйства. А питомники совхозов, колхозов, опытных станций, горзеленхозов и даже школ для выполнения этих планов должны были обеспечить ежегодное выращивание в крае 600 тыс. плодовых, 1 млн 750 тыс. ягодных саженцев и до 1,5 млн саженцев винограда. В результате площади под промышленными плантациями и садами выросли за это время в 3 раза, а в специализированных совхозах – в 8 раз, а производство плодов, ягод и винограда возросло почти до 10 тыс. тонн. Наиболее высокие и устойчивые урожаи получали в крупнейшем садоводческом совхозе «Иннокентьевский» Лесозаводского района (директор Д.М.Ефтин), в совхозах «Нахимовский» Спасского района, имени Лазо Дальнереченского района, «Синегайский» Черниговского района, «Партизанский» и в целом ряде колхозных садов».



Есть еще одна хорошая новость – в селе начали строиться участники федеральной программы «Дальневосточный гектар»

мечту не просто дерево посадить, как учит народная мудрость, а целый сад вернуть к жизни. Пожалуй, это даже сложнее, чем начинать с нуля.

– Меня друзья пригласили весной посмотреть на цветущие абрикосы в Иннокентьевке, – рассказывает Максим. – Зрелище незабываемое! Тогда-то я и подумал, что нельзя ставить крест на садах, надо сделать все возможное, чтобы они снова давали богатые урожаи, приносили доход, стали подспорьем для экономики села, вывели его на новую дорогу.

Казалось бы, на пороге зима, какие сады? Но Максим объясняет, что времени на раскачку нет, работы предстоит много. Уже оформлены в аренду 137 гектаров земли бывшего совхоза. Предстоит очистить от поросли старые сады, навести в них порядок, подготовить места под новые посадки.

– Очень уж большая площадь. Может быть, стои-

ло для начала взять поменьше? – делюсь сомнениями с собеседником.

– Нет, вопрос стоял так: или все, или ничего, – объясняет Максим. – То есть либо мы арендуем все бывшие земли совхоза, либо нам отказывают. Поэтому вместе с садами мы теперь в ответе и за торфяники, и просто заросшие кустами участки. Но мы благодарны за то, что нам поверили, нас поддержали. Это относится как к местным властям, так и к жителям села. Многие из них подходят, расспрашивают, предлагают помощь и сотрудничество.

Они не считают смельчаков утопистами и захватчиками (приходилось наблюдать в крае и такие коллизии), что само по себе тоже обнадеживает.

Друзья уже вовсю вживаются в новую для себя роль. Взяли в аренду деревенский дом поближе к плодовым посадкам, изучают историю знаменитых



Начали подсыпаться дороги



Ждут своего часа руины, оставшиеся от консервного завода



Школу недавно покрасили



Новая тенденция – в селе появляются новоселы

садов, знакомятся с местными жителями, в том числе с бывшими работниками совхоза, его специалистами.

Мы прошли с Максимом Лукичевым по селу. Гостем он себя тут уже не чувствует. Считает, что проблемы села – это и его проблемы. Вот уже и общественные колодцы с его помощью приведены в порядок, решается вопрос по ремонту дорог.

Сейчас на повестке дня составление подробного плана по возрождению садов. Для этого привлекаются ученые и специалисты в области садоводства. Параллельно будут делаться новые посадки. Задача на весну – посадить более тысячи саженцев яблони, абрикоса, груши, вишни, смородины, актинидии, крыжовника.

– Нет резона откладывать на потом и запуск производственной линии по производству компотов, – делится планами Максим. – Начнем с установки мини-линии по производству компотов. Потом

будем покупать оборудование для выпуска сухофруктов, варенья, джемов, натуральных соков. Думаю, что все это будет востребовано на рынке, потому что в нашей продукции не будет никакого подвоха – имею в виду концентратов, химических добавок, усилителей вкуса. Мы будем выпускать экологически чистую, полезную продукцию, которую сегодня еще попробуй найди в продаже.

В названии компании, которая берется возрождать иннокентьевские сады, есть слово «Успех». Будем считать, что это хороший признак.

Обещаем информировать наших читателей о ходе реализации масштабного садоводческого проекта.

Как видим, помимо иннокентьевских садов в Приморье было немало и других, которые, возможно, тоже ждут внимания к себе, надеются на возрождение. Так что молодым и активным людям есть где приложить свои силы. И стимулы для этого тоже существуют.

## САЖЕНЦЫ АБРИКОСОВ

Широкое внедрение абрикоса в товарные, коллективные и приусадебные сады во многом определяется выращиванием высококачественных саженцев. На Дальнем Востоке эту культуру размножают как семенным, так и вегетативным способом. Широко испытывались способы выращивания саженцев абрикоса посредством весенней прививки черенком, летней окулировки спящим глазком, весенней и раннелетней окулировки прорастающим глазком, а также окоренения зелеными черенками. Привитые деревья в отличие от семенных раньше вступают в плодоношение и дают выровненную продукцию.

Черенки для весенней прививки заготавливают осенью и хранят в пучках, прикопанными в земле. Весной после оттаивания почвы сразу же помещают в ледник или на снег и укрывают опилками.



Черенки абрикосов заготовлены для весенней прививки

## Терезы

По просьбе многих наших садоводов возвращаемся к теме формирования абрикосов, неукрывного персика распространенного в крае сорта Хасанский и других косточковых плодовых культур в кустовой форме.



Об особенностях такой формировки и ее преимуществах на страницах нашего журнала кратко рассказывала садовод и питомниковод из Артема Тереза Чистякова, которую наши дачники знают по рынку на Красных казармах. Более обстоятельно о своей технологии выращивания всех этих культур Тереза Николаевна рассказала на одном из занятий школы персиководов. Она принесла с собой схемы, другой раздаточный материал, чтобы наглядно показать, как шаг за шагом идти от посадки саженца до получения здорового и урожайного плодового куста. Урок получился очень полезным и интересным.

– Задача – сформировать саженец в виде куста не выше двух метров и с кроной в форме чаши, –

## ОПИСЫВАЕМАЯ

Терезой Чистяковой технология не подходит для западных крупноплодных теплолюбивых сортов персика, которые в наших условиях требуют выращивания в сланцевой форме и укрытия на зиму.

– дала пояснения Тереза Николаевна. – Именно так я работаю с популярными у приморских садоводов сортами абрикосов Академик, Серафим, Саратовский и др., персиком Хасанский, сливой, вишней – такая схема приемлема для всех косточковых культур.

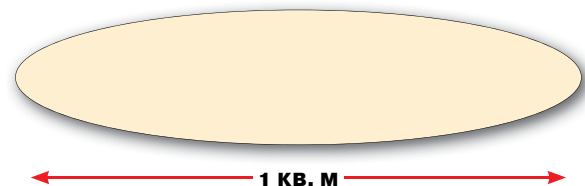
Если позволить расти деревьям с большими длинными ветками, то обрезка будет трудоемкой (все косточковые дают мощные ежегодные приросты), уход тяжелый, а плоды в концов концов получите мелкие и не очень вкусные. Кустовидная форма облегчает обрезку растений, их обработку, сбор урожая. Для персика с его мочковатой, не уходящей в глубь земли корневой системой еще очень важно то, что низкий куст меньше страдает от наших сильных ветров, его не выворачивает с корнем, как могло бы случиться, позволю мы ему свободно расти вверх. В форме куста

он лучше переносит зиму, дает более богатый урожай.

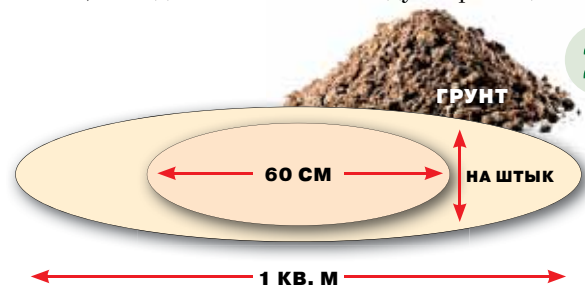
Для посадки в сад лучше приобретать одно- и двухлетние саженцы. Если покупать трехлетний, то тогда чтобы он уже был сформирован по такой схеме, о которой я говорю. В своем питомнике, формируя косточковые культуры, я закладываю основу для чашеобразной формы и выращивания их на низком штамбе.

## Посадка саженца

1

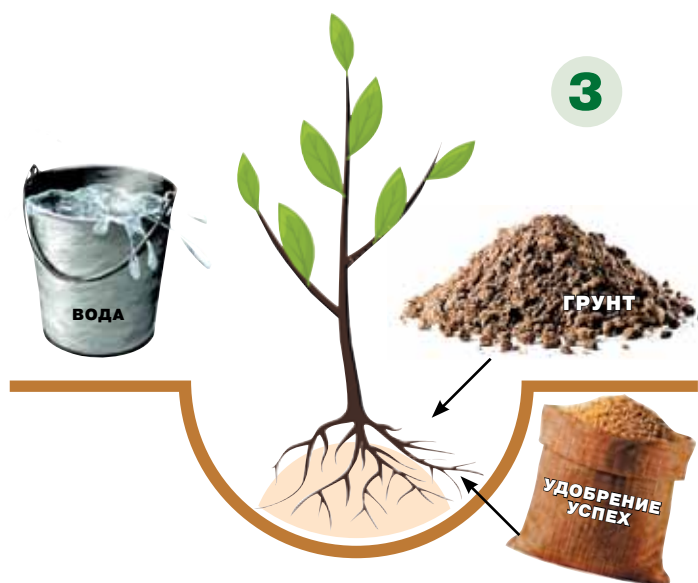


1. Итак, покупаем весной одно- или двухлетний саженец. Готовим посадочное место диаметром 1 кв. м. Рассыпаем по этому кругу перегной, перемешанный с компостом и землей, добавлением 1 л золы. После этого перекапываем. Тем самым мы не только удобряем землю, но и делаем ее более воздухопроницаемой.



2. Посередине этого круга на штык лопаты выкапываем яму шириной 60 см (в глину не углубляемся).





**3.** В посадочную яму засыпаем 1/2 часть вынутого из посадочной ямы грунта, перемешанного с океаническим удобрением «Успех».

Устанавливаем на эту смесь саженец, засыпаем оставшимся грунтом, уплотняем (чтобы не было пустот).

Делаем бортик по кругу посадочного места и выливаем сюда, как в корыто, ведро воды, даем время воде впитаться.

После этого мульчируем сухой землей (во избежание сильного испарения влаги, пересушивания и растрескивания грунта).

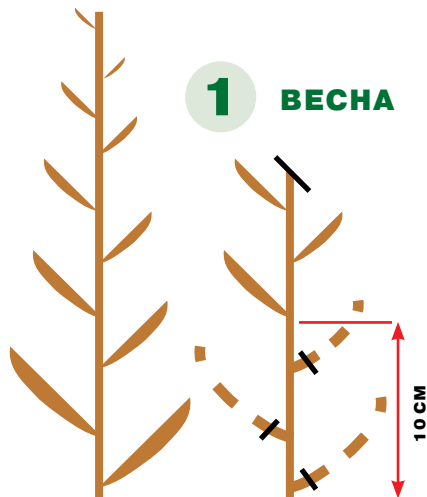
### Формировка куста

Саженец формируем в форме чаши, что обеспечивает его хорошее освещение, легкий уход и доступность плодов.

Высота саженца должна быть не более 2 м. Каждый год делаем санитарную обрезку, а также формировку плодородных веток и веток замещения.

**1. ВЕСНОЙ** после посадки однолетнего саженца приступаем к его формировке. Оставляем штаб высотой 10 см (все веточки по нему убираем) и еще 3-4 почки выше него. Над верхней 4-й почкой на высоте 1-1,5 см срезаем центральный ствол (получается, срез делается на высоте примерно 20 см от земли). Обрабатываем рану.

Эффект двойной. Помимо удобной формировки получаем мощное укоренение молодого растения. Поскольку корневой системе нет необходимости питать верхнюю часть куста (мы ее убрали), она работает сама на себя.



## 2. ЛЕТОМ

активно отрастают материнские ветки. Вторая волна мощного роста наблюдается в конце июля – начале августа. Для ускоренного формирования саженца в это время можно сделать обрезку материнских веток, укоротив их на 1/3. Тем самым мы останавливаем рост материнских веток и позволяем расти на них боковым плодоносным веткам.

Либо такую обрезку можно провести **ОСЕНЬЮ**, после листопада.

В том месте, где был удален ствол, в течение сезона могут начать расти веточки. Обязательно следите за этим и удаляйте их. Иначе мы не получим форму чаши. Ветки разрастутся, заполнят всю середину растения, не дадут проникать сюда лучам солнца.

В течение всего сезона посаженные саженцы нужно хорошо поливать, а в конце октября каждое растение буквально заливать водой (можно даже на некоторое время оставить включенный шланг), чтобы грунт как следует напитался влагой. Не надо бояться, что из-за этого саженцы замерзнут – промерзание грунта происходит постепенно.

После этого прикорневой круг надо замульчировать перегноем с землей, что, с одной стороны, позволяет утеплить корневую систему растения на зиму, с другой – обеспечить его дополнительным питанием весной.

Если замульчировать одним перегноем, то он под воздействием ветров выветрится и превратится в труху. Смешанный же с землей, он хорошо сохраняет влагу. Моя практика показывает, что перегноем с землей мульчировать лучше, чем, например, листвой,

опилками, соломой. Эти материалы очень сильно смерзаются на зиму и весной долго оттаивают. Поэтому когда уже пригревает солнышко и деревце готово начать расти и распускаться, под мульчей еще остается ледник, который не позволяет заработать корневой системе, в результате растение может погибнуть. Мульча из перегноя, смешанного с землей, не имеет таких недостатков. Она равномерно оттаивает, не задерживая развитие корневой системы растения и обеспечивая баланс между его надземной частью и корневой системой.

**P.S.** В следующем номере Тереза Чистякова продолжит урок по формировке косточковых культур в кустовидной форме и уделит внимание формировке плодоносных веток и веток замещения, а также расскажет о том, как правильно подкармливать растения в двух- и трехлетнем возрасте.

Тел. Терезы Николаевны  
8-924-333-99-91.

# Мульчирование в почве

Путь к органическому земледелию

# в саду

Стремление обеспечить себя экологически чистыми фруктами и ягодами побуждает все большее число дачников и владельцев приусадебных участков перейти на агротехнику, называемую органическим или природным земледелием. Ведь тогда не нужно будет применять в больших количествах инсектициды и фунгициды, ведя бесконечную борьбу с вредителями, грибными и бактериальными заболеваниями сада. Можно до минимума сократить, а затем и вообще отказаться от использования заводских минеральных удобрений, приносящих не только пользу, но порой и ощутимый вред. А еще не придется бесконечно проводить перекопку и рыхление почвы в приствольных кругах плодовых деревьев.



Созревают яблоки сорта Слава Приморья. На третьем году от начала мульчирования урожай не имел ни одного повреждения плодовой гнилью, и только четыре яблока пострадали от плодовой гнили



Даже старая 25-летняя яблоня сорта Богатырь на подвое Прогресс чутко реагирует на мульчирование сеном, периодически обрабатываемым ЭМ-препаратом

## Органика и сад

В теории, подтвержденной обширной практикой, все действительно так. А вот реализовать это на своем садовом участке совсем непросто. Подобная агротехника и называется органической, потому что требует огромного количества органических материалов, особенно на наших маломощных слабокультурных почвах. Тем более что органика – это не только будущее удобрение для растений в саду, она – основа всех природных процессов, происходящих в зоне расположения корней плодовых деревьев и ягодников.

Принцип, лежащий в основе органического земледелия, можно сформулировать так: питать не только корни, но и почву, где протекает своя особая жизнь, почти не замечаемая малоопытными садоводами. В верхнем слое садовой земли специфическое живое «население» без устали ведет незримую, очень сложную, тесно связанную между собой бурную продуктивную де-

**ЧЕМУ ОТДАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ.** Самой эффективной мульчей в обустроенном саду являются навозный перегной, вызревший сборный компост, торф различной степени подготовки, перепревшие и свежие опилки, прелый лиственный и хвойный опад из леса, солома, сено, скошенные до цветения сорняки, газонный и сидеральный укос трав.

тельность. Смысл ее в трансформации органического материала, поступающего в почву или уже находящегося в нем. Подземные обитатели перерабатывают это органическое вещество, превращают его в гумус, а затем в элементы минерального питания сада. Это тот самый азот, фосфор, калий и т.д., за которым мы регулярно ходим в садовые магазины. Однако производимое микроорганизмами природное удобрение отличается совершенной чистотой, сбалансированностью по составу, доступностью для растений и другими очень полезными свойствами. Почва, насыщенная активным гумусом, становится родным домом для десятков видов иных микроорганизмов, за счет деятельности которых повышаются иммунитет насаждений, их стойкость к болезням, вредителям, резким изменениям среды обитания.

В наших климатических условиях природа в своем естественном цикле не может обеспечить высокого содержания гумуса. Вывод очевиден: нам необходимо регулярно вносить в сад органику, повышать плодородие и защитные функции почвенной среды.

Но вот вопрос: а сколько этой органики требуется? Ответ на него давно известен и, как правило, новичков обескураживает. В скудную почву наших садов с низким содержанием гумуса требуется вносить от 4 до 20 тонн перегноя на 10 соток. Причем вносить его в таком количестве необходимо каждые 2-3 года, ориентируясь, как правило, на большую цифру, а то и превышая ее.

Такие одноразовые объемы органики для большинства дачников просто немислимы по материальным и физическим затратам. Поэтому переход к органическому земледелию следует начинать постепенно, поэтапно. Например, с элементарного, но очень эффективного приема – мульчирования приствольных кругов в пределах проекции кроны, слегка выходя за нее.



Для наших груш прекрасным мульчирующим материалом является торф без всяких дополнительных добавок

### *Хорошо забытое старое*

В общем виде мульча означает покрытие, защитный слой, размещенный на поверхности почвы. Назначение ее разное: это сохранение почвенной влаги, подавление роста сорняков, защита от вредителей, обитающих в почве. В этих целях используют экологически чистый картон, различные виды пленок.

Но главной целью мульчирования является создание или восстановление природных жизненных условий в почвенном горизонте, где располагается корневая система растений. И здесь нет ничего лучше органики.

В мульчировании почвы нет ничего нового. Этот метод повышения плодородия почвы и устойчивости растений к негативным факторам среды широко использовался в нашей стране еще в 30-е годы. Но в 50-е был постепенно вытеснен чрезмерными надеждами на минеральные удобрения, гербициды и прочую химию. В Америке и европейском зарубежье мульчирование в той или иной форме давно и стабильно является повсеместной нормой. Все больше этот агротехнический подход распространяется и у нас.

Мульчирующие материалы размещаются в приствольном круге слоем 10-15 см, в зависимости от рыхлости органики, с отступом 15-20 см от штамба. Такое покрытие кроме общего мульчирующего эффекта обеспечивает высококачественное питание корневой системы.

При правильном использовании мульчи уходит в бытие спорный вопрос – «копать землю или не копать». Через некоторое время ничего копать не придется, потому что перекопкой занимаются дождевые черви и другое многочисленное полезное почвенное «население», бурно размножающееся под мульчей. И в

этом легко убедиться. Через год-полтора от начала мульчирования аккуратно приподнимите вилами или лопатой небольшой слой покрытия. Густота заселения открывшегося пространства и поразительная активность его обитателей подтвердят, что вы на правильном пути по восстановлению природных условий почвенной жизни.

Неоценимые помощники садовода предварительно перерабатывают относительно крупные органические остатки, обогащают почву веществами, крайне необходимыми растению и самой почве, одновременно дают пищу микроорганизмам, производящим гумус. Ходы этих почвенных животных создают оптимальные условия для дыхания и снабжения всасывающих корешков высококачественным питанием. Черви вносят в верхние слои почвы капролиты – продукты своей жизнедеятельности, очень богатые легкодоступными минеральными веществами, которые активно поглощаются плодовыми деревьями. В процессе жизнедеятельности дождевые черви как бы всасывают полуразложившуюся органику на оптимальную глубину почвы, равномерно размещая ее там.

Не исключено, что на очень скудной земле в

**АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ.** Агротехник с мировой известностью доктор сельскохозяйственных наук Кондаков из Мичуринска на основе многолетних опытов рекомендует использование качественной органики именно в виде мульчи. Оказывается, это гораздо полезнее для растения, чем внесение ее же при перекопке приствольных кругов. Под мульчей создаются настолько благоприятные условия влажности, воздухообмена и питания, что потребность применения других удобрений снижается, а со временем даже отпадает.



Яблоню сорта Соколовское на высоком подвое вполне устраивает мульчирование перепревшими опилками с добавлением древесной золы

## Кто какую мульчу предпочитает

Любая органическая мульча хороша и полезна для сада. Но есть и некоторые особенности ее применения.

◆ Яблоня предпочитает слабо кислую почву, близкую к нейтральной. Поэтому, если для ее мульчирования применять недостаточно проветренный торф или свежие опилки, в них следует добавить по норме молотую известь, называемую у нас пушонкой, а лучше древесную золу.

◆ Для косточковых культур при такой мульче дозу раскислителя следует повысить. Слива, абрикос, вишня предпочитают почвы, более близкие к щелочному показателю.

◆ У груши «вкусы» противоположные, она ориентируется на слабо кислые рыхлые почвы, поэтому свежий торф и такие же опилки ей будут в самый раз.

◆ Еще большее предпочтение к кислой почве у голубики высокорослой и гортензии метельчатой. Они не просто ее «любят», а остро нуждаются

в закисленной почвенной среде – это их жизненная потребность.

◆ Все виды смородины требуют почву, близкую к щелочной, поэтому для их мульчирования выбирают соответствующие органические материалы и при необходимости добавляют или известь, или древесную золу, не смешивая эти компоненты.

◆ Облепиху полезно мульчировать тонким слоем 5-7 см, используя проветренный, пушистый торф в смеси с крупнозернистым песком в сочетании 3+1, добавляя древесную золу.

◆ Малина прекрасно отзывается на толстый покров любой не кислой мульчи. Вместе с тем хорошо проверенная практика рекомендует именно для малины обычный свежий или слегка перепревший так называемый коровий навоз. Несомненно, такая мульча содержит в себе немало семян сорняков, но они прорастают в самом навозе, легко удаляются вручную, а эффект превосходит усилия, затраченные на прополку. Плюс вы получаете прекрасный урожай и отменное качество ягод.

## Эксперименты с неорганической мульчей. Первые выводы

Есть виды мульчи, которые не разлагаются и не повышают органическую составляющую почвы. О ней разговор особый. Технологии выращивания садовой земляники (клубники) на грядке, покрытой темной пленкой того или иного свойства, известны практически всем. В плюсе здесь температурный режим почвы, ее влажность, почти полное отсутствие сорняков, высокая культура сбора урожая, сдерживание развития вредителей.

Последнее достоинство пленочной мульчи нами проверяется еще на двух садовых культурах – жимолости и сливе. Есть садовые участки, особенно вблизи от птицефабрик и малых животноводческих ферм, где просто

первый год или два, возможно, и придется внести те или иные удобрения (преимущественно органические) непосредственно в почву приствольных кругов. В этом случае мульчу следует отгрести и после перекопки вернуть на прежнее место. Сама мульча не перекапывается, а регулярно (хорошо бы ежегодно) пополняется слой за слоем по мере её переработки подземными тружениками.

Для более быстрого насыщения зоны мульчирования полезной микрофлорой целесообразно грубую органику, такую как солома, сухое сено, листва, опилки, хвоя, дополнительно обрабатывать различными средствами, содержащими эффективные микроорганизмы. Они известны под обобщенным названием ЭМ-препараты, широко доступны и, более того, могут самостоятельно готовиться в саду.

Чтобы предотвратить развитие и распространение на самой мульче наиболее опасной грибной инфекции (парши, монилиоза, различных форм плодовых гнилей), необходимо весной после обычных осенних и весенних профилактических обработок внести в приствольный круг небольшой дополнительный слой свежей мульчи, который блокирует вредоносное спороношение и компенсирует расход уже переработанной органики. Впервые замульчировав приствольные круги 2-3 деревьев, вы обнаружите и иные полезные свойства этого агротехнического приема. На мульче, свободной от сорняков, легко находить и регулярно собирать для уничтожения плоды, поврежденные плодовой гнилью и занесенными болезнями. Созревающий и осыпающийся урожай падает на мягкую поверхность, не деформируясь и, разумеется, хранится дольше.

Для мульчирования приствольных кругов даже в небольшом саду потребуется значительное количество органики. Естественно, сразу все осилить трудно, есть смысл двигаться постепенно, начав с нескольких деревьев.



Это попытка защитить с помощью нетканого черного материала новые посадки жимолости от прожорливого хруща – личинки майского жука

свиристствует личинка майского жука, так называемый майский хрущ. Он вредит большинству садовых культур, а посадки жимолости просто выкашивает, причем как молодые кусты, так и маточники.

Вот пример. При корчевке погибающих больших маточных кустов в зоне корней выбрано в одном случае 76 двухлетних особей хруща, в другом 54 таких же. Это, к сожалению, не частный случай. Удивительно, но наука и практика рекомендуют единственный эффективный способ борьбы – выборку ручную при перекопке. Однако для куста с развитой корневой системой этот способ явно не годится. Приходится искать иные подходы.

Изображенная на фото грядка была подготовлена в конце лета путем тщательной перекопки и выборки вредителя вручную. Посадка проведена осенью. Весной в середине мая, с запасом по времени к вылету жука, провели укрытие плотным черным агрилом, с тем чтобы не допустить самок жука для откладки яиц. Подразумевалось также, что, возможно, оставшиеся в почве единичные хрущи, став жуками, не смогут вылететь и создать на месте своей зимовки новую колонию вредителей. В сентябре покрытие сняли. Почва находится в отличном состоянии. Никакого негативного влияния такая мульча не оказала. Под ней тоже развивалась своя природная жизнь, несколько отличная от жизни под органическим покрытием, но без хрущей. Эксперимент продолжаем. В очередной сезон совместим органическую мульчу с пленкой.

Такой же пленочный материал применен для мульчирования почвы под сливами. Это борьба с плодовой гнилью. Общеизвестно, что гусеницы сливовой плодовой гнили в подавляющем большинстве зимуют в почве приствольного круга, практически в том месте, куда упали поврежденные ими плоды сливы. Если эту падалицу своевременно не убрать и не уничтожить, то в приствольном круге образуется огромная колония плодовой гнили. Вылетая затем в два поколения, а

в наших условиях фактически все лето, они не оставляют надежды на урожай.

Цель мульчирования приствольного круга, проводимого в конце мая пленкой, пропускающей через свои микроскопические структуры воду и воздух, двоякая. В конце мая – начале июня окуклившиеся гусеницы, готовые стать бабочками, остаются под пленкой и гибнут. Прилетевшее со стороны некоторое их количество, конечно, сделает свое черное дело. Но из упавших поврежденных плодов выбравшиеся гусеницы оказываются на пленке, становясь жертвой врагов. Или просто гибнут, не имея возможности уйти в землю. Такие плоды легко удаляются с покрытия, зачастую еще до выхода гусениц.

За два сезона подобного мульчирования пленкой удастся освободиться от ранее возвращенных под деревьями гусениц. Конечно, остается проблема пришедших бабочек от соседних деревьев. В нашем

клубе по этому поводу два равноценных течения. Кто может, устраивает такое покрытие под всеми сливовыми деревьями. Но это дорого и хлопотно. Другие проводят серьезный анализ своих потребностей, ориентируясь на народную мудрость «три года мак не родил, а голода не было». Приняв решение, оставляют в саду минимум слив, одну или две самых любимых, без учета Кубанской кометы, замечательной разновидности сливы русской, которой пока еще удастся избежать нашествия сливовой плодовой гнили на деревья, растущие в достаточном удалении от других дальневосточных слив.

Из всего сказанного можно сделать вывод: каким бы сложным ни был переход к органическому, природному земледелию, даже первые шаги, сделанные в этом направлении, дают заметный эффект. И вдохновляют уверенно двигаться дальше

Александр ГРИНЕВ, клуб «Сады XXI века»,  
Малый садовый центр, тел. 8-908-998-4723



Уложенный в конце мая черный нетканый материал позволяет избавиться от засилья сливовой плодовой гнили, обитающей в приствольном круге



В этом году мы взяли дачный участок, и, конечно, очень хочется быстрее посадить здесь сад. Но дачники мы неопытные, поэтому не знаем даже, с чего начинать, и сомневаемся, можно ли делать посадки в саду в тот же год, в который был приобретен дачный участок? Еще размышляем сейчас над тем, как правильно составить для себя календарь работ в саду, чтобы не пропускать важные дела. У нас много вопросов, которые хотелось бы задать специалистам. Надеемся получить на них простые и понятные ответы.

Семья Игнатовых, г. Владивосток

## Я не садовник, я только учусь

**М**ы показали это письмо Светлане Сморкаловой, специалисту в области садоводства, много лет проработавшей на Приморской плодово-ягодной станции, и попросили ее ответить на вопросы наших читателей.

*Права народная мудрость: поспешишь – людей насмешишь*

– Светлана Григорьевна, так стоит ли на новом участке сразу заниматься посадкой плодово-ягодных культур?

– Не советовала бы с этим торопиться. Закладка сада – очень ответственная работа. Понятно стремление новичков побыстрее вырастить плодовые насаждения, получить урожай. Однако не следует проводить посадку в неподготовленную почву. Сад закладывается на десятки лет, и ошибки, допущенные в самом начале, порой исправить невозможно, или они будут создавать проблемы очень много лет.

Поэтому основная ваша задача сейчас – предпосадочная подготовка почвы, создание окультуренного пахотного слоя в 30–35 см.

- Для этого перепахивают или перекапывают почву на штык лопаты, перемешивая слои, и вносят навоз (0,8–1,5 тонны) и комплексное минеральное удобрение (3–5 кг на 100 кв. м).

- Для улучшения структуры не помешает внести крупнозернистый песок, отсеб, используемый при производстве асфальта, и др.

- Весной для устранения излишней кислотности вносят известь-пушонку или дефекат – 30–50 кг на 100 кв. м – 1 раз в 5 лет.

- Чтобы избавиться от многолетних сорняков (осота, пырей и др.), можно использовать гербициды. Либо сделать перекопку вилами с выборкой корневищ. Но лучше всего посеять сидераты (гречиху, овес, сою, рожь) с последующей заделкой их на зеленое удобрение. Сорняки не выдерживают конкуренции и исчезают в течение 1–2 лет. Перед посевом сидеральных культур в почву вносят органику и минеральные удобрения.

*Ориентируемся не на календарь, а на фенофазы*

– Какие даты считаются ориентиром для проведения основных работ на участке?



– Вопрос не такой простой, как кажется на первый взгляд. Потому что все работы в садоводстве приурочены не к календарным датам, а к фенофазам развития растений, – пояснила Светлана Григорьевна. – Цветы, например, деревья начинают не потому, что, допустим, наступило 25 апреля, а благодаря стабильному потеплению. Большинство работ в саду – посадка, обрезка саженцев, проведение обработок для профилактики распространения болезней и вредителей – все это заранее можно указать только приблизительно.

Для определения же конкретных сроков надо постоянно следить за временем наступления определенных фенологических фаз на своем приусадебном или дачном участке. Продолжительность их зависит от климатической зоны, среднесуточных температур в данной местности в данное время, влажности (весна ранняя или поздняя и т.п.), от сорта культуры (ранний, средний или поздний), а также от агротехники. Садоводу-любителю важно знать признаки, последовательность и длительность фенологических фаз роста и развития культурных растений.

**ФЕНОЛОГИЯ** – (от греч. phaino – являю, освещаю и logos – учение) (биол.) – отдел биологии, изучающий периодичность явлений в жизни растений и животных в зависимости от климатических факторов.

## ИТАК, ДАВАЙТЕ РАЗБЕРЕМ ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗЫ ВЕГЕТАЦИИ РАСТЕНИЙ.

ИХ НАСЧИТЫВАЕТСЯ 10:

1. Распускание почек
2. Зеленый конус
3. Бутонизация

4. Розовый бутон
5. Цветение

6. Рост и развитие плодов
7. Рост побегов

8. Вызревание тканей
9. Листопад
10. Период покоя



1



2



3



4



5



6

**1. ФАЗА «РАСПУСКАНИЕ ПОЧЕК».** Начинается с набухания почек и заканчивается образованием розетки листьев. Этот процесс состоит из нескольких фаз: «Зеленый конус», «Бутонизация», «Розовый бутон».

**2. ФАЗА «ЗЕЛЕНый КОНУС».** Появление зеленой полоски из-за раздвигания почковых чешуек. Если почка генеративная (плодовая), то после выдвигания листочков из нее пробиваются бутоны. Генеративную почку можно вычислить заранее по округлой форме и более крупным размерам по сравнению с вегетативной ростовой. У большинства пород генеративные почки распускаются на 3-5 дней раньше ростовых. Таким образом, плодовые деревья зацветают раньше, чем сформируются листья.

**3. ФАЗА «БУТОНИЗАЦИЯ»** начинается с обособления бутонов и длится до начала их порозовения. Эта фаза состоит из процессов «обособления», «выдвижения» и «разрыхления» бутонов. Период от набухания почек до их распускания составляет от одной до двух недель. Если весна затяжная, то дольше.

**4. ФАЗА «РОЗОВЫЙ БУТОН»** получила свое название из-за розовых лепестков нераспущенных бутонов яблони, хотя у большинства других видов плодовых культур лепестки бутонов белые.

**5. ФАЗА «ЦВЕТЕНИЕ»:** раскрытие и переопыление бутонов, которое протекает в течение 1-3 недель при температуре 8-12°C, в неблагоприятных условиях длится дольше. В Приморье плодовые цветут примерно в такие сроки: груша – с 3 по 23 мая, слива – с 4 по 22, вишня – с 5 по 22, яблоня – с 12 по 30.

**6. ФАЗА «РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛОДОВ».** От оплодотворения до созревания плодов проходит: у земляники – 25-35 дней, у малины – 35-45, у косточковых 60-70, у семечковых – 60-120. В этой фазе у яблони выделяют периоды «плод размером с лесной орех» (диаметр до 10 мм) и «плод размером с грецкий орех», которые важны для проведения мероприятий по борьбе с плодовойжорками.

Рост и развитие плодов можно активизировать за счет обрезки, внесения удобрений, в т. ч. некорневых подкормок, поливов.

**7. ФАЗА «РОСТ ПОБЕГОВ»** – период от распускания почек до образования верхушечной почки на вызревшем и прекратившем рост побеге. Урожайность деревьев в значительной степени определяется длиной новых побегов и количеством листьев на них.

Чтобы активизировать в середине июня рост побегов, в высокой степени зависящий от корней, еще весной надо обеспечить корневую систему необходимым питанием. В этот же период происходит закладка и дифференциация генеративных почек, что определяет урожай будущего года. Все основные зачатки цветков закладываются к первой декаде сентября.

**8. ФАЗА «ВЫЗРЕВАНИЕ ТКАНЕЙ».** Эта фенологическая фаза наступает, когда замедляется или прекращается вегетативный рост. Клетки прекращают деление, накапливают запасные питательные вещества. Обработка почвы во второй половине лета, подкормки азотными удобрениями, поливы в августе могут затормозить вызревание тканей, ослабив их подготовку к зиме.

**9. ФАЗА «ЛИСТОПАД».** Это форма приспособления плодовых и ягодных культур к сложившимся климатическим условиям. Растение сбрасывает листья лишь тогда, когда они отдадут все накопленные за вегетацию питательные вещества плодам, почкам, молодым побегам, корням, т. е. подготовится к периоду покоя, который начинается с понижением температуры осенью. Сигналом для растений служит сокращение светового дня. Если же листопад начинается в середине лета, это признак неблагоприятия: либо растению не хватает влаги, питания, либо оно поражено болезнью или вредителями.

**10. ФАЗА «ПЕРИОД ПОКОЯ».** Наступает после завершения периода вегетации. Благодаря ему растение может переносить неблагоприятные условия зимнего времени. Не пройдя период пониженных температур, почки не смогут тронуться в рост в следующем сезоне. Однако в покое находится только надземная часть растения, корни не спят, поэтому и опасны саду бесснежные морозные зимы.

**P.S.** Светлане Григорьевне Сморгаловой можно позвонить по тел. 8-924-320-29-79.

**ИМЕННО** по времени начала цветения сорта делят на 3 группы – ранние, средние и поздние. Началом цветения считается момент, когда на растении распустилось 25% цветков; массовое цветение – распустилось 75% цветков; окончание цветения – с 75% цветков осыпались лепестки.



Чуйская



Любимая

Мир переживает бум на облепиху – золотую ягоду

Грядет ли в Приморье

# золотая лихорадка?

**Ц**енность облепихи в последние годы оценили во многих странах. Ею активно занимаются в Китае, Африке, Европе. В КНР, где облепиху называют «ягодой от ста болезней», площади под ней в сотни раз превышают подобные российские насаждения, причем широко используются выведенные в России сорта. Технологичность этой культуры позволяет китайцам получать высокие урожаи. Замороженные плоды китайского производства есть и на российских прилавках. Она употребляется как в свежем виде, так и служит сырьем для получения облепихового масла, различных настоек и добавок в косметические средства. За последние пять лет мировой рынок облепихи вырос на 40%.

## В промышленных масштабах

На волне большого научного и коммерческого интереса к ценной плодовой культуре была создана международная облепиховая организация – International Seabuckthorn Association (ISA), которая регулярно проводит большие конференции, ставит на повестку дня вопросы селекции, агротехники, переработки ягод и др. Участие в таких форумах принимала сотрудница Горнотаежной станции ДВО РАН доктор биологических наук Татьяна Москалюк.

– Приморье располагает реальными возможностями для промышленного выращивания облепихи, переработки и сбыта продукции из нее, – считает

Татьяна Александровна. – Это доказывают результаты изучения стихийных облепиховых сообществ в пригороде Уссурийска, опыт выращивания ее на приусадебных и дачных участках, анализ наших природно-климатических условий, которые вполне подходят для возделывания этой плодовой культуры.

– **Татьяна Александровна, вы упомянули стихийные сообщества растений. Поясните, пожалуйста, что имеется в виду?**

– Моя научная тема напрямую с облепихой не связана. Изучаю структуру лесов Дальнего Востока и то, как они восстанавливаются естественным путем. В ходе этой работы под Уссурийском я обнаружила целый участок облепихи по склонам сопки, который можно принять за естественный природный уголок. Многие, приезжая сюда собирать урожай в пору его созревания, считают, что это дикие заросли. Но мы-то знаем, что облепиха в лесу у нас никогда не росла, что это так называемый инвазивный (занесенный) вид, который благодаря своему быстрому размножению нашел свободную нишу и начал осваивать ее. Дело в том, что у подножия сопки, где раньше были дачи, начинало строиться промышленное предприятие. Людям выделили участки в другом месте, поэтому они бросили здесь свои сады. Для большинства плодовых культур это означало, конечно же, гибель, но только не для облепихи. Она очень живучая! Птички разнесли семена по округе, посадки взобрались по склону, сколько смогли.

А надо еще сказать, что в ходе строительства естественный покров склона сопки был уничтожен, но даже это не помешало облепихе зацепиться за него. Она считается почвоулучшающей породой,

**ОБЛЕПИХА** – одна из самых зимостойких культур, даже морозы до минус 50 градусов ей нипочем. В культуру она пришла из дикорастущих зарослей Алтая и была введена в нее Сибирским научно-исследовательским институтом садоводства им. Лисавенко. На Дальний Восток ее тоже завезли из Алтайского края, где она распространилась по дачным и приусадебным участкам. Одно время облепиха росла практически в каждом саду. Однако потом многие дачники разочаровались в ней из-за трудностей сбора урожая, невысокой урожайности и т.д. Не было хороших сортов, не хватало информации о правильной агротехнике культуры, защите от болезней и вредителей. Однако сейчас все изменилось! Появились прекрасные сорта с неколючими побегами, крупной ягодой. Отношение садоводов к облепихе стало меняться.





Витаминная



Солнечная

культурой-пионером, что опять-таки говорит в ее пользу. Облепиха может расти и в полупустынных местах, где очень сухо. Да, существует опасность вытеснения аборигенов – местных растений. Но у нас этого не произойдет, потому что она очень светолюбива и под пологом леса все-таки чувствует себя не настолько комфортно, чтобы проявлять такую сильную агрессию. Недавно я делала доклад на эту тему на научно-практической конференции в китайском городе Чанчуне.

Но уссурийский пример доказывает, что облепиха чувствует себя у нас практически как дома. Промыш-

ленные ее посадки можно считать перспективными также и с точки зрения востребованности продукции из нее. Поэтому есть все основания считать организацию облепиховых хозяйств перспективным делом.

**– В том числе можно рекомендовать это направление для использования участков земли, которые выделяются по федеральной программе «Дальневосточный гектар»?**

– Конечно, оно интересно и для владельцев 1 га. Хотя для них на первом этапе более актуально благоустройство приусадебных территорий и разведение личных садов с яблонями, грушами, смородиной и др. В солидных объемах заниматься облепихой они, думаю, не будут. Большой интерес эта культура изначально должна представлять для питомников и фермерских хозяйств. Надо ведь начинать с испытания сортов, чтобы выбрать наиболее подходящие для нашего климата – толерантные к зимним оттепелям и разному режиму снежного покрова. В Сибири-то снега всегда много, а в Приморье, особенно в южной части, в отдельные годы его почти нет.

Считаю, что для введения в культуру облепихи необходима связь с НИИ Лисавенко, чтобы приобрести лучшие сорта из уже имеющихся и затем апробировать их у себя. Под силу ли это будет начинающим гектарщикам? Им нужно предлагать посадочный материал уже проверенных сортов.

Но в любом случае у нас есть все возможности для развития промышленных плантаций, для выпуска разнообразной продукции из этого сырья. А в том, что в дачных и приусадебных садах желательнее выращивать облепиху, сомнений даже не возникает. Она очень полезна! И речь ведь идет не только о ягодах, но и листьях, коре и т.д.

### *Коллекция требует возрождения*

У нас в крае селекция облепихи связана с именем Юрия Оксенюка – кандидата сельскохозяйственных наук, долгое время возглавлявшего Приморскую



Сок и нектар из облепихи



Мыло и шампунь

**ОБЛЕПИХА** – уникальный мультивитамин, созданный самой природой. По количеству и разнообразию ценных для здоровья веществ эта оранжевая ягода в 6 раз опережает смородину, в 16 – киви, в 15 – апельсин, в 12 – манго, в 27 – бананы. Всего 20-30 г плодов облепихи в день обеспечивают потребность организма в полном наборе витаминов, макро- и микроэлементов. Японские ученые обнаружили солнцезащитный фактор в соке и масле облепихи, а китайские ученые считают ее мощным средством профилактики онкологических заболеваний. Облепиха не накапливает токсические вещества. Листья ее служат сырьем для витаминного чая, кора является источником получения серотонина, высушенная мякоть и оболочка плодов используются для производства кондитерских изделий.

**ВЕДУЩИЙ** научный сотрудник НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко Юрий Зубарев стал лауреатом премии Международной ассоциации по облепихе ISA Outstanding Contribution Award за значительный вклад в развитие облепиховодства в мире. Сорты нового поколения создала также селекционер этого же научного учреждения Елизавета Пантелеева: у Августины и Эсселя крупные плоды, Живко отличается высоким содержанием витаминов, Жемчужница и Тен ценятся за десертный вкус, Иня и Сударушка очень урожайны, а Этна очень рано созревает.

плодово-ягодную опытную станцию под Владивостоком. В октябре мы простились с Юрием Федоровичем, проводив его в последний путь. Не все он успел доделать, не все планы воплотить в жизнь. Но нельзя не сказать о том, что сорта облепихи он создал хорошие.

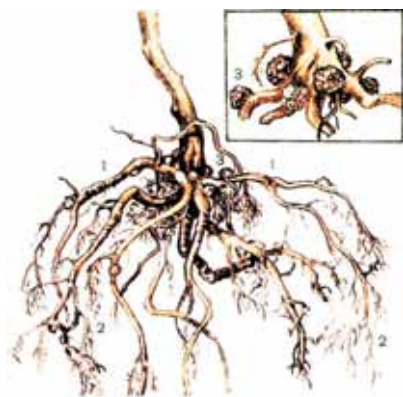
Юрий Федорович, конечно же, испытывал облепиху селекции ВНИИСС им. М.А. Лисавенко, выделив в качестве лучших сорта Великан, Чуйская, Оранжевая, Превосходная, рекомендовал их для широкого распространения в крае. Однако, как он отмечал, большинство сортов, завезенных из центральных областей России и даже из Сибири, Бурятии и Алтая, в условиях муссонного климата и наших малоснежных зим страдают от сильного иссушения зимними ветрами и повреждаются эндомикозом и микозным увяданием.

Поэтому ученый ставил перед собой задачу создать приспособленные к местным особенностям климата, устойчивые к наиболее вредоносным болезням и вредителям, скороплодные и урожайные, обладающие удобной для ухода и сбора урожая кроной местные сорта. Во многом он ее выполнил, получив дальневосточный сортимент скороплодных, без колючек, высокоурожайных, устойчивых к неблагоприятным условиям муссонного климата новых сортов облепихи. Среди них Приморская, Юбилейная, Татьяна, Людмила, Оранжев, Прима-5, дающие ежегодно высокие урожаи ценных плодов (это подтверждено биохимическими анализами). Растения отличаются равномерным сдержанным приростом, что позволяет отнести их к слаборослым растениям, имеющим компактную крону (наиболее выраженную предрасположенность к компактности кроны имеют сорта Приморская и Людмила).

Но вот в чем сомнение: есть ли возможность реально найти следы всех этих сортов, сохранились ли они у кого-то в коллекциях? Судя по имеющейся информации, на самой плодово-ягодной станции в поселке Трудовое, которая в последние годы переживала нелучшие времена, коллекция облепихи

### ОСОБЕННОСТЬ ОБЛЕПИХИ

– наличие корневых клубеньков. Они усваивают азот из воздуха подобно бобовым культурам. У взрослых растений клубеньки достигают больших размеров – с куриное яйцо, а иногда и крупнее. За вегетационный период они могут накопить до 100 кг азота на 1 га земли (в зависимости от внешних условий и плотности посадки).



**БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ** плодов местных сортов облепихи показал, что у них содержится от 5 до 8 процентов масла, 4,3 процента сахара, 2,0-2,3 процента кислот, большое количество витамина С. Эти показатели значительно превосходят алтайский сорт (стандарт) Чуйская, который был взят за контроль. А по урожайности сорта Приморская, Татьяна, Людмила в 1,5-2 раза превосходят Чуйскую.

Юрия Оксенюка не сохранилась.

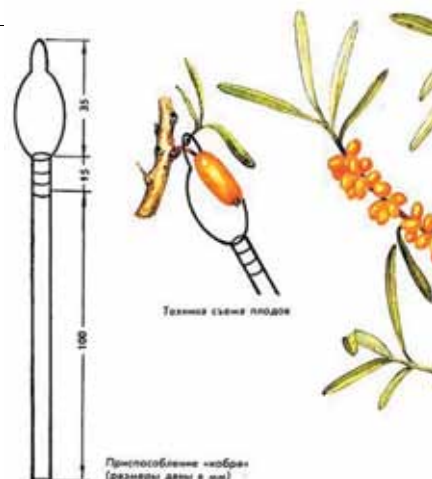
Поэтому хотелось бы обратиться с просьбой к читателям журнала, которые приобретали сорта Юрия Оксенюка у него лично, на станции или в питомниках, сообщить об этом.

Это поможет в работе по восстановлению местного сортимента ценной плодовой культуры, что очень важно в пору роста интереса к ней со стороны садоводов, питомников и других хозяйств.

### Мечты садоводов сбываются

То, что спрос на облепиху у наших садоводов все-таки растет, подтвердили партизанские питомниководы Кустовы, которые на сегодняшний день предлагают большой выбор саженцев этой культуры. По их оценкам, тенденция активно проявилась в последние 3 года.

– И это вполне объяснимо, поскольку по своей пользе ни одна ягода не сравнится с облепихой, – поясняет Ольга Кустова. – Да и наука не стоит на месте. Создано множество сортов с крупными ягодами десертного вкуса, имеющих приятный аромат, высокую урожайность и обладающих целебными свойствами и декоративной формой кустов. Облепиха без шипов была давней мечтой садоводов. Поэтому многие селекционеры направили усилия на выведение именно таких сортов – полностью без колючек или с минимальным их количеством.



У садоводов востребованы как давно уже известные сорта, так и новинки.

**ЧУЙСКАЯ** – сорт остается одним из популярных. Имеет хорошую урожайность. Оранжевые блестящие ягоды кисло-сладкого вкуса овально-удлиненной формы собраны в плотные початки, созревают летом. Деревце компактное, с раскидистой, средней густоты кроной, хорошо поддается формированию.

**ЛЮБИМАЯ** и вправду любима садоводами. Кустарник средних размеров. Побеги прямые, практически без колючек, характерен белесый налет. Верхняя часть листа светло-зеленого цвета, а нижняя – серебристая. Ярко-оранжевые довольно крупные ягоды собраны в рыхлые початки, обладают изумительным ароматом и кисло-сладким вкусом. Сорт отличается повышенной зимостойкостью и иммунитетом к большинству заболеваний. Плодоносит обильно и ежегодно, красиво выглядит в декоративных посадках, живой изгороди. Предпочитаемая форма выращивания – куст в несколько стволов.

**ВИТАМИННАЯ** – сорт отличается высоким содержанием в плодах антиоксидантов – флавоноидов (137 мг) и аскорбиновой кислоты (до 195 мг). Кустарник высокорослый, имеет пирамидальную крону, плодоносить начинает рано (на 3-й год). Ягоды похожи на бочонки, имеют светло-оранжевую окраску с малиновым пятнышком на верхушке, созревают в сентябре.

**ПОДРУГА** – среднеспелый сорт универсального назначения. Растения среднерослые. Побеги прямые, тонкие, в основном без колючек или с очень редкими. Листья светло-зеленые, блестящие, опушенные. Плоды оранжевые, округло-овальные, кожица средней толщины. Вкус освежающий, кисло-сладкий.

**СОЛНЕЧНАЯ** – у этого сорта нет конкурентов по вкусовым качествам. Кустарник с мощной раскидистой кроной, без колючек. Крупные плоды (0,7 г), приятного янтарного цвета, с высоким процентом сахара и масел и хороши как для переработки, так и потребления в свежем виде.

**ВАЛЕНТИНКА** – сорт среднего срока созревания. Растение среднерослое, среднераскидистое. Листья светло-зеленые, среднеопушенные, матовые. Ягоды продолговатые, оранжевые, кисло-сладкие. Сорт зимостойкий, урожайный, устойчив к засухе.

Стоит заметить, что какие бы сорта облепихи вы ни предпочли, без сорта-опылителя не обойтись. Выбор «мальчиков» не так велик, как «девочек», среди наиболее востребованных – Алей и Гном.

**АЛЕЙ** – сорт, имеющий мощный раскидистый кустарник с роскошной кроной, жизнестойкими цветочными почками, обильным и продолжительным цветением. На побегах не имеет шипов.

**ГНОМ** – зимостойкий, устойчивый к болезням сорт. Куст компактный (не выше 2,5 м) с крупными темно-зелеными листьями, вогнутыми к центру пластины лодочкой. Маленький Гном обладает качественной и очень мелкой пылью, способной оплодотворить более 10 женских растений.

Эти рекомендации по возделыванию облепихи оставил нам Юрий Федорович Оксенюк. Они основаны на его собственном 25-летнем опыте изучения сортов и способов выращивания этой садовой культуры в условиях муссонного климата и очень ценны для нас.

● Облепиха является светолюбивым растением и требует для посадки открытое, не затененное высокими кустами и деревьями место не ближе 3 м от любого строения.

● Лучше сажать кусты по периметру участка на расстоянии 2,5-2 м от его границы. А между рядами облепихи расстояние должно составлять минимум 3-3,5 м, т.е. площадь питания должна быть 7-8 кв. м.

● При размещении кустов следует учитывать разнополость растений облепихи. Для лучшего опыления и завязи плодов необходимо иметь одну мужскую особь на 3-5 женских, располагая мужское растение с наветренной стороны.

● Лучше всего облепиха развивается и плодоносит на рыхлых почвах с большим количеством органических веществ. Кислые почвы и близкое расположение грунтовых вод угнетают рост и развитие облепихи. Торфяные, глинистые и суглинистые почвы требуют сделать дренаж, внести песок, перегной и известь.

● В посадочную яму размером 50х50 см и глубиной до 35-40 см на дно размещают щебень, битый кирпич слоем до 10 см. Затем яму на 2/3 засыпают плодородным (верхним) слоем почвы, смешанной с песком, перегноем и 150 г суперфосфата плюс 30-40 г калийного удобрения. Корни расправляют на холмике и аккуратно засыпают плодородной почвой так, чтобы корневая шейка саженца оказалась чуть заглубленной (на 5-7 см). Вокруг саженца уплотняют почву и поливают 10-20 литрами воды, затем мульчируют торфом и перегноем.

● Для лучшей приживаемости растения после посадки необходимо часто поливать, пока не появятся первые побеги. Облепиха требует полива и во время созревания плодов, при засухе – в течение всего вегетационного периода.

● Для улучшения воздухообмена в почве в приствольном круге, особенно после полива и дождя, проводят рыхление, но не глубже чем на 5-7 см (ни в коем случае нельзя перекапывать).

● Чтобы почва вокруг посаженного растения облепихи не зарастала сорняками и хорошо прогревалась, после того как первый раз проводят рыхление, закрывают приствольный круг темной полиэтиленовой пленкой, агротексом или лутрасилом. Убирают это покрытие только тогда, когда собирают урожай.

● Почву под облепихой удобряют каждый год, вносят весной 2-3 кг перегноя на 1 кв. м, а в конце лета – 50-70 г гранулированного суперфосфата, до 50 г калийных удобрений и до 10 кг органических удобрений. Азотные удобрения вносят в почву в два приема. Весной – до 3 кг на 1 кв. метр, и после цветения – еще 2-3 кг на кв. метр. Суглинистые почвы требуют ежегодного удобрения азотом.

● Наиболее простой и эффективный способ вегетативного размножения качественных сортов облепихи – одревесневшими черенками.



**ЛПХ Макаревич**  
**ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИК**

**Принимаем заявки  
на саженцы  
на весну 2019г.**

✓ на сайте питомника  
[plodpitomnik.ru](http://plodpitomnik.ru)

✓ в справочнике  
садовода

**Справочник  
можно  
приобрести  
в магазинах  
указанных ниже  
или заказать  
с доставкой почтой**

**ЗАЯВКИ ПРИНИМАЕМ С 1 ДЕКАБРЯ ПО 15 МАРТА**

- ✓ по тел. 8 (4234) 35-36-43, +7-914-711-39-03
- ✓ в интернет магазине [plodpitomnik.ru](http://plodpitomnik.ru)
- ✓ в магазинах Приморского край



### **МАГАЗИНЫ, СОТРУДНИЧАЮЩИЕ С ПИТОМНИКОМ:**

#### **г. Артем:**

- ✓ магазин «Усадьба», ул. Фрунзе, 65, 8-914-714-03-52;
- ✓ магазин «Зеленый исток», ул. Кирова, 11, рынок, пав. 42, (423) 27-47-833;
- ✓ магазин «Зеленград», 17 км, ул. Пограничная, 5/1, ТЦ «Визит», 8-914-654-56-73.

#### **г. Арсеньев:**

- ✓ магазин «Дача у Пальча», ул. Островского, 2, корп.1, 8-968-139-29-00;
- ✓ магазин «Сад-огород» (бывший «Дачник»), ул. Островского, 25, (42361) 4-37-95.

#### **г. Владивосток:**

##### **Сеть магазинов «Зеленград»:**

- ✓ рынок «Некрасовский», пав. 6, (423) 276-43-07;
- ✓ ул. Карбышева, 9а, «БМ», (423) 276-47-98;
- ✓ ул. Добровольского, 5, пав. 121, (423) 208-14-59;
- ✓ ул. Крыгина, 15, ТЦ «Маяк», (423) 274-97-86.

#### **г. Дальнереченск:**

- ✓ центральный рынок и ул. Плеханова, 28, 8-953-217-38-49.

#### **г. Лесозаводск:**

- ✓ магазин «Хозтовары», ул. Ленинская, 8, (42355) 2-79-90;
- ✓ магазин «Максим», ул. Калининская (район продуктового рынка).

#### **г. Находка:**

- ✓ магазин «Цветущий сад», база «Североторг», 8-914-715-42-48;
- ✓ магазин «Сад-огород», Находкинский пр-т, 5, 8-984-152-51-93;
- ✓ магазин «Провинция» ул. Шоссейная, 94д, 8-914-73-78-662.

#### **г. Партизанск:**

- ✓ магазин «Дачник», ул. Ленинская, 6, (42363) 6-93-92.

#### **г. Дальнегорск:**

- ✓ магазин «Цветы», пр-т 50 лет Октября, 87, (42373) 3-37-79;
- ✓ магазин «Цветы, семена», ул. Матросова, 30, (42373) 3-50-06.

- ✓ Сайт 100sp. Совместные покупки – раздел «Сад и Огород», организатор Мрия.



На участке Алексея и Ирины Герасименко



Опытный садовод ведет занятие для участников проекта «Голосуем за персик»

Опытный дачник продолжает делиться своим опытом

## Заочные уроки из очной практики

**П**ервые три урока Алексея Герасименко, которые он преподавал в прошлом номере нашего журнала, вызвали живой отклик у читателей. Многие поддержали идею о проведении занятий в заочной школе увлеченного и грамотного дачника (садоводческое товарищество «Прометей»). Сегодня – новые уроки и советы от Алексея Никитовича.

### Снимаем старую кору, как отжившую кожу

Кто-то только закладывает свой сад, а у кого-то он растет уже так давно, что плодовые деревья постарели, некоторые требуют выкорчевки, другие же хоть и не-



Зачистка старой коры

плохо плодоносят, но все-таки ждут обновления и помощи в борьбе со старостью.

– Одной из таких мер является зачистка старой коры на штамбах и крупных ветках плодовых деревьев, прежде всего яблони, груши, сливы, – рассказывает Алексей. – Об этом в свое время писали Григорий Тихонович Казьмин, Алексей Васильевич Болоняев в своих книгах о промышленном и любительском садоводстве Дальнего Востока. Об этом приеме советовал не забывать и Николай Михайлович Никифоров, которого я во многом считаю своим учителем. Теперь я уже на собственной практике убедился, что такая зачистка дает прекрасный эффект.

У молодых здоровых деревьев кора обычно гладкая, блестящая. Но постепенно ее верхний слой растрескивается и отмирает, образуются многочисленные трещины, верхние слои начинают отмирать и отслаиваться, распадаться на мелкие кусочки. Но когда процесс идет естественным путем, это происходит слишком медленно, в течение нескольких лет.

Вы спросите: а разве старая кора мешает растению? Да, отмирая, она ухудшает условия газообмена между живыми слоями коры и воздухом. А в трещинах скапливается влага, что создает благоприятные условия для развития мхов и лишайников. Здесь же с благодарностью поселяются на зимовку различные вредители.

Очистка отмершей коры на стволе и толстых сучьях дерева считается эффективной мерой поддержания здоро-

**ИНОГДА** для сохранения ценных деревьев, поврежденных грызунами, применяют прививку мостиком. Выполняется она в следующем порядке: раны зачищают до здоровых тканей, на коре (выше и ниже раны) делают разрезы и в них вставляют черенки той же породы. На обоих концах черенка делают косые срезы длиной 3-4 см. В зависимости от толщины ствола по кругу его вставляют 2-4 и больше черенков и с обоих концов плотно обвязывают синтетической пленкой.

вья старого сада, продления его плодоношения. Делать это надо хотя бы периодически – один раз в 2-3 года.

Подстелите мешковину или какой-то другой подручный материал около дерева, вооружитесь скребками или металлическими щетками. Но делайте зачистку аккуратно, внимательно, стараясь не повреждать здоровых тканей. Кору, в которой могут находиться болезнетворные начала и насекомые – вредители сада, собирают и сжигают.

Лучший срок для такой работы примерно третья декада апреля. Но в любом случае это весна, время, когда уже минует опасность повреждения плодовых насаждений солнечными ожогами. Нередко в ходе зачистки стволов, развилок толстых веток садовод обнаруживает какие-то старые, но еще не зажившие раны. Их тоже не оставляют без внимания. Обдирают кору до здорового камбиального слоя и обмазывают замазкой.

Легче всего проводить эту работу после дождя, в пасмурную погоду, когда кора набухает и становится мягкой.

Осенняя очистка коры нежелательна, так как зимой она защищает нижележащие слои коры от низких температур и ее колебаний.

### Заготавливаем черенки для весенних прививок

Алексей Герасименко присоединился к участникам проекта «Голосуем за персик» и теперь участвует в мероприятиях, которые организуются в рамках этого проекта, делится своими наработками, проводит мастер-классы.

Сейчас идет подготовка к занятию по освоению технологии прививок плодовых культур (прежде всего персиков). А в начале ноября персиководы обсудили тему по заготовке черенков для весенних прививок.

– А сейчас еще можно заготавливать черенки, не поздно? – интересуюсь у Алексея Герасименко.

Опытный садовод пояснил, что сроки для этой работы еще не упущены. Их вполне можно заготавливать даже в декабре.

#### Какие правила нужно при этом усвоить?

• Если подвой на прививку мы используем, когда он активен (весной и летом), то привой, наоборот, должен быть спящим. Самый главный показатель – это наличие на черенке спящих почек.

• Черенки для прививки весной можно заготавливать с поздней осени (после первых морозов) до времени распускания почек весной.

• Многие садоводы заготавливают черенки в начале зимы или в конце осени, боясь сильных морозов, которые могут повредить молодые побеги, и хранят их до весны в специальном хранилище. Тогда лучше срезать черенки с частью двухлетней ветки. Но если зима была не очень холодная, то черенки можно заготавливать и в конце зимы – начале весны. Правда, это не относится к черенкам косточковых культур.

Срезать черенки лучше с южной стороны дерева, поскольку там, как правило, более мощные побеги, да и дерево быстрее восстановит потери. Кроме того, на ветвях, растущих параллельно земле, больше цветочных почек, а на вертикальных побегах находятся в основном ростовые почки, из которых развиваются побеги и листья, такие почки долго не зацветают. Обычно черенки срезают из средней части кроны. Молодой прирост хорошо виден – он расположен на концах веток и отличается от старых ветвей цветом коры. Вот его-то и нужно заготавливать. Черенки молодых, неплодоносящих или нецветущих деревьев лучше не брать.

Как сохранить зимой черенки до прививки?



– Я заворачиваю черенки в ткань и полиэтилен и прикапываю неглубоко за сарайчиком, прикрываю фанеркой. Как выпадет, набрасываю снег. Сохранность черенков хорошая. Откапываю их еще замёрзшими.

**P. S.** Алексею Никитовичу Герасименко можно написать на WhatsApp: 8-950-289-69-21



Разобрали, какие инструменты нужны для прививки. Время есть, чтобы приобрести все необходимое до весны



**БЛИЖЕ** к весне Алексей Никитович проведет для персиководов занятие по прививке. А пока он дал задание приготовить необходимый для этого инструмент. По его мнению, не обойтись без следующего набора: ножевок с крупными и мелкими зубцами, молотка, прививочного (канцелярского) ножа с широким лезвием – он очень острый, обычный нож так не наточишь, и ряда других.

**А**ктуальная для начала зимы тема заготовки и сохранения черенков для прививок заинтересованно обсуждалась на Дальневосточном форуме садоводов и виноградарей (<https://plodpitomnik.ru/forum>). Конструктивным мнением на этот счет поделился Иван Макаревич.

– Существуют разные мнения о том, как лучше заготавливать черенки для весенней прививки. Вариантов немало, и большинство оправдывают себя. Но есть нюансы.

**1.** Некоторые предпочитают делать заготовку весной до сокодвижения.

Этот способ подходит для высокозимостойких сортов сливы, зимостойких груш, яблонь-полукультурок. Древесина и камбий у них не подмерзают, прививки приживаются хорошо. А вот крупноплодные яблони, абрикосы, некоторые сорта груш могут подмерзнуть, на маточных деревьях черенки распустанятся, но с прививками может ничего не получиться.

**2.** Во многих книгах дальневосточных авторов – ученых, селекционеров, садоводов рекомендуется делать заготовку черенков до сильных морозов. После того как деревья прошли закалку. В наших условиях это, как правило, начало декабря.

Мы так и делаем – результат отличный. Хотя нельзя исключить подмерзания в случае низких температур.

**3.** Ранняя заготовка сразу после листопада (вторая половина октября). Знаю такие примеры – тоже результат хороший. Так как черенки хранятся в относительно мягких условиях, то закалка им не требуется.

Как хранить заготовленные с осени черенки до весны? У нас в питомнике в Уссурийском районе снег зимой лежит не всегда (такая же ситуация в Артеме и других прибрежных районах края). Хранить черенки в сугробах, как делают хабаровчане, у нас не получится из-за особенностей климата. Могу предложить следующие варианты (они частично похожи на уже описанные):

**1.** Черенки заворачиваем в брезент или пленку, не стараясь добиться герметичности.

**2.** Вкапываем с осени в сухом месте с затенением короб. Когда земля смерзнется, черенки помещаем в короб и сверху чем-нибудь утепляем, чтобы не допустить сильного промерзания. Для этого можно использовать солому или опилки слоем 30-40 см.

Однажды мы положили в короб термометр, фиксирующий минимальную и максимальную температуру. Она колебалась внутри короба от минус 2 до ми-



**Не так сложно заготовить,  
тяжелее – сохранить**

# Черенки В ОЖИДАНИИ ВЕСНЫ

нус 6 градусов – отличные условия для хранения.

Если земля уже смерзлась, то укладываем черенки прямо сверху на нее в сухом и затененном месте, накрываем картонкой и засыпаем мешком опилок. А если земля еще не смерзлась, то можно и землей прикопать.

Высокая влажность и температура могут погубить черенки. Поэтому весной нужно доставать их из укрытия сразу, как земля станет оттаивать (срок для юга Приморья обычно – начало апреля). До того как будете делать прививки, черенки можно убрать в холодильник.

Парафинировать срезы, как рекомендуется часто в садоводческой литературе, в наших условиях не нужно.

Участники форума присоединились к обсуждению.

А что вы скажете про хранение черенков и прикопку саженцев под южными заборами или строениями? Снег тут очень долго лежит, не тает, весной поздно сходит. Тем самым процесс высадки деревьев из прикопа на постоянное место происходит в прогретую землю, и черенки будут лежать дольше, может, и в холодильник не надо будет убирать.

– Отличный вариант! – одобрил один из участников обсуждения. – Своим черенкам делал ревизию – хранятся в цехе пока при температуре +10. Плодовые в норме, а вот на виноградных кое-где плесень стала появляться. Провел обработку 4-процентным железным купоросом.

– Похолодало, пора черенки отправить в ледник, – последовал рассказ о собственном опыте еще одного садовода. – Прячу их в полиэтиленовые пакеты и прямо в них кладу на почву, а сверху накрываю сначала рисовой, потом слоем хвойной стружки и накрываю пленкой, чтобы стружка не промокла. А там, глядишь, и снег пойдет, прикроет пакеты с черенками.

Вот еще один опыт:

– А я просто заматал черенки в мокрую хлопчатобумажную тряпку, положил на грядку и присыпал землей. Делал так уже не раз и убедился, что зимовка проходит успешно. Плесенью черенки не покрываются, не портятся. Если нужно ранней весной достать их, то просто убираем снег и выбиваем с помощью лома, достаем глыбу. А если прикоп неглубокий, то достать из него черенки несложно.

– Но у каждого садовода свои задачи, а потому и свои требования к черенкам, – подводится итог обсуждению. – Действительно, у каждого из описанных приемов свои нюансы, и их нельзя не учитывать. Просто надо испытать разные способы и понять, что более приемлемо именно для ваших условий и для вас.

## Путь к повышению урожая

Стоит хотя бы один раз приобрести качественные семена картофеля и убеждаешься: нельзя из года в год высаживать только те, что отобрали из собственного урожая, семена надо обновлять. Особенно впечатляющий эффект дает использование элиты.

– Основные производители семян картофеля высших репродукций в крае – это ООО «Пуциловское» и ПримНИИСХ, объединившие сейчас свои усилия под крышей Дальневосточного центра селекции и семеноводства картофеля, и Приморская овощная опытная станция. Они производят около 2 тысяч тонн семян высших репродукций, в том числе элиты, – рассказала руководитель филиала Россельхозцентра по Приморскому краю Галина Буханистая. – Увы, не приходится говорить о том, что наши огородники и дачники отдают предпочтение сортовым адаптированным к условиям края семенам. Ежегодно к нашим специалистам в районах поступают обращения с просьбой объяснить, почему только что привезенные из других регионов семена не дают урожай. Объясняем: сорт не районирован, не проверен в местных условиях, что вместе с семенами завезены из той же Сибири болезни и вредители, и они-то быстрее тут адаптировались, чем сорт. Вот и погублен урожай. Хотя в Приморье есть свои хорошие сорта и качественные семена, производится оздоровленный, безвирусный семенной материал. В этом году с целью практического применения результатов научной

деятельности создан Дальневосточный центр селекции и семеноводства картофеля, который уже приступил к работе. На его базе проводится испытание перспективных сортов, ведется семеноводство, начиная с производства супер-суперэлиты. Во многом центр ориентируется на запросы населения в новых сортах, отвечающих современным требованиям.

Ученые ставят перед собой цель создания среднераннего сорта картофеля с урожайностью 40-50 тонн с гектара, устойчивого к грибным и вирусным болезням, с высокими потребительскими свойствами и адаптированного для выращивания в прибрежной зоне Приморья.

**– Галина Федоровна, какие-то новые болезни поражают картофель?**

– К сожалению, да. Распространение в последние 3-4 года получила серебристая парша, которой еще 5 лет назад в крае не было. В 2016 году в Уссурийском городском округе обнаружено карантинное заболевание – вирус вириды веретеновидности клубней. Заболевание очень опасное, и в случае его обнаружения все поле подлежит уничтожению.

Хотелось бы посоветовать нашим дачникам и огородникам проявить интерес именно к тому семенному материалу, который представляют новый центр и овощная станция. Ведь это путь к высоким урожаям качественного картофеля.

Зачастую инфекция завозится с тарой, семенами из других регионов и из-за рубежа. Заражение, бывает, происходит из-за того, что для семенных целей используется продовольственный картофель.

## Пятна на клубнях не исчезают до весны

Письмо в редакцию



*Здравствуйте. Мы постоянные читатели журнала, очень нравятся все его публикации. Много берем себе на заметку. Вот и сами вынуждены обратиться за консультацией. Высылаем фотографию своего картофеля. Что на срезе клубней? Или наша картошка не дает, а такие пятна остаются до самой поздней весны. При выращивании картофеля пользуемся искусственными удобрениями. Почва кислая, но добавляем раскислители.*

С уважением Раиса Коваленко

На вопрос нашей читательницы отвечает научный сотрудник Дальневосточного центра селекции и семеноводства картофеля, кандидат сельскохозяйственных наук Алексей НОВОСЕЛОВ:

– На присланном в редакцию фото – фрагмент клубня с признаками физиологического заболевания – железистой пятнистости.

Железистая пятнистость является широко распространенным на Дальнем Востоке функциональным неинфекционным заболеванием картофеля, возникающим под влиянием неблагоприятных условий, главным образом, сухости и высоких темпера-

тур почвы, а также нарушения процесса питания.

Одни считают, что виноват дефицит почвенного калия, другие – фосфора. В растениях наблюдается избыточное накопление железа и алюминия, в клубнях усиливаются окислительные процессы.

Железистая пятнистость проявляется в виде коричневых (ржавых) пятен в мякоти клубней. Окраска пятен может варьировать и приобретать разные оттенки – от светло-янтарных до буро-красных. Пятна четкой формы не имеют, края у них расплывчатые. В пораженных клубнях снижается содержание крахмала и витамина С. При варке железисто-пятнистые части мякоти затвердевают и не развариваются. В результате качественные по-

казатели продовольственного картофеля значительно снижаются.

Больные клубни по внешним признакам не отличаются от здоровых. В свою очередь, и у ботвы картофеля, под которой образовались клубни с железистой пятнистостью, каких-либо внешних признаков заболевания не наблюдается.

Во время хранения ржавая пятнистость дальше не распространяется, клубни не загнивают.

Железистая пятнистость при небольшой степени поражения посевному материалу ущерба не наносит. В условиях благоприятных для роста и развития картофеля, семенные клубни даже с признаками поражения этим заболеванием дают здоровое потомство.



Признаки поражения железистой пятнистостью хорошо видны на клубне



Дальневосточный центр селекции и семеноводства картофеля предлагает хозяйствам, фермерам, дачникам и огородникам для посадки весной 2019 года приобрести элитные семена картофеля



# За элитой – в Пуциловку

**В** 2018 г. на территории Приморского края образовано общество с ограниченной ответственностью «Малое инновационное предприятие Дальневосточный центр селекции и семеноводства картофеля» (ООО МИП ДВЦССК). Учредителями данного предприятия являются ФГБНУ «Приморский НИИСХ» и ООО «Пуциловское».

ФГБНУ «Приморский НИИСХ» (в настоящее время переименован в ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки») является ведущим научным учреждением на Дальнем Востоке в области селекции, семеноводства и технологии возделывания картофеля. Здесь получены существенные результаты в направлении расширения сортимента этой культуры за счет создания местных и привлечения инорайонных российских и зарубежных

сорт, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Приморского края.

ООО «Пуциловское» – основное в Приморском крае хозяйство по производству элитных семян картофеля. Здесь также ведется работа по семеноводству сои и зерновых культур.

## Направления деятельности Дальневосточного центра селекции и семеноводства картофеля:

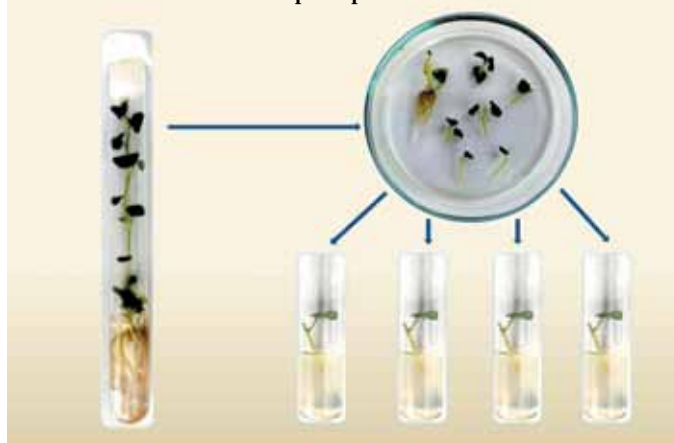
- ✓ – участие в совместных с приморскими учеными научно-исследовательских работах;
- ✓ – популяризация и внедрение завершенных научно-исследовательских разработок;
- ✓ – практическое применение в производстве результатов интеллектуальной деятельности, правообладателем которых является Приморский НИИСХ;
- ✓ – выполнение работ по оригинальному и элитному семеноводству картофеля, сои и зерновых культур с целью снабжения высококачественным семенным материалом сельхозпроизводителей различных форм собственности в Дальневосточном федеральном округе. →



**Банк здоровых сортов картофеля  
ФГБНУ ВНИИКС им. А.Г. Лорха (г. Москва)**



**Микрклональное размножение растений в лаборатории  
сельскохозяйственной биотехнологии  
ФГБНУ «Приморский НИИСХ»**



В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включены 4 сорта селекции Приморского НИИСХ: Янтарь (2006 г.), Дачный (2014 г.), Смак (2016 г.), Казачок (2017 г.). Они обладают высокой потенциальной урожайностью,

устойчивостью к болезням и хорошими потребительскими качествами. Кроме этого, в схему семеноводства включены российские сорта Жуковский ранний, Юбиляр, а также зарубежные сорта: Импала, Латона, Сантэ, Фреско (Нидерланды), Адретта, Беллароза (Германия).



**ДАЧНЫЙ**

(Приморский НИИСХ)  
Среднеспелый, столовый.  
Урожайность 32-46 т/га.  
Товарность 87-92%. Масса товарного клубня 110-150 г.  
Содержание крахмала 14-16%,  
витамина С – 11-14 мг/100 г.  
Окраска кожуры клубня светло-желтая, мякоть белая.

**Ценность сорта:** высокая стабильная урожайность, хороший вкус, повышенное содержание витамина С, устойчивость к вирусным болезням.



**Производство семенного картофеля выполняется в полном соответствии с научно обоснованным регламентом и включает в себя:**

- ✓ – приобретение оздоровленных пробирочных растений в банке здоровых сортов картофеля во Всероссийском НИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха (г. Москва);
- ✓ – оздоровление сортов картофеля селекции Приморского НИИСХ в ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (г. Владивосток);
- ✓ – микрклональное размножение оздоровленных пробирочных растений до необходимых объемов в лаборатории биотехнологии ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»;
- ✓ – посадка микрорастений в весенне-летние теплицы для получения мини-клубней. Всего установлено 3 теплицы с общей площадью 780 м<sup>2</sup>. Ежегодно выращивается 50-60 тыс. мини-клубней.



**ЯНТАРЬ**

(Приморский НИИСХ)  
Среднепоздний, столовый.  
Урожайность 38-40 т/га.  
Товарность 92-96%. Масса товарного клубня 125-130 г.  
Содержание крахмала 12-15%.  
Окраска кожуры и мякоти клубня желтая. Обладает полевой устойчивостью к вирусным болезням.

**Ценность сорта:** высокий выход товарных клубней, хорошие вкусовые качества, устойчивость к вирусным болезням и механическим повреждениям.



**СМАК**

(Приморский НИИСХ)  
Среднепоздний, столовый.  
Урожайность 38-43 т/га.  
Товарность 88-95%. Масса товарного клубня 130-160 г.  
Содержание крахмала 14-17%.  
Вкус от хорошего до отличного.  
Окраска кожуры и мякоти клубня желтая. Устойчив к вирусным болезням и парше обыкновенной.

**Ценность сорта:** высокая урожайность, хороший вкус, устойчивость к вирусным болезням.





### КАЗАЧОК

(Приморский НИИСХ)

Среднепоздний, столовый. Урожайность 38-42 т/га. Товарность 88-92%. Масса товарного клубня 100-150 г. Содержание крахмала 14-16%. Окраска кожуры и мякоти клубня желтая. Вкус от хорошего до отличного. Обладает полевой устойчивостью к вирусным болезням, относительно устойчив к парше.

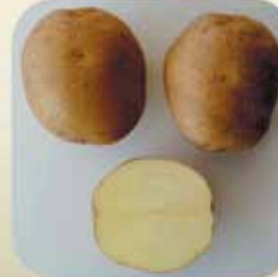
**Ценность сорта:** высокая урожайность, привлекательный внешний вид, высокие вкусовые качества и хорошая сохранность клубней.



### АДРЕТТА (Германия)

Среднеранний, столовый. Урожайность 32-40 т/га. Товарность 80-85%. Масса товарного клубня 90-120 г. Содержание крахмала 16-19%. Окраска кожуры и мякоти клубня желтая. Среднеустойчив к вирусным болезням. Слабоустойчив к переувлажнению почвы.

**Ценность сорта:** раннее клубнеобразование, повышенное содержание крахмала, высокие вкусовые качества.



### БЕЛЛАРОЗА

(Германия)

Раннеспелый, столовый. Урожайность 35-42 т/га. Товарность 82-90%. Масса товарного клубня 120-200 г. Содержание крахмала 13-16%. Окраска кожуры клубня розовая, мякоть светло-желтая. Устойчив к картофельной нематодe.

**Ценность сорта:** раннее накопление товарной продукции, хороший вкус и лежкость клубней, устойчивость к картофельной нематодe.



### ЖУКОВСКИЙ РАННИЙ

(Всероссийский НИИ картофельного хозяйства)

Очень ранний, столовый. Урожайность 40-45 т/га. Товарность 90-92%. Масса товарного клубня 100-160 г. Содержание крахмала 10-12%. Окраска кожуры клубня розовая, мякоть белая. Устойчив к картофельной нематодe, парше обыкновенной, ризоктониозу.

**Ценность сорта:** скороспелость, высокая товарность ранней продукции, устойчивость к картофельной нематодe и механическим повреждениям.



Мини-клубни используются для дальнейшего размножения по схеме семеноводства до первого полевого поколения и супер-суперэлиты с целью обеспечения оригинальным семенным картофелем элитовыращивающих хозяйств и других потребителей.

На всех этапах выращивания оригинального семенного картофеля предусмотрен контроль качества в испытательной лаборатории

ФГБНУ «ФНЦ агроботехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», уполномоченной в системе добровольной сертификации «Россельхозцентр».

Протоколы испытаний передаются филиалу ФГБУ «Россельхозцентр» по Приморскому краю и служат основанием для оформления сертификатов соответствия на партии картофеля, предназначенного для реализации.



### ИМПАЛА (Нидерланды)

Раннеспелый, столовый. Урожайность 37-40 т/га. Товарность 87-92%. Масса товарного клубня 90-150 г. Содержание крахмала 11-15%. Окраска кожуры и мякоти клубня светло-желтая. Устойчив к картофельной нематодe, слабо поражается вирусными болезнями и паршой.

**Ценность сорта:** раннее образование товарной продукции, высокая урожайность, хороший вкус, устойчивость к картофельной нематодe.



### ЛАТОНА (Нидерланды)

Раннеспелый, столовый. Урожайность 34-44 т/га. Товарность 83-95%. Масса товарного клубня 90-135 г. Содержание крахмала 12-16%. Окраска кожуры клубня желтая, мякоть светло-желтая. Устойчив к картофельной нематодe.

**Ценность сорта:** высокая стабильная урожайность, раннее образование товарной продукции, хороший вкус, устойчивость к картофельной нематодe.





### **САНТЭ** (Нидерланды)

Среднеранний, универсального использования. Урожайность 35-45 т/га. Товарность 83-97%. Масса товарного клубня 80-120 г. Содержание крахмала 15-18%. Окраска кожуры и мякоти клубня желтая. Устойчив к картофельной нематоде и вирусным болезням.

**Ценность сорта:** высокая урожайность, хороший вкус, пригодность к переработке на картофель фри, устойчивость к картофельной нематоде.



## **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА ООО «МИП ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ» НАХОДИТСЯ ПО АДРЕСУ:**

692544, Приморский край, г. Уссурийск,  
с. Пуциловка, ул. Ворожейкина, дом 1 г,

тел. +7 (924) 727-70-10,  
e-mail: semka.mip@mail.ru

Реклама



### **ФРЕСКО** (Нидерланды)

Раннеспелый, универсального использования. Урожайность 32-35 т/га. Товарность 88-99%. Масса товарного клубня 100-130 г. Содержание крахмала 12-17%. Окраска кожуры клубня желтая, мякоть светло-желтая. Устойчив

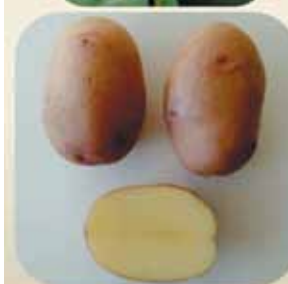
к картофельной нематоде.  
**Ценность сорта:** скороспелость, хороший вкус, пригодность для переработки на картофелепродукты, устойчивость к картофельной нематоде.



### **ЮБИЛЯР** (Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа, ВНИИКХ)

Раннеспелый, столовый. Урожайность 32-38 т/га. Товарность 80-96%. Масса товарного клубня 95-120 г. Содержание крахмала 15-16%. Окраска кожуры клубня красная, мякоть желтая. Устойчив к картофельной нематоде.

**Ценность сорта:** скороспелость, привлекательный внешний вид клубня, хороший вкус, устойчивость к картофельной нематоде.



Теплица для выращивания мини-клубней картофеля



Питомник выращивания супер-суперэлиты картофеля



**СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ** по качеству клубней и качеству посадок в зависимости от степени размножения (поколения семенного материала) подразделяют на категории (ГОСТ 33996-2016):

- категория исходного и оригинального семенного картофеля включает исходный материал (микрорастения, микроклубни, мини-клубни), первое полевое поколение из мини-клубней и супер-суперэлитный семенной картофель (второе полевое поколение);
- категория элитного семенного картофеля включает суперэлитный и элитный семенной картофель;
- категория репродукционного семенного картофеля включает первую и вторую репродукции после элиты для реализации на семенные цели, а также последующие после второй репродукции для использования на собственные нужды их производителей.

## ГРАНТ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО САДА

**В** Краснодарском крае нынешней осенью начала работать новая региональная программа «Малый сад».

По этому проекту крестьянско-фермерские хозяйства могут получить грант на закладку многолетних плодовых насаждений интенсивного типа. Максимальный размер выплаты составляет 3 млн руб. В конкурсе на ее получение имеют право участвовать крестьянско-фермерские хозяйства, которые работают не менее года с даты регистрации и имеют в собственности или долгосрочной аренде земельный участок на срок более 15 лет. Претенденты на грант должны предоставить план по закладке сада интенсивного типа (с плотностью посадки не менее 1500 деревьев на гектар). Причем общая площадь насаждений должна составлять не менее трех гектаров.

При создании сада используются шпалеры, система капельного орошения и сертифицированный посадочный материал. Хозяйство должно иметь проектно-сметную документацию для закладки сада и не менее 10% собственных средств от суммы гранта.

## НАВОЗ ПРИЗНАЛИ ОПАСНЫМ И ОБЛОЖИЛИ НАЛОГОМ

**П**о решению правительства РФ навоз и помет причислены к отходам III-IV классов опасности, и уже до конца текущего года фермерам придется начать платить налог на навоз.

Формулировка, конечно, в законе используется другая. В нем сказано: «Предприниматели, занимающиеся деятельностью, в результате которой образуются отходы животных, обязаны иметь лицензию на любые операции с этими отходами». Минприроды дал разъяснения в специальном письме: навоз и помет можно реализовать только в том случае, если на эти отходы существует проектная, технологическая и иная документация. При этом соблюдаются следующие условия:

- имеются утвержденные технические условия на удобрения на основе навоза;
- подписан договор с организацией, приобретающей для своих нужд данные отходы (даже на безвозмездной основе);
- передача отходов отражается в бухгалтерской отчетности в установленном порядке.

## ДИКОРОСЫ В ЭКСПОРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

**М**инистерством сельского хозяйства создана межведомственная группа, которая будет курировать особое направление отрасли – сбор и переработку дикорастущих плодов, ягод, грибов, орехов и другого природного сырья.

Необходимость в этом возникла в связи с поставленными задачами по наращиванию экспорта и продвижению российских сельскохозяйственных товаров на мировом рынке. Одним из таких направлений считается использование дикорастущего сырья, поставки которого, по

мнению чиновников, могут быть увеличены к 2024 году в несколько раз. Согласно экспертной оценке, существующие эксплуатационные запасы этой продукции в нашей стране достигает 8,5 млн тонн в год, однако сейчас она используется не более чем на 6%. А ведь спрос на экологически чистую, уникальную продукцию в мире растет. Члены созданной комиссии сделали вывод, что для существенного увеличения сбора и переработки дикоросов, а также повышения инвестиционной привлекательности этого направления экономики необходимо усовершенствовать нормативно-правовую базу, уточнить классификацию продукции, порядок использования и аренды лесов, ввести изменения, которые позволят предприятиям отрасли воспользоваться всеми действующими мерами господдержки, в том числе льготным кредитованием.

А в сентябре в Государственную думу был внесен законопроект, которым предлагается воссоздать в России заготовительные конторы для приемки у граждан дикоросов. По мнению депутатов, это не только даст людям возможность заработать, но и в перспективе привлечет в отрасль дополнительные инвестиции.

## ДИАГНОЗ ПОСТАВИТ ТЕЛЕФОН

**Н**е так-то легко поставить диагноз заболевшим помидорам или яблоням. А когда не знаешь, что за болезнь, то и лечить их начинаешь наобум, не достигая нужной цели.

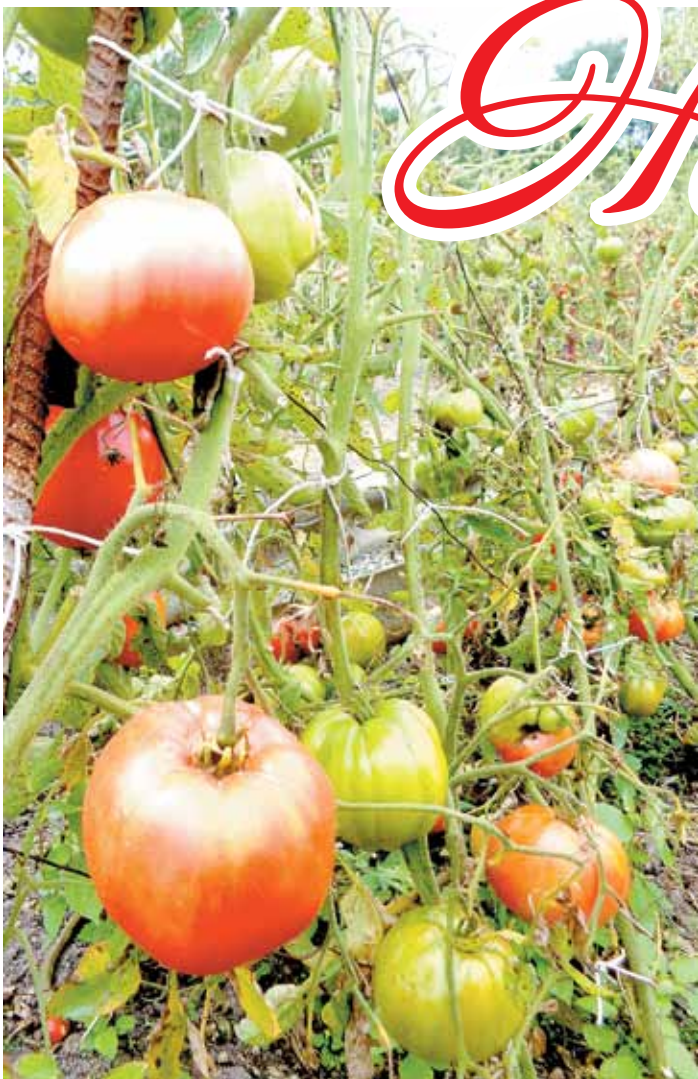
Вот был бы под рукой определитель заболеваний садовых растений, тогда можно было бы с мобильного телефона получить подсказку, что это за заболевание и как с ним бороться. А почему нет? Разработка в этом направлении ведется в отраслевом аграрном бизнес-инкубаторе, созданном в знаменитой Тимирязевке – Московском аграрном университете имени Тимирязева. Цель проекта – создать мобильное приложение для iOS и Android, которое с помощью фотографии и нейронной сети определит, что за напасть обрушилась на посадки. К тому же будут еще даны рекомендации, как его лечить.

---

**ОТРАСЛЕВОЙ** аграрный бизнес-инкубатор является структурным подразделением известного в стране сельскохозяйственного вуза – академии имени Тимирязева и преследует цель содействия инновационному развитию аграрного сектора экономики России путем формирования потребности в этом у тех, кто учится сейчас в вузе.

---

Это не единственный смелый инновационный проект. Другие направлены на создание не менее интересных и актуальных продуктов. Например, системы подвижного освещения теплиц, позволяющей повысить эффективность использования фитоламп и фитосветильников и снижения затрат на электроэнергию. А разработка микроволновой аппаратуры для повышения урожайности сельскохозяйственных культур путем стимуляции ускорения роста растений и выхода биомассы? Тоже интересно. И таких примеров достаточно много.



# Навигатор

## прибыл из Волгограда

Ученые университета восстановили семеноводство знаменитых томатов



**Н**а состоявшейся в середине октября главной российской аграрной выставке «Золотая осень», которая традиционно в это время проводится в павильонах ВДНХ в Москве, довелось познакомиться с проректором по инновационно-производственной деятельности Волгоградского государственного аграрного университета кандидатом сельскохозяйственных наук Ольгой Гуровой.

Ольга Николаевна рассказала, что коллектив университета ведет большую научно-исследовательскую работу в сфере сохранения и восстановления плодородия почв, селекции и семеноводства, качества продукции растениеводства и по другим темам, не замыкаясь в стенах вуза. За учебным заведением закреплено более 11 тысяч гектаров земли, в том числе 196 гектаров отдано под опытное поле.

Многие наши дачники и огородники наверняка знают такие волгоградские сорта томатов, как Новичок, Новичок розовый, Волгоградец и другие. Они в основном хоть и нетранспортабельные, но

вкусные, с характерным помидорным запахом, от чего мы уже стали отвыкать.

– По многочисленным просьбам огородников мы восстановили оригинальное семеноводство знаменитых волгоградских сортов помидоров, что было воспринято с большой благодарностью, – поделилась Ольга Гурова.

– В первый год была налажена работа по четырем сортам, на второй год – еще по трем. А сейчас уже ведем селекцию, скоро получим собственные новинки.

Ольга Николаевна презентовала нам подарочный набор элитных сортов томатов волгоградской селекции и пожелала высоких урожаев. А мы в ответ пообещали сообщить, как они покажут себя

### СОРТА ТОМАТОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ:

**НОВИЧОК** – среднеранний, созревает за 119-117 дней. Куст среднеоблиственный, средневетвистый, высотой 0,5-0,8 м. Плод оранжево-красный, овальный, гладкий, весом 70-100 г. Созревание дружное, плоды устойчивы к перезреванию.

**НОВИЧОК РОЗОВЫЙ** – среднеранний (100-110 дней). Куст высотой до 90 см, средневетвистый. Плод насыщенно-розовый, овальный, гладкий, весом до 100 г. Отличного вкуса. Созревание дружное.

**ПОДАРОЧНЫЙ** – среднепоздний, период от всходов до созревания – 115-125 дней. Растение средневетвистое. Плод слаборебристый, красный, с содержанием сухого вещества до 5 процентов. Спелые плоды в течение длительного времени сохраняют товарные свойства при комнатной температуре.

**ВОЛГОГРАДСКИЙ 5/95** – позднеспелый (116-130 дней). Растение штамбовое, компактное, высотой 70-100 см. Плод плоскоокруглый, гладкий и слаборебристый, весом 90-150 г. Вкусовые качества отличные.

**ДАР ЗАВОЛЖЬЯ** – среднеранний (103-109 дней). Растение детерминантное. Плод округлый, гладкий, оранжево-красный, весом 75-100 см. Пригоден для редких сборов.

**ВОЛГОГРАДЕЦ** – среднеранний. Растения мощные, до 0,8 м высотой. Плоды весом 140-150 г, округлые, гладкие, вкусные. Отличаются однородностью и товарностью.

**ФИНИШ** – позднеспелый (123-131 день). Растение детерминантное, слабоветвистое, высотой 60-75 см. Плод плоскоокруглый, оранжево-красный, гладкий. Вес 70-90 см.

**ИНТЕРЕСНО.** В Турции в институте биологии и генетики разработали особый сорт томатов, которые становятся более вкусными и ароматными в стрессовой ситуации, например, в засуху или когда они растут на почве с повышенным содержанием соли. Более того, урожайность нового продукта оказалась на 50% больше, чем у традиционных турецких сортов томатов.

в условиях Приморского края, какой дадут урожай, окажутся ли восприимчивыми к заболеваниям.

Вырастить экспериментальный урожай из элитных сортов решили доверить опытному садоводу и овощеводу Алексею Герасименко, который

имеет впечатляющие успехи при возделывании этой огородной культуры. Остается дождаться следующего сезона и вырастить помидоры. Делать выводы будем уже в следующем году.

**P.S.** Сайт Волгоградского аграрного университета: [www.volgau.ru](http://www.volgau.ru)

## На ответственном хранении



В семье Герасименко любят помидоры, хоть и, честно говоря, не успевают съесть зимние заготовки.

Основа высоких урожаев – соблюдение агротехники, грамотное семеноводство.

Семена в основном используют свои.

– Алексей, а как вы храните заготовленные на зиму семена помидоров?

– Сначала их нужно хорошенько просушить. Для просушки раскладываю семена каждого сорта на отдельном газетном листке. Целой газеты, конечно, много, хватает небольшой ее части. Подписываю сбоку, что это за сорт. А когда семена высохнут, не убираю их с этого листа, а вместе с ними сворачиваю газету трубочкой. Потом складываю конвертиком – и в стеклянную банку под крышку.

Банку с аккуратно сложенными газетными пакетиками, каждый из которых с сюрпризом, ставлю в холодильник. Хранится эта драгоценность хорошо, семена не плесневеют, всхожесть не теряют.

Рассаду помидоров выращиваю в теплице.

К посеву приступаю, когда среднесуточная температура почвы на глубине заделки семян превысит +10 градусов. Обычно в условиях юга Приморья это первая декада апреля, в более северных районах – вторая декада месяца.



**ИЗВЕСТНО,** что основная причина потери всхожести семян при хранении – высокое содержание в них влаги. Поэтому на хранение семена закладывают только сухими, при достижении ими кондиционной влажности. Содержание влаги в семенах – основной фактор, регулирующий интенсивность их дыхания. При повышении влажности дыхание усиливается, что приводит к ускорению биохимических процессов и большим потерям питательных веществ в зародыше семени. А накапливающиеся промежуточные продукты являются токсичными для зародыша и также отрицательно сказываются на жизнеспособности семян. При повышении влажности усиливается развитие грибковых микроорганизмов, способствующих снижению всхожести семян. Резкий перепад температуры от высоких к низким может привести к повышению влажности семян, их отпотеванию и порче.



**ЕСЛИ** вы покупаете семена в магазине, то сначала внимательно рассмотрите упаковку. На каждом пакетике, предназначенном для розничной торговли, должны быть следующие сведения:

- наименование, адрес и телефон организации – продавца семян;
- название культуры, сорта в точном соответствии с Реестром селекционных достижений;
- обозначение стандарта (ГОСТа илиТУ) на сортовые и посевные качества;
- номер партии;
- масса (в граммах) или количество (в штуках) семян в пакетике;
- срок реализации.

Срок реализации устанавливается для семян, упакованных в бумажные одинарные пакетики, от даты упаковки текущего года до конца последующего года. Для семян, упакованных в двойную упаковку и только с применением фольгированных иных воздухо непроницаемых материалов, – от даты упаковки текущего года до конца второго года реализации. Качество семян томатов регулируется ГОСТ Р 52171-2003 «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия».



Клещевина за сезон превращается в дерево



Татьяна Москалюк и ее посконник

## Красивого растения должно быть

# много!

Мощные  
цветы  
не уступают  
кустарникам

**К**расоты много не бывает. Имею в виду крупные растения, которые благодаря своей мощной силе роста за один сезон могут догнать по высоте кустарники и даже деревья. С наступлением холодов их надземная часть погибает. Но как только пригреет солнышко, они снова поднимают голову и начинают быстро наверстывать упущенное.

Такие растения считаются палочкой-выручалочкой, когда участок только разрабатывается и благоустраивается, древесные растения еще не выросли. Но очень хочется быстренько задекорировать эти пространства, спрятать в густой листве образовавшуюся проплешину, за короткий срок вырастить зеленую стену.

Ассортимент таких садовых гигантов довольно большой. Предлагаем взять на заметку следующие.

### *Нарядный куст посконника*

Доктор биологических наук Татьяна Москалюк, у которой мы летом побывали в гостях в поселке Горнотаежное в окрестностях Уссурийска, познакомила нас с крупным живописным травянистым растением – посконником, эффектно украшавшим ее участок.

– Посконник относится к числу тех крупных корневищных многолетников, которые солируют в цветнике и задают тон всей композиции, – рассказала собеседница, устроив для гостей экскурсию по своему участку. – Высаженные в разных уголках участка, декоративные кусты объединяют разрозненные композиции в единое целое. После цветения соцветия посконника приобретают серебристо-белую окраску, но не теряют декоративности. Многолетник на одном

месте может расти до 10 лет. Правда, поздно отрастает весной.

– А осенью его можно делить?

– Да, размножают это красивое растение преимущественно делением куста осенью и весной. Хотя можно высаживать также семенами и рассадой, и тогда он зацветает на второй год. Можно размножать посконник и черенками (прикорневыми – весной, стеблевыми – в первой половине лета).

Растение неприхотливое и не требует к себе повышенного внимания. Зато за один сезон вы получаете пышный и красиво цветущий куст, который может использоваться в качестве фона для низкорослых красиво цветущих многолетников и однолетников или живого барьера, разделяющего участок на зоны. В ландшафтной композиции именно на посконник делается акцент.

### *Взошло солнышко в саду*

Подсолнух, или подсолнечник (*Helianthus*), в переводе с латыни – «солнечный цветок». По своим габаритам он явно выделяется среди родственников в семействе астровых – виден издали. Незаменим при создании композиций в деревенском стиле с плетнем, корзинками и т.д.

Дитя солнца предпочитает хорошо освещенные места. Чтобы не затенять посадки, расстояние между растениями оставляйте не менее 30-40 см. Чем комфортнее будет подсолнечнику, тем дольше и наряднее он будет цвести.

### *Девять сил – для здоровья, остальные – для красоты*

К девясилу (*Inula*) мы привыкли относиться прежде всего как к лекарственному растению. Но





Канны на участке Генриетты Латушкиной в пригороде Владивостока похожи на пальмы



Эффектные цветки каннов

среди садовых травянистых гигантов он занимает одно из ведущих мест и способен украсить любой участок. Может быть отличным фоном для других цветов.

Про бузульник (*Ligularia*) мы недавно писали на страницах журнала. Хотелось бы только напомнить, что это влаголюбивое растение, предпочитающее тенистые места сада, где далеко не каждый цветок выживет. Цветки могут иметь форму свечки, напоминать ромашку и т.д. Большое преимущество бузульника – в его резных листьях.



Цветение девясила

Наверняка вы много раз встречали в лесу волжанку (*Aguncus*) с пушистыми белыми



Бузульник

метелками. Это еще один кандидат для решения проблемы озеленения участка быстро и пышно. Тем более волжанка не имеет ничего против посадки в тенистых местах и способна заполнить собой довольно обширное пространство. Разрастается до 2 м как в высоту, так и ширину. Метелки, украшающие куст в июле, могут отличаться по цвету, иметь розовые и желтые оттенки.

### Канны не уходят в тень

Каннам при их росте трудно было бы уйти в тень. Поэтому чаще всего они выступают в роли привлекающих взгляд солистов на газоне или клумбе.

А вот какую стенку образовали эти мощные цветы на участке Генриетты Латушкиной в районе Океанской под Владивостоком. Сначала кажется, что у нас в пригороде выросли экзотические пальмы. Когда канны зацветают, понимаешь, что этому растению вполне комфортно в наших условиях и что оно готово радовать своей красотой.

Канны размножаются делением корневищ, и, по разъяснениям научного сотрудника Ботанического сада-института Ольги Шелеховой, изучающей эту группу растений и пополняющей ее коллекцию, самым рискованным временем для них является период зимовки. На улице их не оставляют, выкапывают и заносят в хранилище. Но и тут не так-то легко создать оптимальные условия для благополучной перезимовки корневищ.

– Канны все крупные? – интересуемся у Ольги Шелеховой.

– Нет, виды бывают разные. У одних высота 0,5 м, у других – 2,5 м. Есть канны с большими листьями и маленькими цветками. Высаживают их сначала в теплице, лучше всего с 2-3 листьями (чтобы не переросли). И надо иметь в виду, что, несмотря на массивный вид канн, стебель у них достаточно слабый, особенно если они растут в теплице.

У нас представлены все три садовые группы,



Бузульник узколистный Рокет



Волжанка

выделяемые в мировом ассортименте канн: орхидеевидные (достигают 2,5 м высоты, имеют крупные цветки); канн крози (высота растений от 60 до 140 см, листья зеленые или окрашенные, высота цветка до 12,5 см, стаминодии более узкие, слегка отогнутые); листовые мелкоцветковые канн (достигающие 3 м в высоту, имеющие крупные зеленые, зеленовато-фиолетовые и чисто фиолетовые листья, довольно мелкие – не более 6 см – в сравнении с общим габитусом цветки).

Канн пользуются популярностью в озеленении. Они хороши в монокультурных посадках. Также их можно сочетать (в зависимости от роста) с георгинами низкими и среднерослыми, бархатцами, цинерарией, пестролистными хостами, яркими геранями. Однако цветок непригоден к срезке – вазу не признает. Срезанное соцветие в течение нескольких часов поникает и теряет декоративный вид.

Канн нельзя назвать устойчивой культурой в условиях Приморья. Корневище нужно выкапывать на зиму и хранить в прохладном месте (но не холодном), в теплице или хранилище. Комфортные условия создать сложно, поэтому при зимнем хранении иссыхает и гибнет до 50 процентов посадочного материала. Можно предположить, что корневища не набирают достаточного запаса питательных веществ для зимовки и длительного периода покоя, ведь в естественных условиях канн растут в субтропическом климате и у них нет необходимости впадать в спячку.

### Влюбитесь в клещевину

Наконец, нельзя не упомянуть клещевину обыкновенную (*Ricinus communis* L.) – многолетнее крупное быстрорастущее травянистое растение, имеющее облик удивительного экзотического растения и выращиваемое как однолетник. Стебель прямой, до полутора метров высотой. Листья крупные, пальчатые, темно-пурпурного цвета, напоминающие листья кленов. Цветет клещевина в августе.

Клещевина солнцелюбива, предпочитает богатые органикой легкие, рыхлые нейтральные почвы, обильный полив и теплое место. Уход: рыхление, своевременный полив и подкормка, подвязывание (при необходимости) к опоре. После окончания сезона, обычно после первых заморозков, растение выдергивают с корнем.

Размножение имеет свои особенности. Крупные, похожие на раздувшихся клещей (отсюда и

название растения) семена высевают поштучно в отдельные горшочки в конце марта – начале апреля на значительную глубину. (Семена клещевины ядовиты, поэтому их нужно держать в недоступном для маленьких детей месте.) Семена необходимо подвергнуть скарификации (разрушить (*ослабить*) очень твердую оболочку семян наждачной бумагой, замочить на несколько часов (*не более суток*) в воде) и посеять на рассаду на глубину 6 см. При оптимальной температуре 18-20 градусов всходы могут появиться через 1-4 недели.

В открытый грунт закаленные и подросшие растения высаживают в начале июня после последних весенних заморозков.

Высаживают клещевину обыкновенную одиночно или группами на фоне стриженного газона, у теплых стен и с южной стороны заборов.

Плоды растения – забавные «шарики», сгруппированные в грозди, напоминают алые или розовые плоды конского каштана. Часто используются флористами для создания зимних букетов и композиций.

Надежда БРАЖИНА, [Brajina@yandex.ru](mailto:Brajina@yandex.ru)



Красотка клещевина

# Редиска и жизнелюбие

Все глубже и глубже

**К**онкурсы на самый крупный сладкий помидор или гигантскую тыкву проводятся довольно часто. А если редьке, редиске, свекле, морковке и другим корнеплодам посоревноваться на самый длинный корень? Думаю, это позволило бы сделать немало интересных открытий. Ведь у них от нас гораздо больше секретов, чем у наземных частей растений.

Например, взять вот эту редиску с непропорционально длинным корнем, фото которой прислала в редакцию дачница одного из товариществ, расположенных в урочище Соловей-Ключ. Она вполне бы могла стать участником подобного конкурса.

– То ли влаги не хватало, то ли питательных веществ, но растению явно пришлось выживать путем титанических усилий, – поделилась своими мыслями автор снимка. – Корнеплод в итоге получился мелким и неказистым, но это все равно победа!

Корнеплоды требовательны к влаге, и хорошие урожаи дают лишь на плодородных рыхлых почвах. Среду, в которой корни располагаются, можно лишь условно назвать благоприятной. А значит, чтобы развиваться и способствовать благополучию растений, они должны быстро адаптироваться даже в самых тяжелых условиях, уметь противостоять тяготам и невзгодам, испытывать великую тягу к жизни. Может быть, от того корни таят в себе недюжинные силы, обладают таким большим оздоровительным и лечебным эффектом?

Например, корень петрушки обладает мощным мочегонным эффектом и является рекордсменом среди корнеплодов по содержанию витамина С. Коренья цикория содержат инулин, незаменимый в диетическом питании, особенно для тех, кто страдает сахарным диабетом. Пастернак (белый корень) богат витаминами, содержит фосфор, железо, кальций, калий. Благодаря последнему пастернак уменьшает количество воды в организме, снимает отеки и оказывает выраженное желчегонное действие. И это только в качестве примера пользы обычных корнеплодов, выращенных на наших огородах.

По большому счету, какой корнеплод ни возьми, каждый из них подтверждает верность тех философских обобщений, к которым нас подтолкнула обычная, но очень жизнелюбивая редиска.

**КОРНИ И КОРНЕВИЩА** для лечебных целей заготавливаются чаще всего осенью после окончания вегетационного периода или весной до его начала (весной заготовка сложнее, так как отсутствует наземная часть растения и нужно точно знать местоположение и вид корня).

**П**лощадка вокруг нашей редакции полностью заасфальтирована. Но вдруг вижу: тонкий стебелек цветка тянется к свету. Рассмотрел внимательно. Оказалось, что это представитель жизнестойких и долго цветущих бархатцев. Они выращиваются около офисного здания в вазонах, и, похоже, семена успевают вызреть.



Тяга к жизни, на первый взгляд, очень слабого растения была столь велика, что оно пробилось наружу сквозь незаметную человеческому глазу трещинку в асфальтобетонном покрытии. Выживет или не выживет? Я продолжал наблюдать за смельчаком и порадовался, когда он поднялся в полный рост и жизнеутверждающе расцвел.

А посмотрите сейчас на клумбы в городе, на дачных и приусадебных участках. Бархатцы еще нарядные, в полном цвету! В Приморье они обильно цветут с июня вплоть до заморозков в ноябре. Настоящая палочка-выручалочка озеленителей. А поскольку очень разнообразны, то никогда не наскучат.

Бархатцы относятся к роду однолетних и многолетних растений семейства астровых, или сложноцветных. Латинское название *Tagetes* им дал в 1753 году швед-

*Тяга к жизни*

## Бархатцы не сдаются!

Даже в экстремальных условиях

ский естествоиспытатель Карл Линней в честь этрусского божества Тагеса, родившегося из борозды.

Сами цветы родом из Америки, где в диком виде произрастают от Нью-Мексико и Аризоны до Аргентины. Оттуда в XVI веке их завезли конкистадоры в Испанию, а далее началось распространение по всей Европе, России, Малой Азии вплоть до Дальнего Востока. Бархатцы еще именуют «студенческим цветком» и «турецкой гвоздикой».

Соцветия корзинки, простые или махровые, имеют желтую, оранжевую или коричневую расцветку со специфическим (под астры) запахом. Именно по этой причине бархатцы являются наиболее популярным цветковым растением для высаживания на клумбах, в горшках и кашпо на открытом воздухе. В декоративном цветоводстве используют обычно многочисленные гибриды.

Николай КУТЕНКИХ, [kutenk@list.ru](mailto:kutenk@list.ru)

# С

тильный сад  
Антонина

Сиваченко в пригороде Владивостока так и хочется назвать парком. Приятно прогуляться по его живописным уголкам, полюбоваться композициями из красиво цветущих кустарников и плодовых деревьев и, конечно же, из хвойных пород, составляющих основу ландшафтного дизайна. Есть садик в японском стиле. Большие площади занимают газоны. Можно предположить, что стиль приусадебного участка отражает характер самой хозяйки с ее мягкостью и несуетливостью.



На участке Антонины Сиваченко

## Акценты бальзаминов

# Яркие

Переселившись на подоконник, цветы требуют защиты

Однолетних цветов высаживается не так уж много, но они настолько яркие, что обойти их вниманием невозможно.

– Создать яркие пятна на фоне изумрудной зелени газонов, посадок хвойных пород, многие из которых, как известно, зимой и летом остаются одним цветом, призваны бальзамины, – объяснила Антонина. – Цветут они долго, практически весь теплый сезон. И цветы действительно настолько яркие, что ландшафтные дизайнеры дают даже рекомендации продумывать их использование в композициях с учетом того, чтобы они не были слишком пестрыми и



Бальзамины в воде быстро дают корешки

**БАЛЬЗАМИН (IMPATIENS L.)** – в переводе «недотрога» или «нетерпеливый». Название связано с тем, что семена многих видов этих цветов при прикосновении к зрелым плодам моментально разлетаются на большие расстояния.

кричащими. Бальзамины хорошо сочетаются с растениями, имеющими цветы пастельных тонов.

Размножить несложно – можно делать это семенами, а можно – черенками. Бальзамины, как и колеусы, быстро дают корни в воде, даже если

разделить их на небольшие фрагменты. Куст будет даже пышнее из-за того, что побеги начнут отрастать из пазух.

В октябре наши цветоводы начеренковали бальзамины, укоренили их, рассадили по горшочкам и занесли в дом, в тепло, где они заняли почетное место на подоконниках в роли почетных комнатных цветов.

– В чем особенность ухода за этими цветами зимой в отличие, например, от колеусов и пеларгоний,

**ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ** в декоративном озеленении два вида бальзаминов: новогвинейские и Уоллера. Новогвинейские имеют крупные цветки (диаметром до 6 см), кустики у них чуть выше, чем у первого вида, стебли и листья ярко окрашены. Среди бальзаминов Уоллера особенно популярна серия Saïun с компактными кустиками по 15-20 см, густо усыпанными цветами. Не вытягиваются. Гибриды серии Imhuls сильные, однородные, с крупными цветами. Но еще крупнее они у гибридов серии Blitz 3000, которые рано зацветают и обильно цветут.

# Сады Приморья



## УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД ВАС НАКОРМИТ НА ВСЕГДА!

Реклама

### Огромный выбор

- семян овощных и цветочных культур, в т.ч. **НОВИНКИ**
  - семена Сибирской селекции
- утепленной садовой обуви, садового инвентаря, хозтоваров
- укрывного материала, пленки
- препаратов от грызунов, насекомых, змей
- грунтов для рассады, специализированных, универсальных
- декоративных крышек на канализационные люки
- сидератов
- товаров для консервирования: банок, крышек, закаточных машинок
- кованых стоек для цветов
- парничков для рассады, дуг для парников
- удобрений специализированных и универсальных
- стимуляторов роста, препаратов от болезней, вредителей
- заборных и садовых решеток, заборчиков и бордюров, шпалерной сетки
- семян газонных трав для залужения откосов и другого назначения
- прудов, фонтанов и садовых фигур

### ПРИБОР ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ СЕМЯН

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

#### Для оптовых покупателей:

г. Владивосток, ст. Угольная, ул. Лермонтова, 56а,  
тел. +7 (423) 262-04-30, 238-35-33, e-mail: nk@primgarden.ru

#### Розничная торговля по адресам:

г. Артем, ул. 1-я Рабочая, 16 (ТЦ «Регион»), тел. +7 (423) 262-01-68,  
г. Уссурийск, ул. Ленина, 25 (ТЦ «Садовый центр»), тел. +7 (4234) 32-51-51,  
п. Пограничный, ул. Советская, 58, тел. 8-908-989-29-85



Новые сорта все более яркие

которые также размножают черенкованием? – спросили мы у опытного цветовода Екатерины Позняк из села Новоникольск Уссурийского района. У Екатерины богатые коллекции всех этих цветочных культур, и она с готовностью поделилась своим опытом:

– Если колеусы не очень-то привлекают вредителей, а пеларгонии даже отпугивают их, то бальзамины нуждаются в защите от злобного клеща, который очень любит селиться на красивом и, похоже, сытном для него растении, – предостерегла Екатерина. – Обработки надо проводить довольно часто: для профилактики – в среднем раз в две недели, а если цветы уже заражены, то и того чаще – один раз в пять дней.

– Какой препарат эффективно борется с вредителем?

– Я разработала собственный рецепт, который давно оправдывает себя. Для лечения уже зараженных бальзаминов готовлю следующий раствор: 8 мл фитоверма развожу в 1 л воды и добавляю несколько капель любого зоошампуня (от кровососущих). Для профилактики раствор можно сделать менее концентрированным: 2 мл фитоверма на 1 л воды + тот же шампунь.

Осенью и зимой бальзамины будут радовать вас своей красотой в роли комнатных растений, а с наступлением весны вы вновь нарежете черенки и таким образом получите молодые кустики в своих цветниках на участке. Но с посадкой этих цветов не надо торопиться, поскольку, попав под возвратные заморозки, они погибают. Переселяйте бальзамины на улицу только после того, как гарантированно установится теплая, комфортная погода. Высаживают их в открытый грунт обычно в конце мая.

Бальзамины хорошо растут и на солнце, и в полутени. Но все-таки предпочитают солнечные, хорошо проветриваемые места. «Недотроги» нуждаются в регулярном поливе и подкормках. Специалисты рекомендуют сразу после посадки рассады прищипнуть верхушки растений.



Украшение приствольного круга



С интересом слежу за сортоиспытаниями членов спасского клуба «Взятки с грядки». Они настоящие экспериментаторы! Судя по всему, председатель клуба Сергей Насонов заразил своих садоводов стремлением идти неразведанными путями, искать что-то новое, интересное. Это же здорово, потому что вносит в жизнь азарт, яркие эмоции.

Еще хотелось бы задать Сергею Александровичу конкретный вопрос – о новинках земляники садовой, которые его особенно заинтересовали в последнее время. В прошлом номере он начал рассказывать об этом, когда речь шла о клубничном фестивале, заинтересовав своими оценками.

Антонина П., г. Владивосток

# В поисках своей

Безусые, ампельные, белоплодные и другие новинки земляники садовой

# Ягоды

**В**ыбор любопытных новинок большой, каждый сорт оригинален по-своему. Поэтому выделю только самые, на мой взгляд, интересные.



Морской пейзаж

## Безусую землянику размножаем делением куста

Среди земляник безусых я бы отметил Желтое чудо. В разных питомниках этот сорт называют по-разному, еще один вариант – Белая душевная. Это одна и та же земляника прекрасного десертного вкуса с круп-

ной ягодой. Привлекает еще и то, что плодоносит она непрерывно с весны до заморозков.

Среди безусых сортов земляники садовой самый крупноплодный (из тех, что мне встречались) Морской пейзаж. Ягода приятного вкуса. Размножается делением куста и семенами. Пока еще мало кто занимается разведением земляники садовой семенами. Но этого не надо бояться, все доступно, просто и интересно. В итоге можно не только быстро размножить понравившийся сорт, но и получить свой собственный.

## Ампельным сортам есть чем удивить

Хотел бы обратить внимание на ампельные сорта земляники, которые считают вьющимися. У меня пока два таких сорта. Посадил семенами. Сеянцы поразили облием усов. Буквально за 2 недели после высадки на доращивание они вытянулись до полуметра, в каждом кусте – по 3-5 усов, которые мгновенно укореняются во влажной почве. Эксперименты с ампельными сортами буду продолжать.

## Желтоокая Дюшеня

Про Дюшеню (индийскую землянику с желтыми цветами) многие знают. Тем не менее распространения она не получила, и, считая, зря. Земляника очень декоративная, быстро разрас-



Дюшеня

тается, украшая любой невзрачный уголок зеленым сплошным ковром и звездочками желтых цветов. Потом на их месте появляются необычные ягоды бордового цвета. Многие наверняка найдут достойное применение не только ягодам, но и цветам.

## Пайнберри достойна большего

Также достойна большего, на мой взгляд, земляника Пайнберри (гибрид чилийской белой земляники с Виргинской). У нее, как и у земляники, образуется много усов, что хорошо для размножения. Правда, снижается урожай, ягода мельчает. Но если усы систематически уда-



Пайнберри

лять и применять комплексные подкормки, то можно получить крупные ягоды жемчужно-розовой окраски с ананасным вкусом и замечательным ароматом.

На следующий год буду пробовать вырастить гибрид Пайнберри с земляникой са-

довой. Семена уже есть. Результатами эксперимента поделюсь с читателями журнала.

Весной из семян вырастил саженцы белоплодной садовой земляники. Надеюсь, она оправдает мои надежды.

**СЕРГЕЙ НАСОНОВ,**

руководитель клуба «Взятки с грядки», г. Спасск-Дальний

## Кружка целебного чая для успокоения

Какие еще растения из дачного сада-огорода, кроме аниса, помогут вернуть равновесие, успокоиться, позитивно взглянуть вокруг?

Благотворное влияние на нервную систему оказывает кинза (или кориандр). Ее используют при лечении депрессии, панических атак, тревоги в дополнение к основным препаратам седативного действия.

С этой точки зрения обратите внимание на декоративный кустарник – курильский чай. Предлагаем рецепт оздоровительного отвара, рекомендуемого для снятия стресса: 1 столовую ложку предварительно измельченных корней залить стаканом воды, кипятить 10 минут, а затем настаивать два часа. Процедить. Принимать по 1 ст. ложке до еды за полчаса.

Поднимает настроение при депрессиях базилик. Введя его в свой постоянный рацион, вы почувствуете подъем активности, улучшение внимания и уменьшение усталости.

А вот самым эффективным средством для укрепления нервной системы в стрессовых ситуациях считается лаванда. У многих даже получается выращивать в наших условиях это известное растение.



### Земляничный чай

*На даче мы всегда готовим травяные чаи. Добавляем в них также листочки смородины, малины. А вот по поводу клубничных листьев есть сомнение – стоит ли их тоже бросать в чай или никакой пользы не будет?*  
АНТОНИНА О., Уссурийск

Чай из земляники – прекрасное средство от расстройства желудка и диареи, кроме того, он полезен для печени и мочеполовой системы, помогает уменьшить воспалительный процесс и способствует скорейшему выздоровлению.

При ангине и других простудных заболеваниях такой чай тоже принесет пользу. И только в некоторых случаях он может вызывать аллергическую реакцию. С особой осторожностью такой чай дают беременным женщинам и детям.

Рецепт земляничного чая. Одну столовую ложку смеси листьев, корневищ и ягод земляники залейте стаканом кипятка и дайте настояться 5 минут. Ягоды земляники придадут напитку неповторимый аромат и вкус.



## Вырежи и сохрани: Азбука зеленой аптеки



## Анис

вылечит не только кашель, но и меланхолию!

С древних времен анис ценится как пряность. Хорошо сочетается с фенхелем, кардамоном, гвоздикой

Елена Алексеевна Лебединец (дачное товарищество «Коммунальник») каждый год в ходе городского садоводческого конкурса чем-нибудь да удивит. То в водный гиацинт всех влюбила, то про анис рассказала так заразительно, что тоже захотелось его выращивать.

– Помните этот запах? Наверняка в детстве, когда донимал кашель, родители лечили вас анисовыми каплями, – подвела хозяйка к участку с красиво цветущим растением. – А у меня внуки, тоже периодически нужно бороться с кашлем. А еще мне нравится, как анис цветет. Разве хуже, чем просто декоративные цветы?

Елена Алексеевна нарвала нам с собой ароматный сине-фиолетовый букет, чтобы мы и запах его вспомнили, и полюбовались красотой. Но предупредила, что при выращивании на участке анис требует терпения, потому что «непослушно» разбегается, куда ему вздумается, и заставляет предпринимать меры по удерживанию в отведенных ему рамках. И все-таки это имеет смысл, поскольку полезные свойства аниса велики.

Особенно нам понравилось, что анис помогает от меланхолии. А у кого не бывает в настроении не очень приятных резких падений вниз? Лучше всего заготовить молодые, нежные листья до начала фазы формирования зонтиков (на 60-80-й день после появления всходов). Свежие листья аниса можно использовать для салатов и гарниров. А еще анис будет способствовать вашей красоте, устраняет желтизну лица.



Плоды аниса употребляют как пряность при изготовлении соусов к мясным блюдам, кваса, кисломолочных, булочных изделий.

Анисовое масло семян используют для производства нашатырно-анисовых капель и грудного эликсира и применяется как отхаркивающее средство. Семена используют в кулинарии при приготовлении компотов, морсов, печенья, для ароматизации хлебопекарных и кондитерских изделий, настоек, при солении капусты и огурцов.

Анис улучшает пищеварение, повышает аппетит, уменьшает спазмы кишечника и даже усиливает действие антибиотиков. Сначала созревают семена главного зонтика (верхушка стебля), а затем боковых зонтиков, расположенных на концах ветвей. Зрелость семян аниса определяется по их достаточной твердости и серой окраске. Сбор их ведется в ясную, сухую погоду, рано утром до исчезновения росы или вечером.

Ножницами срезают зонтики с семенами по мере их созревания. Связывают в небольшие пучки и сушат в хорошо проветриваемом помещении. Высушенные растения молотят, полученные семена проветривают, а затем просеивают на решетке, чтобы очистить от сора. Сушат плоды аниса на открытом воздухе или в сушилке при температуре 50-60°C. Хранят в закрытой таре в сухом и проветриваемом помещении 3 года.

Анисовое эфирное масло получают путем водной перегонки. Перед этим анис вымачивается в воде в течение 12-24 часов. Размельчать анис при этом не следует, так как анисовое масло в соприкосновении с воздухом очень легко осмоляется.

## РЕЦЕПТЫ

**Настой из плодов аниса:** 1-3 чайные ложки на стакан кипятка, настаивают 15 минут, процеживают и пьют в течение дня.

**Отвар:** 4 чайные ложки плодов на 200 мл воды, варить 6-7 минут, процедить и пить по 2 столовые ложки 3 раза в день. Плоды аниса заливают 1 стаканом кипятка, настаивают 30 минут на водяной бане, затем охлаждают 10 минут, процеживают, добавляют 1 столовую ложку сахара и пьют по 2 столовые ложки 3-4 раза в день до еды.

**Для улучшения функции кожи** 1 чайную ложку плодов аниса заливают 0,5 л кипятка, настаивают 1 час и процеживают. Принимают по 1/2 стакана 4 раза в день до еды.

Елена Лебединец нарвала нам с собой букет цветущего аниса



## Эфиросы возвращаются не только на дачные участки, но и на поля



В стране расширяются посевы эфиромасличных культур (так называемых эфиросов). Возделывание их относится к экологически чистому виду производства.

Такие растения содержат в особых клетках (эфиромасличных ходах) или в железистых волосках. Пахучие эфирные масла – летучие соединения, практически нерастворимые в воде. Они представляют собой многокомпонентные смеси органических соединений – спиртов, альдегидов, кетонов, эфиров.

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, представлены 74 сорта 21 эфиромасличной культуры. Больше всего сортов – у мяты (16), кориандра (13) и у шалфея мускатного (7).

Возрождение производства эфиромасличных культур в стране считается одной из задач аграрной отрасли на современном этапе.







# Босиком

Комфорт начинается с благоустройства территории участка **по щебенке**

**У**часток Девятовых в садоводческом товариществе «Корабелы» (урочище Соловей-Ключ) – показательный пример того, как можно решить проблему благоустройства дачной территории с помощью каменной отсыпки. Хозяева не просто отсыпали дорожки или какие-то отдельные пяталчки, как делают многие, а «натянули» каменное полотно повсюду, кроме грядок, клумб и цветников, детских площадок и других небольших островков, чтобы не было грязи даже в самые большие дожди и не донимали сорняки.

Вопрос о том, как навести на участке такой порядок, чтобы не требовались резиновые сапоги, обычно возникает самым первым после приобретения дачи или земли за городом. Каждый ищет для себя приемлемый вариант. Многие зависит от рельефа участка, его расположения, от состава семьи, от того, что она развивает – садоводство, овощеводство или огородничество.

По всему чувствуется, что всем членам семьи на даче хорошо и комфортно. В том числе сыновьям, у которых есть свои любимые уголки, спортивная площадка, где можно устроить соревнования по баскетболу или волейболу, пригласив мальчишек чуть ли не из всего дачного товарищества. Родители не будут против, они это знают. У них тоже бывают гости. Например, приезжают на какой-то праздник, на шашлыки. Площадка с мангалом тоже аккуратно отсыпана, здесь чисто и удобно. С одной стороны, не покидает ощущение близости к природе, с другой – все предусмотрено. Но начало этому положено именно с благоустройства участка.

– Но ведь можно было, например, забетонировать его, и было бы чисто и ровненько. Но вы выбрали другой вариант. Получилось здорово! – делаем комплимент хозяину Игорю Девятову.

– Нет, бетон, считаю, – это вещь неживая, – делится своим мнением Игорь Михайлович. – А камень дышит, подпитывается энергией от земли. Это сила! Дети бегают босиком. И всегда чисто.



Все члены семьи любят дачу



Даже в дождь на участке чисто



Зону отдыха тоже отсыпали



Перспективу создает газон



По дорожкам можно ходить босиком



Щебня не пожалели и для огорода



Каменная отсыпка – основа ландшафтных композиций

– Сколько, интересно, машин камня пришлось завезти для начала?

– Много, не меньше 20. Технология не такая простая, как кажется на первый взгляд, особенно если все стараешься делать собственными руками. Сначала я снимал плодородный грунт. Часто спрашивают, а сколько сантиметров надо снять? Отвечаю: в сантиметрах можно даже не считать, главное – убрать все до глины.



Игорь Девятков все делает сам

Потом «обнаженные» участки предстоит плотно заложить скальной породой. Там, где будут заезжать машины, где предусмотрена площадка под стоюнку, лучше использовать скальник более крупной фракции. В остальных местах можно даже не задумываться над его параметрами – подойдет любой. Я предпочитаю средний.

Для того чтобы в итоге получить долговечную и качественную отсыпку, без тяжелой техники вряд ли обойтись. На большие площадки имеет смысл загнать трактор для утрамбовки скалы. А вот на дорожках, небольших участочках трамбовать камень можно с помощью подручных средств или купить специальное приспособление в магазине.

Подушка из скалы получается надежной – не то что сыпучий песок. Лежит монолитом, не плывет.

Посоветовал бы эту важную работу сделать с осени, чтобы до весны слой скальника просел и улегся. А вот уже с наступлением теплых дней весной можно укладывать геотекстиль и делать засыпку щебнем. Щебенку предпочитаю среднюю по размеру, марки 20-40, круглую. У такого камня практически нет острых углов и в отличие от сыпучих материалов мелкой фракции она не цепляется за обувь и не тащится в дом. Да и смотрится лучше. Отсыпку щебенкой мы сделали не только вокруг дома. По этой же технологии благоустроили хозяйственную зону, огород, чтобы и там не было грязи и было удобно подойти к постройкам и грядкам.

– А щебень тоже надо уплотнять и выравнять?

– Я этого не делаю, потому что это происходит естественным путем.

– Со временем происходит просадка грунта?





Забор тоже натуральный – деревянный

– Да, не без этого. Каждый год приходится заказывать машину-другую щебня, чтобы сделать подсыпку там, где она просела, обновлять слой.

– **В основном участок у вас ровный. Но уклон кое-где все-таки есть. Дренаж не требуется?**

– В нескольких местах я проложил трубы, чтобы вода не застаивалась, а стекала в предусмотренные для этого места.

Еще хочу обратить ваше внимание, что при всей нашей любви к щебенке используем для благоустройства участка не только ее, но и другие неорганические (но только натуральные) материалы. Цветники, ландшафтные композиции требуют чего-то более нарядного. К примеру, центральная наша клумба отсыпана белой мраморной крошкой. Об этом мечтала супруга Виталина, и теперь она довольна. Каждый год привносит в композицию что-то новое, меняет однолетники, высаживает понравившиеся ей сорта, придумывает оригинальный декор. У детей тоже бывают интересные идеи, которые мы ни в коем случае не игнорируем, а стараемся вместе с ними обсудить и по возможности претворить в жизнь. Потому что понимаем: детвору нужно увлечь дачей, чтобы они хотели туда ехать, чтобы им было там интересно. Но это уже совсем другая тема.



Отсыпка сделана строго по технологии

**P.S.** Тема другая, но очень интересная! Как обустроить на даче детское пространство? Как добиться того, чтобы дача была для детей не тяжелой ношей и необходимостью, а привлекательным местом, куда они с удовольствием едут в пору летних каникул, в выходные дни? Какова тут роль семьи и садоводческого товарищества? Мы предложили Игорю Девятову обсудить эти вопросы в следующий раз.

Что касается темы сегодняшнего разговора, благоустройства территории участка, то свои вопросы на этот счет вы можете присылать в редакцию журнала по адресу: [Brajina@yandex.ru](mailto:Brajina@yandex.ru). Мы обсудим их с Игорем Михайловичем и опубликуем его ответы.

**В КАЧЕСТВЕ КАМЕННЫХ ОТСЫПОК** при благоустройстве дачных и приусадебных участков используются: щебень, гравий разных фракций, галька (морская и речная). Для этой же цели некоторые используют пески и материалы искусственного происхождения – пластик, цветное стекло (декоративные «камешки»).

### ВИДЫ МАТЕРИАЛОВ:

**ЩЕБЕНЬ** – это дробленая крошка, как правило, не без острых углов и краев из камней разных пород (песчаника, мрамора, сланцев, известняка, гранита) и может быть самых разных цветов.



**ГРАВИЙ** – камень мелких фракций разной формы (могут попадаться как остроугольные, так и гладкие камни).

**ГАЛЬКА** – маленький гладкий камень округлых очертаний. Очень красива морская галька с цветными камушками.

**ПЕСОК** – это отсыпка самых мелких фракций. Используются маленькие фракции одной породы (мрамор, кварц) или маленькая крошка раковин моллюсков.

Преимущество неорганических отсыпок заключается в первую очередь в долгом сроке службы. Отсыпка из гравия не крошится, не меняет внешнего вида. Каменные отсыпки почти не требуют ухода. Кроме этого, гравийная отсыпка предохраняет почву от перегрева, не задерживает воду.

Правда, недостатки тоже есть. С засыпанной гравием или щебнем территории сложно убирать листья и другой мусор. А со временем декоративные неорганические отсыпки заиливаются, в них могут попадать частицы почвы, семена и песок, и на засыпанной поверхности появляются сорняки. Однако для хорошего хозяина это не проблема. Сорняки легко выпалываются, и в целом порядок на участке поддерживается постоянно.

Декоративные отсыпки можно использовать как элемент разных декоративных композиций – для создания «каменных осыпей» в рокариях, на альпийских горках, на берегу садового водоема.





Без помощников не обойтись

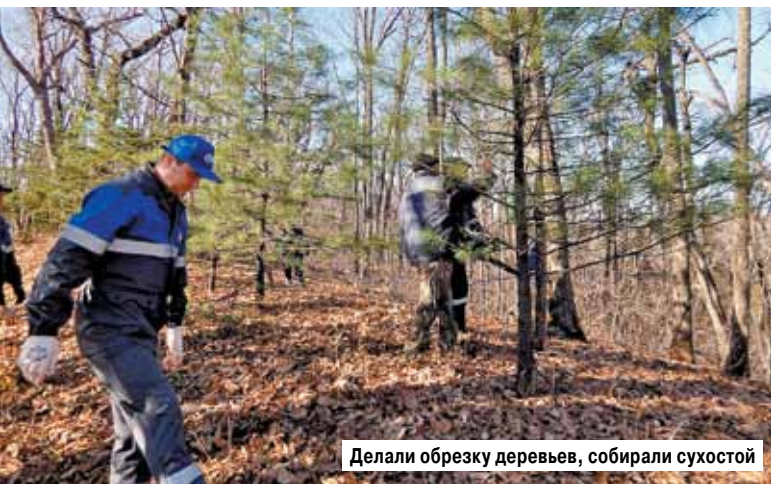
Пихты и сосны благодарны за заботу

**Т**радиционный осенний субботник прошел в дендрарии Горнотаежной станции ДВО РАН имени академика Комарова.

Работы велись отнюдь не на заасфальтированной территории станции, а на сопке, где когда-то была высажена пихтовая аллея. Находится она в самой высокой точке Горнотаежной станции – на отметке 247 метров над уровнем моря. Высаженная когда-то аллея требует ухода. Два с половиной десятка человек делали обрезку деревьев, собирали сухостой и пожухлую листву, чистили двухкилометровую дорожку.

Готовились места под новые посадки со-

# Траежский субботник



Делали обрезку деревьев, собирали сухостой



Местные посадки были дополнены интродуцированными хвойными породами

сны, а в этот день добровольными помощниками было высажено 200 годовалых саженцев пихты. Их выкопали в охранной зоне магистрального газопровода «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» и бережно перенесли на новое место. Не погибло ни одно молодое растение, им дана вторая жизнь на аллее газопроводов на Горнотаежной станции.

На субботник добровольные помощники привезли необходимый инструмент – бензопилы, газонокосилки, грабли. Коллектив станции небольшой, и такая помощь очень кстати. В планах – создать тут смотровую площадку с беседкой и скамеечками.

– В нашей дендрарии собрана обширная живая коллекция растений, – рассказал инженер по уходу за дендрарием кандидат биологических наук Павел Остроградский. – Первые посадки здесь велись еще в 1932–1936 годах. Именно в этих местах в 1913 году работал академик Владимир Комаров, поддержку оказал академик Николай Вавилов в ходе своего визита в Приморье. К сегодняшнему дню площадь дендрарии достигла 200 гектаров. На них произрастает почти 900 видов деревьев, кустарников и лиан, и это не считая краснокнижных травянистых видов. Изначально большая часть территории станции использовалась под сельскохозяйственные культуры (овес, гречиху и др.). И всегда наши ученые серьезно занимались интродукцией, изучением завезенных из разных мест растений, наблюдали за тем, как в наших условиях они акклиматизируются. Около 140 видов привезено из Северной Америки, порядка 60 – из Южной Азии, еще 110 – из Китая, Японии и с Корейского полуострова. Очень много «переселенцев» из Сибири, Европы, Центральной Азии. Мы гордимся своими хвойными насаждениями, включая сосну, пихту, кедр.

Николай КУТЕНКИХ

**НАЧИНАЯ** с 30-х годов прошлого века дендрарий пополнялся интродуцируемыми растениями, которые высевались и высаживались рядками, группами и даже одиночными экземплярами. Поэтому не всегда можно с уверенностью делать выводы о степени акклиматизации в условиях Приморья того или иного вида.

Очень важно также отметить, что существование дендрария невозможно без постоянного ухода за растениями-интродуцентами. Отсутствие специальных рубок ухода и покосов привело бы к вытеснению аборигенами почти всех инородных растений, не обладающих теневыносливостью в молодом возрасте.

# Корзина живых ароматных

Приготовим пастилу, сидр, компот и зефир

# яблоч



Из всех фруктов – яблоки на первом месте

**П**риморское лето и в нынешнем году, как всегда, не щадило наших садоводов, постоянно испытывая их на прочность. Не привыкать! Но все равно сезон прошел не без пользы, что доказывают банки с вареньем, компотами, пополненные запасы сухофруктов, вина и другой фруктово-ягодной продукции.

Не подвели яблони-полукультурки, дав щедрый урожай. Хотя далеко не все согласны довольствоваться малым.



Владивостокские дачники остались довольны отдачей полукультурок

## ПО ОПИСАНИЮ

известного дальневосточного ученого и селекционера Григория Казьмина, Бельфлер-китайка – один из лучших сортов Мичурина. В дальневосточных садах дает по 120-150 кг плодов с дерева при условии выращивания в стелющейся форме. Плоды с размытым и штриховым красным румянцем имеют средний вес 150 г. Мякоть тонкозернистая, сочная, приятного сладко-кислого вкуса, ароматная.



Мичуринский сорт Бельфлер-китайка дал в Сибирцево богатый урожай

– Выращивать яблони в стланцевой форме, укрывать их на зиму? Да без проблем! – говорят продвинутые садоводы. Их не пугают трудности, связанные с такой технологией. К примеру, вот такие чудесные яблоки собирал нынче в своем саду в Сибирцево Михайловского района Сергей Ситников. С одного дерева собрал не меньше десяти ведер крупных ароматных и вкусных плодов.

– Сорт Бельфлер-китайка, известный дальневосточным садоводам, распространен у нас давно, потому что выведен еще Мичуриным, – рассказал Сергей. – При наших суровых зимах с температурами ниже 25-30 градусов мороза его можно выращивать только в укрывной (стелющейся) форме. Как видите, это вполне оправдывает себя. Дереву – 8 лет, первые плоды мы попробовали на 3-й год после посадки саженца. А потом каждый год оно радовало вот таким изобилием. Последние яблоки обычно складываем в ящички, перестилем бумагой и отправляем на хранение – хватает еще примерно на месяц.

По укрытию теплолюбивых культур Сергей Ситни-

ков набил руку на персиках, которые выращивает давно и считает основной своей культурой в саду. Кроме Бельфлер-китайки в этом году у него отличный урожай дал еще один крупноплодный сорт – Розмарин. Эти яблоки как раз долго хранятся.

– До марта, не меньше, – подтвердил собеседник.

– Сергей, а как вы укрываете такие большие деревья яблонь, персиков? И чем?

– Ветки начинаю пригибать, как только сниму урожай. – Если припоздниться, то это будет сделать уже невозможно, они начинают ломаться. Особенно хрупкие ветки у яблонь, поэтому их сильно не пригибаю, а просто что-то набрасываю сверху. А позже, в канун холодов, укрываю сеном. Считаю, что это не так уж сложно и трудоемко. Во всяком случае, затраченные усилия окупаются. Не стоит разминаться на третьеразрядные сорта. Если уж выращивать яблоки и персики, то обязательно крупноплодные.

### Коллективные испытания

Точно так же считают многие члены клуба «Сады XXI века», который уже четыре года работает в краевой публичной библиотеке имени Максима Горького.

– Первое организационное занятие нашего клуба состоялось 1 ноября 2014 года. Мы рассмотрели и утвердили программу работы. Главным ее направлением ста-



Аромат и вкус Антоновки ни с чем не сравним

ло внедрение способов, технологий и агроприемов выращивания в прибрежных районах, существенно отличающихся по своим условиям от центра края с его континентальным климатом, крупноплодных (так называемых западных) сортов яблонь, – рассказал руководитель клуба Александр Гринев. – Как показали дальнейшие занятия, мы не ошиблись с выбором темы. Хотя она не новая, но всегда востребована и интересна многим садоводам.

Задача-минимум, которую ставили перед собой члены клуба, – добиться, чтобы в саду каждого из них росли 2-3 яблони с крупными, красивыми и вкусными плодами, чтобы выделить сорта, которые дают высокие урожаи с длительными сроками хранения собранных яблок. Тот, кто освоил прививки, продвинулся да-

леко вперед в достижении поставленной цели или даже ее выполнил. Сейчас члены клуба продолжают совместные испытания, делятся опытом, берутся за выполнение заданий, чтобы потом рассказать о полученных результатах другим садоводам.

С октября в клубе уже начались занятия. И первая встреча вновь была посвящена выращиванию крупноплодных яблонь. Обсуждали, почему труд-



**АНТОНОВКА** – старинный местный среднерусский сорт, который, возможно, является спонтанным гибридом культурного сорта с местной дикорастущей яблоней лесной. Первый раз это название встречается в книге садовода Николая Красноглазова о плодоводстве, которая была выпущена в 1848 году. А еще через полвека на знаменитой нижегородской выставке садоводы представляли уже разные подвиды антоновки, рассказывали легенду про курского садовода по имени Антон, выведшего этот сорт. Сто с лишним лет спустя в Курске установили полутораметровый монумент яблоку.

но выращивать саженцы, привитые в корневую шейку, как это делают на Западе, разбирали, почему имеет смысл делать прививку в крону (привитый сорт получает необходимые свойства от подвоя – морозостойкость, зимостойкость и все то, чем обладают яблони, которые перепрививаются, – наши полукультурки). Речь также шла о подборе местных сортов под перепрививку. Решили, что от дичек и ранеток лучше отказаться и специально выращивать под перепрививку полукультурки, что лучше оправдывает себя.

Мы еще вернемся к этой теме на страницах журнала, а также расскажем о других темах, которые разбираются на занятиях клуба и могут быть интересными для приморских садоводов.

### *Антоновка показывает пример*

По информации Татьяны Оксенюк, куратора коллекции яблонь, которая поддерживается на Приморской опытной плодово-ягодной станции под Владивостоком (п. Трудовое), неплохой урожай в нынешнем году помимо местных полукультурок дали алтайские сорта Багряное, Жебровское, Неженка. Правда, после нескольких лет испытаний в спартанских условиях сдался сорт Юнга, подававший сначала надежды на высокую урожайность.

Мы поинтересовались у Татьяны, а испытывался ли когда-нибудь в наших условиях знаменитый сорт Антоновка. Как выяснилось, легенда русского садоводства, конечно же, привлекает внимание местных садоводов, но с ее возделыванием (прежде всего с долговечностью) возникают проблемы. Тем не менее на станции и сортоиспытательном участке в Трудовом продолжают испытания сорта путем как раз прививки в крону местных яблонь. Очень любопытно, что в конце концов они покажут. Ведь это в европейской части нашей страны Антоновка, от которой никуда не деться, многим поднадоела. А для нас это почти экзотика.

В начале октября довелось попробовать легендарную Антоновку из деревенского сада. Да не где-нибудь, а в знаменитом селе Константиново Рязанской области – на родине Сергея Есенина. По дороге из Москвы в Рязанскую область из окна автобуса мы видели, что ветки яблонь в садах ломаются под тяжестью урожая и мечтали снять пробу. И мы обрадовались, что в Константиново туристические автобусы встречали местные жительницы с полными корзинами яблок. Цена невысокая – 50-60 рублей за килограмм, так что все накупили с собой целые сумки. Какой аромат стоял в салоне по дороге назад!

Вкус и аромат у Антоновки особенный – чуть приглушенный, без ярко выраженной сладости и резкой кислоты, гармоничный и очень узнаваемый, этот сорт не спутаешь ни с каким другим. Оказывается, Антоновка – это не просто сорт, а сортотип, объединяющий множество разновидностей сходных по своим свойствам: Антоновка Курская, Антоновка, Антоновка простая, Антоновка стаканчиковая, Антоновское яблоко, Восковая желтая, Духовое, Красноглазовская.

Антоновка настолько щедро плодоносит, что, бывает, урожай просто некуда девать. Поэтому можно только порадоваться за предпринимателей, которые разрабатывают новые рецепты, налаживают производство продукции по переработке плодов, да еще такой, что не залеживается в магазинах.

Хотелось бы привести некоторые примеры в качестве

подсказки нашим садоводам, работающим в сфере садоводства фермерам, а также новоявленным латифундистам – участникам федеральной программы «Дальневосточный гектар». На одном из предприятий (она даже называется по-старинному – мануфактура) возродили выпуск пастилы по исконно русской технологии. Делают ее вручную, в русской печи. Выпускаемый ассортимент привлекателен не только для сладкоежек (зефир, молочные конфеты, смква – один из видов пастилы, сладкие сухарики и другое), но и тем, кто заботится о своей фигуре, поскольку много десертов готовится без сахара.

Дегустировали такую продукцию мы на выставке «Золотая осень» в Москве. Привлекла внимание здесь еще одна экспозиция – с напитками, компотами, а также с таким эксклюзивом, как безалкогольная яблочная медовуха, сидр и т.д. А часть этой продукции готовится без использования дрожжей.

Одним словом, напрашивается вывод: Антоновка снова впереди планеты всей. Теперь она стала лидером в пищевой перерабатывающей промышленности, связанной с производством витаминной продукции из яблок.

Но у нас есть свой урожайный и надежный сорт – Абориген. Попробуем наладить яблочное производство? Надежда БРАЖИНА



Яблоки – украшение стола и любой выставки

# С органическим Новый закон – в поддержку *земледелием* нам по пути



На выставке «Золотая осень» в Москве

**П**ринят и уже подписан президентом федеральный закон об органической продукции. Правда, вступает в силу он с 1 января 2020 года, поэтому можно считать, что сейчас идет переходный период и есть возможность подготовиться к соблюдению требований нового законодательства.

Большое внимание этой теме уделялось на главной аграрной выставке страны «Золотая осень», которая прошла в октябре на ВДНХ в Москве и где довелось побывать и поучаствовать в наиболее важных круглых столах, семинарах, мастер-классах. Интересно было познакомиться с представителями презентовавшего здесь себя и свою работу Союза органического земледелия – общественной организации, созданной в 2013 году и успевшей уже сделать немало. В частности, она участвовала в разработке закона об органическом земледелии. Как пояснил председатель правления союза Сергей Коршунов, новый закон содержит 11 основных требований к производству органической продукции. При ее производстве не могут применяться пестициды, гормональные препараты, химикаты, антибиотики, стимуляторы роста, за исключением разрешенных действующими в России стандартами. Не будет признана органической продукция, выращенная с использованием гидропонного и ионизирующего излучения. Для борьбы с вредителями и болезнями растений можно применять лишь средства биологического происхождения и энтомофагов, подбор севооборота и т.д. И даже запрещается использовать упаковку из поливинилхлорида, которая может привести к загрязнению окружающей среды.

Обстоятельный разговор в ходе работы выставки состоялся о биологизации садов. Оно и понятно: свежие фрукты и овощи – в числе самых востребованных из числа экологически чистых продуктов. Как пояснили эксперты, органическое садоводство основывается на нескольких базовых принципах. Одним из них является, например, подбор устойчивых и иммунных сортов плодовых культур и выстраивание их биологической защиты с применением биофунгицидов. Внедрение специальных агротехнических приемов, оптимизация питания деревьев с помощью внесения при их посадке медленно растворимых природных минеральных руд – цеолитов, фосфоритов, каолинитов, доломитов и т.д. – эти приемы тоже оправдывают себя. Известно, например, что доломитовая мука – более предпочтительное средство для раскисления почвы, чем распространенная у нас известь-пушонка. С помощью капельного полива осуществляется дробное внесение азотфиксирующих микроорганизмов, жидких органических удобрений и т.д.

На выставке было представлено много биопрепаратов и других средств для организации биозащиты садов. К примеру, порадовал большой выбор феромонных ловушек. Оказывается, они бывают разных размеров и форм. Можно было узнать о других новинках, познакомиться с компаниями, которые их выпускают.

– Я занимаюсь органическим земледелием много лет, изучаю опыт других садоводов, интересуюсь биопрепаратами, особенно произведенными с почвенными микроорганизмами, – поделилась своим мнением на эту тему дачница из Владивостока Татьяна Ко-



Главная аграрная выставка проводилась в 20 раз

**ПРИНЯТИЕ** в августе нынешнего года Федерального закона № 280 «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» можно расценить как признание органического сельского хозяйства на государственном уровне перспективной отраслью агропромышленного комплекса, а биологизацию земледелия – важной задачей не только больших и малых хозяйств, но и садоводов и огородников. Ставятся задачи: оздоровление почвы и повышение плодородия, снижение пестицидной нагрузки, улучшение качества и биологической полноценности продукции.



**В РАМКАХ** деловой программы «Золотая осень–2018» прошла сессия «Россия на мировом рынке органической продукции». Несмотря на пока еще малое количество производителей органической продукции, Россия ставит перед собой амбициозные цели – занять в этой нише не менее 10% мирового рынка. Участники мероприятия обсудили перспективы развития российского органического сельского хозяйства, его конкуренцию на мировом рынке, значимость применения передовых агротехнологий. Особое внимание было уделено вопросу создания общедоступных баз знаний в области органического земледелия и обучающих программ. В настоящее время предпринимаются меры по развитию и поддержке органического сельского хозяйства. За последние несколько лет были разработаны и приняты три национальных стандарта, регламентирующих этапы производства и оборота органической продукции, а также процесс сертификации ее производителей.



Консультанты рассказывали об особенностях биопрепаратов и органических удобрений

новаленко. – Взаимодействие микроорганизмов и растений дает ощутимый экологический эффект, приводит к рациональному природопользованию. Познакомившись с продукцией предприятий, наладивших выпуск новых биопрепаратов, была удивлена, насколько большой спектр живых микроорганизмов они используют. Меня заинтересовали, например, препараты: агрофил (*Agrobacterium radiobacter*), рекомендуемый для применения при выращивании капусты, огурцов, томатов, перца, салата, моркови, тыквы, лука, плодово-ягодных растений и картофеля; фитотонус (*Basillus subtilis/pum*), предназначенный для защиты

овощных, плодово-ягодных и декоративных культур от грибных и бактериальных болезней, флавобактерин (*Flavobacterium*) – на основе азотфиксирующих микроорганизмов; – флавоин с широким спектром действия на фитопатогенные грибы и бактерии.

Надежда БРАЖИНА, [Brajina@yandex.ru](mailto:Brajina@yandex.ru)

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

## САДОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

гарантия сортности

качество растений

бережная доставка

ПРИНИМАЕМ ЗАКАЗЫ  
НА ВЕСНУ 2019



Реклама

**ЗАГОРОД**  
САДОВЫЙ ЦЕНТР

г. Уссурийск,  
ул. Михайловское шоссе, 1а/5  
8(4234) 33-12-13

# Пила идет как по маслу

Японские пилы Silky производятся по уникальным технологиям



**У**читывая все ситуации, с которыми человек может столкнуться вне городской цивилизации, японская компания Silky saws разработала широкий модельный ряд складных пил, которые с успехом заменяют двуручную пилу. Название компании дословно переводится как «шелковистые пилы» (порусски мы бы сказали о такой пиле: «Идет как по маслу»).

Если раньше в работе с пилой требовалась помощь соседа по даче, нужны были козлы, то теперь с необходимой работой по силам справиться в одиночку.

Японская компания запатентовала несколько технологий, которые вывели ее в мировые лидеры этого сегмента рынка. Никто больше не производит такие же надежные и работоспособные складные пилы, соответствующие строгим стандартам качества.

## При производстве пил компания использует:

- высокоточную лазерную резку стальных листов;
- уникальную легированную сталь (ее состав держится в секрете);
- режим термической обработки заготовок, обеспечивающий идеальную комбинацию твердости и упругости, сочетающуюся с высокой твердостью пилы.

## В основе производственного цикла лежат запатентованные передовые технологии:

- импульсная термообработка, благодаря которой режущая кромка зубьев пилы приобретает особо высокую твердость;
- собственная технология для создания двухкомпонентной эргономической рукоятки с поверхностью, позволяющей уверенно удерживать пилу даже мокрой или грязной рукой. Двухслойная конструкция гасит вибрации и уменьшает уста-

лость при длительной работе;

- уникальная технология складывания, транспортировки и хранения минимизирует риск повреждения пил;
- технология создания оксидной пленки на поверхности пилы обеспечивает максимально высокий уровень защиты от коррозии и активных сред;
- особая геометрия (форма) каждого зуба в отдельности и особая форма пилящей поверхности в целом позволяют получить ровный шелковистый срез;
- если обычная пила имеет два ряда зубов, то пилы Silky для работы по тяжелым материалам имеют 4 ряда зубов, что обеспечивает быстрое и ровное пиление как вдоль, так и поперек волокон;
- особая закалка зубьев пилы обеспечивает долговечность заточки и предлагает использовать сменные полотна в случае затупления. Однако пилы, которые отмечены таким значком, могут быть заточены повторно.

## В сети магазинов «Зеленград» появились следующие виды японских пил:

- **КАТАНАБОУ (Катана Бой)** – складные пилы с двуручной рукояткой, похожие на меч катана (отсюда и название) с длиной полотна от 500 до 650 мм – на данный момент самые большие. Рукоятка пилы имеет особое рифление, обеспечивающее уверенную фиксацию при пилении к себе и от

себя. В рабочем положении помимо обычного фиксатора используется фиксирующий болт, что полностью исключает возможность произвольного складывания пилы в процессе работы. Пилы этой серии комплектуются удобным чехлом для переноски и хранения.

- **BIGBOY (Биг Бой)** – складные пилы с прямым полотном длиной 360 мм. Созданы для плотников, но компактность позволяет использовать этот тип пил также для туристических целей. Различаются по агрессивности реза (количеству зубьев на 30 мм) и цветовой маркировке рукоятки.

У пилы **с желтой рукояткой** самые большие зубья и максимально агрессивный рез по свежесрубленной древесине.

**С красной** – большие зубья, большой шаг и уверенный агрессивный рез по влажной древесине.

Пила **с черной рукояткой** имеет усредненные характеристики зубов и реза, ею рекомендуется работать по сухому дереву.

Пила **с синей рукояткой** имеет мелкие твердые зубья, небольшой шаг. Консультанты магазинов сети «Зеленград» рекомендуют использовать ее для работы по самой твердой древесине.

Купить складную пилу Silky можно смело рекомендовать туристам, охотникам, рыболовам, любителям шашлыков и барбекю, владельцам частных домов и дач, автомобилистам. В общем, они нужны всем!



**Зеленград**  
сеть садовых магазинов

### Город Артем:

- Центральный рынок, павильон 42
- ул. Пограничная, 5/1 в ТЦ «ВИЗИТ»

### Город Владивосток:

- Бухта Тихая, рынок на кольце, пав. 121 (рядом с к/т «Галактика»)
- Эгершельд, ул. Крыгина 15а, в ТЦ «МАЯК» 1-й этаж
- «БАМ», ул. Карбышева, 9а
- Рынок «Некрасовский», пав. 6

**Общий телефон 8(423) 270-27-45**

**П**редседатель Приморского регионального отделения «Союз садоводов России» Анатолий Беляков принял участие в работе форума этой общественной организации. Состоялся он в конце октября в Краснодарском крае и собрал более 70 представителей регионов России.



## Не со всеми новшествами согласны

## Садоводы обсуждают принятый закон

Они приехали из разных уголков страны отнюдь не только ради заслушивания отчетов руководства союза и его региональных отделений, а главным образом для обсуждения актуальных проблем садоводства, законодательной поддержки дачного движения. Об этом Анатолий Митрофанович рассказал на совещании актива региональной организации садоводов, которое прошло при активном участии председателей садоводческих товариществ Надеждинского и Партизанского районов, городов Владивостока, Артема, Находки.

– В этом году главным в повестке Всероссийского форума стал новый Федеральный закон № 217-ФЗ от 29.07 2017 года «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который вступает в силу в 2019 году и приходит на смену «непотопляемому ФЗ-66» – его корректировка давно назрела, – остановился Анатолий Беляков на волнующей сейчас всех дачников теме. – Да, новый закон мы ждали, однако, увы, далеко не со всеми его положениями готовы согласиться. – От имени совета нашей общественной организации мы направили несколько предложений по внесению поправок в документ, и я озвучил их на форуме. Большая часть наших предложений нашла поддержку, и только одно отклонили юристы – по внедряемым безналичным расчетам. Они настаивают, что членские взносы должны вноситься толь-

ко на расчетный счет и никакой вам налички. Считаем, что это нарушает конституционные права садоводов и предлагаем председателям подключиться к обсуждению этой темы, подготовить свои письма в адрес различных инстанций со своими предложениями.

Участники форума обсудили также другие спорные вопросы по применению 217-ФЗ, в частности, по использованию доверенностей и целесообразности проведения вместо общих собраний конференций СНТ, по очно-заочному голосованию. Живой интерес вызвали: формы общественных организаций, статус построек на земельных участках и их узаконивание, оформление прописки в садоводческих товариществах, контроль за финансовой деятельностью председателей товариществ, правила управления, изменение учредительных документов и многие другие положения нового закона, касающиеся жизнедеятельности товариществ. Коллег заинтересовал опыт нашего Союза садоводов по проведению учебы дачников, обучающихся поездок в питомники, садовые центры, научные учреждения, организация городского садоводческого конкурса, который ежегодно проводится по нескольким номинациям и определяет лучшее садоводческое товарищество, лучший садовый участок и победителей в индивидуальном зачете – пловодоводов, овощеводов, цветоводов.

– Такая практика сложилась благодаря поддержке администрации города Владивостока и думы города, – пояснил Анатолий Беляков. – Хорошим подспорьем стали грантовые программы, в которых мы активно участвуем в последние годы и благодаря им получаем финансовую поддержку по многим направлениям развития садоводства. В связи с этим ко мне было много вопросов. Ну и нам, конечно же, есть чему поучиться у коллег из других регионов. Интересный опыт, с которым довелось познакомиться на форуме, будет взят на вооружение.

**P.S.** Союз садоводов и огородников:

Адрес: Приморский край, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 10 (остановка «Морской торговый порт»). Тел. 293-07-63 +7(984)19-54-086, e-mail: sadovodvlad@gmail.com Прием: вторник, с 11.00 до 15.00



**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ** намерено создать специальный портал для членов садоводческих некоммерческих товариществ (СНТ), который будет объединен с сервисами электронного правительства. Планируется также создать отдельный федеральный реестр. Портал призван помочь членам СНТ выполнить условия нового закона о садоводстве и огородничестве. Портал также может иметь платежный инструмент, интегрированный с порталом «Госуслуги», отметили эксперты. «...Появится возможность проводить собрания в электронном виде. С помощью портала можно будет оповещать всех о собрании, вывешивать заранее повестку. Люди также смогут заочно проголосовать», – рассказал глава Союза садоводов Олег Валенчук.

# Прерогатива устава

**П**родолжаем обсуждать новое законодательство и то, как председателям садоводческих товариществ, членам правлений и всем дачникам нужно готовиться к приближающимся изменениям.

Юрист Ольга Ходыкина советует начать подготовку к принятию устава садоводческого некоммерческого товарищества. А также задуматься над тем, как лучше решить вопросы, не регулируемые Федеральным законом «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 217 –ФЗ от 29 июля 2017 года. Но тем не менее они требуют общего обсуждения.

Конечно, можно нанять юриста, а то и целую юридическую компанию. Но, поверьте, ни один даже самый продвинутый юрист не знает наших бед и чаяний так, как знаем их мы сами, и самое большее, что он может сделать, списать положения закона. Поэтому лучше все-таки во всем самим разобраться и самим принимать взвешенные решения. Ольга Михайловна ждет ваших отзывов и предложений по вопросам внесения в устав необходимых разделов и пунктов, в том числе не установленных законом.

## *Кто поспешит, тот...*

В связи с изменением законодательства многие председатели садоводческих товариществ края озаботились подготовкой нового устава своей организации. Но не рекомендовала бы принимать его до вступления в силу закона № 217-ФЗ, поскольку новые положения могут вступить в противоречие с законом № 66-ФЗ, с еще действующим до 1 января 2019 года. Кроме того, возможно внесение изменений в новый закон до того, как вы утвердите новую редакцию устава, и вся проделанная работа пойдет насмарку.

Обычно очередное общее собрание проводится в СНТ в начале летнего сезона. Поэтому у нас еще есть время подготовить новую редакцию устава, проработать ее с учетом возникавших спорных ситуаций в предыдущей работе, а также с учетом введенных законодателем новшеств.

При разработке устава необходимо принимать во внимание не только требования закона 217-ФЗ, определяющего правовые нормы ведения гражданами садоводства и огородничества, но и положения о юридических лицах и их уставах, установленные главой 4 «Юридические лица» Гражданского кодекса Российской Федерации.

## *Никакой анархии!*

Прежде всего необходимо раз и навсегда уяснить для себя и донести до своих членов и индивидуалов, имеющих земельные участки на вашей территории, что



СНТ – это не «анархическая компания садоводов», а зарегистрированное государством в установленной организационно-правовой форме юридическое лицо, имеющее установленную законом правоспособность, которая не только предоставляет ему право вести хозяйственную деятельность, но и не позволяет нарушать действующие на территории Российской Федерации законы, в том числе о налогах и сборах, об установлении заработной платы не ниже утвержденного минимального размера, обеспечении пожарной безопасности, и т.д. и т.п.

## *Товарищество с неизвестными*

Многих председателей ставит в тупик сам по себе вопрос об определении организационно-правовой формы садоводческого товарищества. Во многом это вызвано неопределенностью положений статьи 4 закона 217-ФЗ. Она указывает, что можно «создавать садоводческие некоммерческие товарищества», являющиеся, в свою очередь, «видом товарищества собственников недвижимости».

Понятно? Не совсем. Поэтому давайте разбираться в формулировках законодателя.

Итак, Федеральным законом от 05.05.2014 № 99-ФЗ «О внесении изменений в главу 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» в Гражданский кодекс РФ введена новая статья 65.1, разделившая юридические лица на корпоративные и унитарные (в зависимости от участия учредителей в их создании и управлении).

Унитарные юридические лица создаются и управляются единолично государством.

Корпоративными (корпорациями) являются юридические лица, участники которых обладают

Садоводческое некоммерческое товарищество (СНТ) – не организационно-правовая форма, а лишь вид ТСН (товарищества собственников недвижимости). Другим видом ТСН на сегодняшний день является ТСЖ – товарищество собственников жилья.

Учредительные документы СНТ. Статья 52 Гражданского кодекса РФ: юридические лица, за исключением хозяйственных товариществ и государственных корпораций, действуют на основании уставов, которые утверждаются их учредителями (участниками).

В соответствии с законом 217-ФЗ единственным учредительным документом для садоводческих товариществ является устав. Ранее существовал типовый устав садоводческих товариществ, утвержденный Постановлением Совета Министров РСФСР и ВЦСПС от 12 декабря 1977 г. № 623. Сегодня типовые уставы существуют для отдельных унитарных юридических лиц.

правом участия (членства) в них и формируют их высший орган. Корпорации, в свою очередь, подразделяются на коммерческие (хозяйственные товарищества и общества), целью которых является извлечение прибыли из своей деятельности, и некоммерческие, которые не преследуют извлечения прибыли в качестве основной цели своей деятельности и не распределяют полученную прибыль между участниками (ст. 50 ГК РФ).

Одной из организационно-правовых форм некоммерческой корпоративной организации является товарищество собственников недвижимости (параграф 6, раздел 5 ГК РФ).

Таким образом, статья 4 закона 217-ФЗ в соответствии с положениями Гражданского кодекса РФ о некоммерческих корпорациях установила организационно-правовую форму для садоводческого некоммерческого товарищества (СНТ) – товарищество собственников недвижимости (ТСН). Поэтому остается уяснить и запомнить, что организационно-правовой формой СНТ является товарищество собственников недвижимости.

### *Будет новый устав*

Статья 52 Гражданского кодекса РФ устанавливает, что юридические лица, за исключением хозяйственных товариществ и государственных корпораций, действуют на основании уставов, которые утверждаются их учредителями (участниками).

В соответствии с законом 217-ФЗ единственным учредительным документом для садоводческих товариществ является устав.

Ранее существовал типовой устав садоводческих товариществ, утвержденный Постановлением Совета Министров РСФСР и ВЦСПС от 12 декабря 1977 г. № 623. Сегодня типовые уставы существуют для отдельных унитарных юридических лиц.

Обязательные положения устава перечислены в статье 8 закона 217-ФЗ.

Но, судя по дискуссиям в нашем чате «Председатели, вы сила!», председателей больше интересует, какие вопросы деятельности садоводческого товарищества новый закон позволяет регулировать уставом.

### *Решать самим*

Предлагаю выборку из закона на этот счет. Итак, помимо обязательных, установленных законом положений устав может:

- ✓ – определить цели и порядок внесения денежных взносов (ст. 3. п.7);
- ✓ – определить, в каких случаях и в каком порядке можно получить от

органов товарищества информацию о деятельности товарищества (ст. 10, п. 4) и ознакомиться с бухгалтерской (финансовой) отчетностью (ст. 11, часть 1, п.1) и иной документацией товарищества (ст. 11, часть 3, п.1,7);

- ✓ – установить обязанности членов и индивидуалов, связанные с осуществлением деятельности в границах территории садоводства или огородничества (ст. 11, часть 6, п. 4);
- ✓ – установить срок неуплаты взносов более двух месяцев для принудительного прекращения членства (ст.12, п.4) в товариществе (ст.13, п.4);
- ✓ – установить порядок и периодичность внесения членских взносов, порядок внесения целевых взносов, оговорить случаи, когда размер взносов для отдельных членов товарищества может отличаться. Это обусловлено различным объемом использования имущества общего пользования в зависимости от размера садового или огородного земельного участка и (или) суммарного размера площади объектов недвижимого имущества, расположенных на таком земельном участке, или размера доли в праве общей долевой собственности на такой земельный участок и (или) расположенные на нем объекты недвижимого имущества, порядок взимания и размер пени за несвоевременную уплату взносов (ст.14);
- ✓ – установить порядок и цели образования ревизионной комиссии (ревизора) (ст.16);
- ✓ – установить срок, на который избираются исполнительные органы и ревизионная комиссия (не более 5 лет – ст.16);
- ✓ – установить сроки (периодичность) заседаний правления, а также перечень принимаемых им решений, необходимых для достижения целей деятельности товарищества, за исключением решений, отнесенных настоящим федеральным законом и уставом товарищества к полномочиям иных органов товарищества (ст.18);
- ✓ – установить перечень финансовых документов, на которых председатель имеет право первой подписи и которые в соответствии с уставом товарищества не подлежат обязательному одобрению правлением товарищества или общим собранием членов товарищества (ст. 19);
- ✓ – определить другие обязанности председателя товарищества, необходимые для обеспечения его деятельности, за исключением тех, которые предусмотрены настоящим федеральным законом и исполнение которых является полномочием иных органов товарищества (ст. 19);

- ✓ – определить порядок работы ревизионной комиссии (ревизора) и ее полномочия (ст. 20);
- ✓ – установить порядок ведения делопроизводства в товариществе, в том числе порядок передачи документов в связи с переизбранием и отстранением от должности лиц, избранных в органы товарищества (ст. 21).

**Ольга ХОДЫКИНА,**  
юрист, председатель товарищества «Дружба-1», тел. 8-908-9-93-60-16, e-mail: dvaudit-urist@mail.ru

Обязательные положения устава перечислены в статье 8 закона 217-ФЗ. Но помимо обязательных, установленных законом положений устав может регулировать еще целый ряд важных для деятельности товарищества вопросов.

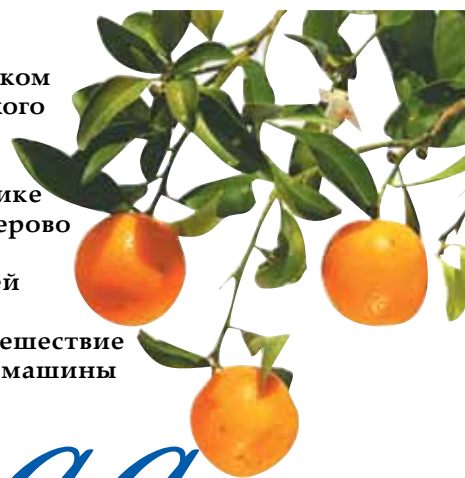




И снова в пути

Мобильности Альбины Смирновой можно позавидовать. Живет в далеком селе Синегорье Кавалеровского района, но это не мешает ей бывать то в Ботаническом саду под Владивостоком, то в плодовом питомнике Макаревич под Уссурийском, то в Кавалерово или Лазо. А прошедшим летом и вовсе пошла на рекорд – отправилась на своей иномарке через всю страну в Москву, Крым, Санкт-Петербург. В большое путешествие

вместе с ней поехала подруга, но за рулем хозяйка машины в течение двух недель была сама.



# Зимний сад в далеком Синегорье

Его хозяйка  
пошла на рекорд



В зимнем саду тепло и светло



Первый снег

Впечатлений – масса. Но в первую очередь после возвращения домой Альбина Алексеевна рассказывала о том, как менялась природа по мере удаления от Приморья, о садах, в которых удалось побывать, открытых для себя интересных растениях.

– На многие плодовые и декоративные культуры, растущие в западных регионах, а особенно в Крыму, смотрела с завистью. В нашем суровом климате в открытом грунте их сажать бесполезно – не приживутся. Поэтому в очередной раз порадовалась, что у нас есть свой зимний сад, где можно посадить хоть что-то из обычно недоступной экзотики. Коллекция моя пока молодая, но я активно пополняю ее. Здесь почувствовал себя как дома гранат, который даже в квартире ни в какую не хотел цвести. А после переселения в зимний сад он постоянно в цвету, поочередно завязываются и созревают плоды. Кустик и сейчас усыпан гранатиками. Из поездки привезла



Поспели мандарины!

южку – это оригинальное комнатное растение давно нравится. Заказала саженцы низкорослых персиков, посылку с которыми сейчас с нетерпением жду. Высаживать их планирую под открытым небом, и, естественно, на зиму придется укрывать.

Зимний сад дал вторую жизнь старенькому дому, где с 1962 года жила свекровь. Перестраивали его собственными с мужем руками. Утепили нижний этаж, добавили хозблок, а на втором этаже сделали жилую зону и зимний сад площадью около 20 квадратных метров.

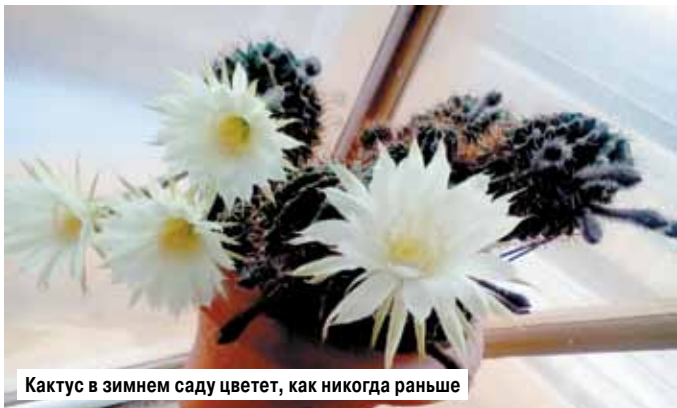
На мысль о необходимости выделить побольше места для своих зеленых любимцев подтолкнуло ЧП, произошедшее с орхидеями. Погибла почти вся их коллекция. Теперь Альбина восстанавливает ее.



Цветки citrusовых имеют нежный аромат



Щедрый предновогодний урожай



Кактус в зимнем саду цветет, как никогда раньше



Дом утеплили и благоустроили

– **Какая температура зимой в вашей оранжерее?** – спрашиваем собеседницу.

– Ночью в среднем 18-19 градусов, днем – 30. Окна выходят на юго-запад, отопление водяное, с трех сторон сделано утепление поликарбонатом в 2 слоя с воздушной прослойкой. В таких условиях дружно зреют даже мандарины и их гибриды. Надеюсь, к Новому году снимем собственный урожай фруктов, которые с детства вызывают ассоциации с любимым зимним праздником. Они у меня уже третий год плодоносят.

– **А где берете посадочный материал citrusовых?**

– Приобретаю в нашем Ботаническом саду, куда стараюсь заезжать почаще, чтобы еще и рекомендации ученых получить. По тем же citrusовым агротехнику очень важно соблюдать. Не перегружать растения урожаем, особенно на первых порах, использовать правильный грунт, придерживаться правил полива и подкормок. Мандарины более капризные, чем лимоны, но это не значит, что от их выращивания надо отказаться. Наоборот, хочется посадить еще другие сорта, снять пробу.

На участке Альбины Смирновой тоже много интересного. Помимо обычного садового ассортимента выращивает чернику, бруснику, много экспериментирует с декоративными породами, веря в свою легкую руку. Посадила даже три вида магнолии и глицинию, которая (на удивление!) быстро растет и развивается.

Мы еще побываем у Альбины Алексеевны в гостях, расскажем о том, что она считает своей победой.

– Мне тоже очень интересно знакомиться с опытом других садоводов, цветоводов, любителей ландшафтного дизайна, – призналась она. – Например, хотелось бы побольше узнать о выращивании приморцами citrusовых. А давайте попросим читателей журнала, чтобы они рассказали об этом!

Предложение Альбины Смирновой стала поводом организовать предновогодний фотоконкурс на самый сладкий и ароматный мандарин. Присоединяйтесь!

Ждем ваших писем и фотографий! С наступающим!

**P.S.** Альбине Алексеевне Смирновой можно написать: [albina-65@mail.ru](mailto:albina-65@mail.ru) или на WhatsApp 8-902-554-72-56.



Зимний сад – это возможность выращивать экзотику

# Новогодние НОТКИ



**К**оль главными героями сегодняшнего номера стали мандарины и другие цитрусовые, сделаем именно на них ставку при подготовке праздничного меню на Новый год. Тем более что не зря ведь мы стараемся вырастить их богатый урожай в своем зимнем саду, домашней оранжерее или просто дома. Какие напитки, десертные блюда приготовить, чтобы порадовать своих близких и друзей, привнести в застолье узнаваемые новогодние нотки? Слово нашему постоянному автору Елене Павловой из села Иннокентьевка Лесозаводского района.

## Глинтвейн согреет после прогулки по морозцу

Холодное время года – самая подходящая пора, чтобы подать к столу горячий вкусный глинтвейн. Хочу сразу оговориться, что этот напиток вправе претендовать на то, что вы будете готовить его чаще, чем один раз в год на любимый праздник. Хотя на новогоднем столе, считаю, он должен быть непременно.

Впервые я попробовала глинтвейн в Ялте. После морской прогулки, свежего весеннего ветра глинтвейн показался божественным напитком. В китайском городе Суйфаньхе был ресторанчик, в котором делали глинтвейн на тибетских травах. Я привозила домой большую бутылку. Придешь с работы уставшей, замерзшей, согреешь маленькую чашечку этого напитка – усталость как рукой снимало. Да и дружеские посиделки за кружечкой-другой этого чудесного напитка согреют душу и добавят радости.

Советую приготовить глинтвейн в новогоднюю или рождественскую ночь, это несложно. Я делаю так. Заливаю воду в кастрюлю и довожу до кипения. Всыпаю 1 столовую ложку чая и специи по вкусу. Добавляю гвоздику, анис, кардамон, имбирь, корицу. Можно всыпать 5 горошин черного душистого перца. Использовать нужно немолотые специи, иначе глинтвейн получится мутным.

Залить вино, добавить нарезанные фрукты и мед. Фрукты тоже по вкусу или те, что есть под рукой. Я



предпочитаю яблоки и апельсины. Подойдут лимоны, мандарины, сливы, персики или изюм. Не доводя до кипения, снимаю с огня. Ни в коем случае не позволяйте жидкости закипеть. Ее температура не должна выходить за рамки 70–80 градусов.

Вариантов приготовления глинтвейна много. Методом проб и ошибок можно создать свой собственный рецепт.

Украшаем бокалы долькой любого фрукта, тоненькой полоской апельсиновой или лимонной цедры. Тут можно дать волю фантазии.

Какое вино подойдет для приготовления глинтвейна? Я предпочитаю красное, но можно взять и белое. Лучше всего подойдет сухое, полусухое или на самый крайний случай полусладкое. Десертные сладкие вина содержат очень много сахара. В процессе нагревания и в сочетании с пряностями горячий напиток получится очень приторным и будет иметь ярко выраженный запах алкоголя.

С чем пьют глинтвейн? К этому напитку прекрасно подойдут тонкие пряные сухарики, хрустящее печенье, штрудели либо пироги с фруктовой начинкой. Ну и, разумеется, фрукты, извлеченные из самого глинтвейна (апельсины, яблоки, груши, сливы и т.д.). Если напиток приготовлен на основе сухого красного либо белого вина, к нему можно предложить мясные или рыбные блюда, неплохо будет смотреться сырная тарелка.

Весьма полезным может оказаться глинтвейн при простуде. Поскольку пряное горячее вино способствует расширению сосудов, умеренное его употребление позволяет ускорить кровообращение, а значит, быстро отогреться в случае переохлаждения организма. Помимо того, содержащиеся в напитке полезные вещества убивают болезнетворные бактерии и помогают восстановить нормальную деятельность пораженных простудой дыхательных путей.

От одного лишь слова «глинтвейн» по телу начинает разливать предвкушение благодатного тепла, а на губах чувствуется терпкий привкуспряного вина. Этот ароматный напиток имеет не только довольно солидную историю, но и сформированную веками культуру употребления. Все это вкупе с тонкостями приготовления горячего вина и его целебными свойствами может стать подходящей темой для застольной беседы.

Но весьма кстати будут на новогоднем столе и безалкогольные напитки с ароматом цитрусовых.



### *Чайный напиток с мороженым и мандаринами*

Берем 4 порционных шарика апельсинового или лимонного мороженого, 0,5 л крепкого чая, сахар, взбитые сливки и ломтики мандарина.

Положить в чашки по порционному шарик мороженого и залить холодным крепким сладким чаем. Сверху положить по ложке взбитых сливок, ломтики мандарина и все посыпать шоколадной крошкой или другой присыпкой.

Но можно приготовить чайный напиток с мандаринами или апельсинами и по другому рецепту. Понадобится 2-3 чайные ложки сухой чайной заварки, 0,5 л кипятка, 0,5 стакана цитрусового сока, 100 г сливочного мороженого, сахар по вкусу.

Заварить крепкий чай, добавить в него сахар, перемешать и охладить. В высокие бокалы положить мороженое, залить его подготовленным чаем, соком и сразу же подавать к столу.

### *Сливочно-апельсиновая фантазия*

На 1 л напитка: 300 мл апельсинового сока, 3 яичных желтка, полстакана сахара, 0,5 л сливок.

Желтки отделить от белков, растереть с сахарным песком и смешать с апельсиновым соком. Разлить в бокалы и добавить холодные пастеризованные сливки.



### *Яблочно-лимонный «бокал»*

1 л воды, 4-5 свежих яблок, 2-3 столовые ложки сахара, 1 г дрожжей.

Яблоки очистить, удалить сердцевину и отжать сок. Выжимку и кожицу яблок залить водой, добавить цедру лимона, прокипятить 3-5 минут и дать настояться 10-15 минут. Процедить, добавить сахар и довести до кипения. Охладить. Влить яблочный и лимонный соки. Подавать охлажденным.

### *Если нет свежих апельсинов и лимонов*

Взять 25 г апельсиновой корки, 10 г лимонной корки, 25 г сухого чая, 1 л кипятка, сахар по вкусу.

В большой заварной чайник (или в эмалированную кастрюлю с крышкой) всыпать свежую или сухую измельченную апельсиновую и лимонную корку. Добавить сухую чайную заварку, все залить кипятком и дать настояться 5 минут. Готовый чай разлить в чашки и добавить по вкусу сахар.



### *Коктейль яблочный*

Новогодний стол не обходится не только без цитрусовых, но и, конечно же, без яблок и напитков и десертов из них.

Смешать в миксере 200 г яблочного сока, сок одного лимона с 1 столовой ложкой меда.

### *Осенний букет*

2 стакана воды вскипятить с сахаром и лимонной коркой. Охладить. 2 больших яблока натереть на терке, сбрызнуть лимонным или клюквенным соком (можно и раствором лимонной кислоты), чтобы не потемнели. Размешать с водой и сливами (300 г зрелых слив), протертыми сквозь сито. Разлить напиток в стаканы, добавив в каждый протертые груши (2 шт.) и по кусочку пищевого льда.

### *Желе из мандаринов (апельсинов)*

Наконец, готовим десерт. Понадобится 2-2,5 мандарина или лимона (на 5 порций), 1 л воды, 100 г меда, 20-30 г желатина. Желатин замочить в холодной воде.

Лимоны обмыть, обсушить, срезать у них цедру, очень тонко нашинковать ее и опустить в горячий медовый сироп. Как только сироп закипит, снять его с огня и, закрыв крышкой, настаивать 20-30 мин. Затем ввести в него отжатый желатин и все размешать. Полученную массу слегка охладить (до 60-70 градусов), влить сок лимонов, процедить через салфетку или частое сито в формочки или стаканы и поставить на холод. Перед подачей на стол формочки опустить дном на 2-3 секунды в горячую воду и выложить желе на тарелки или в вазочки. В желе можно положить свежие фрукты.





## СДЕЛАЙТЕ РЕВИЗИЮ В СВОЕЙ ДОМАШНЕЙ БИБЛИОТЕКЕ

Куплю старые и новые книги по садоводству  
Приморского края и Дальнего Востока

(А.В. Болоняев «Фруктово-ягодные культуры Дальнего Востока», 1957 г. ;

Г. Т. Казьмин «Коллективный и приусадебный сад на Дальнем Востоке», 1980 г. и другие)

**Тел. 8-994-004-94-96**



### Реализую

оптом саженцы  
кедра, лиственницы,  
сосны, пихты, липы,  
рябины, тиса,  
можжевельника,  
калины, спиреи.

### Телефоны:

8-924-52-30-557,  
8-924-42-13-333,  
8-924-42-23-333.



Реклама

### Отправляем наложенным платежом

семена лекарственных,  
декоративных и овощных культур  
(с декабря 2018 года по апрель  
2019), в апреле и мае – рассаду  
садовой земляники (клубники),

саженцы, корневища ягодных и декоративных растений.

За каталогом обращаться

к Калюжной Галине Андреевне по адресу:

692406, Кавалеровский район, Приморский край,  
п. Рудный, ул. Садовая, 21.

Тел. 8(42375) 9-86-30, 8-902-079-12-01,

e-mail: galina1946kav@mail.ru или albina-65@mail.ru

Реклама



ПЛОДОПИТОМНИК

ЛПХ Кустова

Приморский край

принимает заявки на саженцы  
плодово-ягодных культур на весну 2019  
и предлагает большой выбор  
районированных и адаптированных  
в местных условиях сортов  
**яблони, груши, облепихи,  
жимоласти, абрикосов и др.**

В ассортименте карликовые  
колоновидные яблони, привитые  
на зимостойкие подвои.



Реклама

Подробная информация на сайте [www.kustov-sad.ru](http://www.kustov-sad.ru)  
Заявки принимаются по тел. **8-914-72-64-590**.

E-mail: olga\_kustova70@mail.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 Де-Фризе.

Реклама

**Тел. 8-984-146-24-26**



### Принимаю заявки на весну 2019 года

на саженцы 4-х сортов  
ремонтантной бесшипной  
кустовой ежевики (на зиму  
срезается) и саженцы  
земклуники Купчиха  
(сладкая, морозостойкая).



Земклуника Купчиха

### Каталог по запросу

Обращаться к Татьяне  
Александровне,  
тел. 8-914-076-48-78,  
e-mail: universad@mail.ru

Реклама

# ООО «Ректон-А» Дома, бани

2-774-301

Винтовой фундамент  
(продажа и установка)



На все дома гарантия,  
доставка и установка  
до 50 км от Владивостока  
бесплатно.  
Возможен кредит от 12 % в год

г. Владивосток,  
ул. Бородинская, 28а  
E-mail: [rekton@mail.ru](mailto:rekton@mail.ru)  
Веб-сайт: [rektona.ru](http://rektona.ru)

Реклама



## Наши возможности для вашего успеха



8 канал  
Владивосток



[www.8kanal.tv](http://www.8kanal.tv)



Новости  
Владивостока  
на youtube-канале

Есть интересное видео?  
Присылай его на 8 канала  
**+7 994-002-08-88**

Реклама



**ПРИМОРСКИЙ ЦЕНТР ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ  
ЗРЕНИЯ И ОФТАЛЬМОХИРУРГИИ**

• **ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ  
ЗРЕНИЯ**

• **КАТАРАКТА  
(от 27 000₽)**



**ФЕМТОЛАЗЕР ZEISS VisuMax®**  
оборудование 2018 г.

**г. Владивосток (423) 276 33 55**  
**Семеновская, 19 ☎ 246 61 46**

Приморский центр лазерной коррекции зрения и офтальмохирургии. Владивосток, Семеновская, 19. Тел. 276-33-55. Лиц. №ЛО-2501004060 от 28.03.2017

**ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА.**

Реклама

**Каждый номер журнала**

**и огороды Сады Приморья**

**– это новые страницы в энциклопедии приморского садоводства**



**Оформить подписку на 2019 год**

**можно во всех отделениях почтовой связи,  
в офисе редакции по адресу:  
г. Владивосток, Народный проспект, 13**

	Подписной индекс	Цена
На год	<b>53450</b>	<b>436,17 руб.</b>
На полгода	<b>78563</b>	<b>244,05 руб.</b>

**Справки по тел.  
(423) 2-435-162**

Реклама

**Пропустили какие-то номера?**

**Обращайтесь в редакцию, поможем пополнить ваш комплект.**