

Анализы  
стр. 5 с листа

Весенний  
стр. 23 пролог

Томаты  
стр. 30 лечат

и огороды  
**САДЫ**

ЖУРНАЛ ДЛЯ ТЕХ, КТО ИМЕЕТ ДАЧУ ИЛИ ДОМ

16+

**ПРИМОРЬЯ**

№ 1 (79) февраль-март 2019



стр. 49

**Лантана** ярко ворвалась в цветник!





**ООО «ТехноРЕГИОН»**

г. Владивосток, ул. Военное шоссе, 41  
Тел.: 8 (423) 291-36-05, 8 (902) 48-207-36.

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

- Пленка армированная светостабилизированная «Красная клеточка» (увеличивает урожайность на 40%, сокращает время созревания культур на 8 дней)
- Полотно армированное светостабилизированное (ширина от 3 до 6 м)
- Пленка полиэтиленовая тепличная (80, 100, 150, 200 мкм)
- Геотекстиль
- Укрывной материал «Агростан»
- Пленка полиэтиленовая черная (для мульчирования)
- Пленка защитная воздушно-пузырьковая для бассейна
- Дуги парниковые
- Натуральные масла и краски для дерева и камня «Живица»
- Антисептики и огнебиозащита для древесины



Реклама

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



Большой выбор теплиц !

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

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

**ВОЗМОЖЕН ЗАКАЗ ПО ТЕЛЕФОНУ И ДОСТАВКА**



**На рынке 14 лет!**

## ТЕПЛИЦА «ДВОЙНАЯ ФОРА»

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

### Преимущества теплицы «Двойная Фора»:

- Простая сборка.
- Не требуется фундамент. В комплекте есть Т-образные окончания, с помощью которых теплица крепится в грунт.
- Дверь открывается на 180 градусов, что позволяет быстро проветрить теплицу.
- Специальное защитное покрытие труб увеличивает срок службы каркаса.
- Гарантия от производителя 3 года.

**Выращивайте свои овощи в качественных теплицах!**

Реклама



**56** И ШЛЯПКИ  
ТОЖЕ НАСТОЯЩИЕ

- 3** СЛОВО РЕДАКТОРУ
- 4** ЧТО НОВОГО?
- 7** КОНКУРС СРЕДИ ЛЮБИТЕЛЕЙ ЦИТРУСОВЫХ
- 11** НОВИНКА РЫНКА
- 12** САЖЕНЦЫ: ЧТО? ГДЕ? КОГДА?
- 16** САДОВОД САДОВОДУ ПОДСТАВИТ ПЛЕЧО
- 18** АЗБУКА СЕНЬОРА-ПОМИДОРА
- 20** АДЗУКИ – ФАСОЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
- 22** УКРОПЧИК К ВЕСЕННИМ САЛАТОМ
- 23** ВЕСЕННИЙ ПРОЛОГ
- 24** СЕЕМ-ПОСЕВАЕМ
- 27** ДАЧНЫЕ ЗАПИСКИ
- 28** ЯБЛОНЯ НЕ РВЕТСЯ В ВЫСОТУ
- 29** ПОМИДОРЫ СТАЛИ ЛЕКАРСТВОМ?
- 32** СОРТА КАРТОФЕЛЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИМОРСКИМИ УЧЕНЫМИ
- 35** КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ
- 36** СРОК ДЛЯ МОРКОВИ

## В этом номере

- 37** ТЕРРАСЫ УКРАСЯТ САД
- 39** ИСТОРИЯ И ДИЗАЙН
- 40** ДЕТАЛЬ, КОТОРАЯ СТАНОВИТСЯ ОБРАЗОМ
- 43** ИДЕИ ДЛЯ ДАЧИ
- 44** НАШ ФИТОБАР
- 49** ЛАНТАНА ИГРАЕТ ЦВЕТОМ
- 53** ПОДРУЖИТЕСЬ С ФАЦЕЛИЕЙ, ЛЮЦЕРНОЙ, ВИКОЙ
- 58** ШУСТРИК НЕ СТАЛ АРТИСТОМ
- 59** СИНИЧКИН ДЕНЬ
- 61** ПРАВОВОЙ ОТДЕЛ
- 62** ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ
- 64** ПРЯНИЧНОЕ ПОСЛЕВКУСИЕ
- 65** ЧИСТОТА ЭКСПЕРИМЕНТА



**50** МОДНАЯ  
КОКЕДАМА

Слово редактору



Надежда БРАЖИНА,  
главный редактор

**Ф**евраль – месяц короткий. Не успеем оглянуться, как пожалует март с его нестабильностью, температурными «качелями», а еще с весенним романтичным настроением. И, между прочим, женским праздником – 8 Марта.

Наши неугомонные дачницы порой отодвигают этот праздник на второй план, потому что весна для них ассоциируется прежде всего с началом дачного сезона, массой возникающих в связи с этим забот, тысячами дел, которые нужно успеть переделать. Но разве это справедливо? А мужчины на что?

Увы, очень часто этот вопрос повисает в воздухе. Приходится признать, что многим женщинам не с кем разделить отнюдь не легкую дачную ношу. Или теоретически есть, а вот практически... Муж не горит желанием так же самозабвенно, как супруга, заниматься садом, цветниками, экспериментировать на огородных грядках. Иногда помогает, но инициативы не проявляет, чтобы жена, чего доброго, не взяла в оборот...

Видеверсия журнала на ТВ  8 канал

Ведущая Виктория Буркова

**Сады Приморья**  
на 8-м канале

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

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

продолжение на стр. 4

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

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

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.

В номере использованы фотографии Т. Коцарь, А. Стаценко, О. Кустовой, И. Макаревича, А. Манягина.

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 7180 экз. Заказ № 142 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: 1. 02. 2019 г. Индекс подписки: 53450; 78563. В розницу – цена свободная. Журнал выходит из печати 1 раз в два месяца.

– Нет, у нас не так. Наоборот, я на подхвате, что мне скажут, то и делаю. А где и что посадить, какие саженцы купить – это муж сам решает, – рассказывает знакомая, и в ее тоне чувствуется гордость за то, что именно такая модель взаимоотношений сложилась в семье. Собеседница шутит: «Коня на скаку я могу остановить, но вот в повозку его пусть супруг впрягает – это мужское дело».

– А не слишком ли долго ждать придется? – выразила сомнение еще одна участница разговора. – Карету все равно к воротам не подадут, а с телегой разбитой я и сама справлюсь, сделаю, пока любезный супруг запрягать будет.

Вот такие они, эти сильные и самоуверенные женщины! Порой диву даешься, как много они умеют и знают, за решение каких проблем берутся. Приходилось наблюдать, что женщины сами отливают формы для дорожек, а потом сами моют. Некоторые даже крыши кроют, строят теплицы, колодцы копают. А каменные горки? На какие только ухищрения не идут хрупкие дачные владелицы, чтобы справиться с тяжелыми глыбами порой совсем без мужской помощи. И ведь находят выход из положения.

Но, чего уж греха таить, в душе каждой, даже самой сильной, самодостаточной и самоуверенной женщины живет мечта о крепком мужском плече, на которое можно опереться, о добром и понимающем друге, с которым можно поделиться своим мироощущением, и даже, может быть, увлечь его ими.

Дорогие наши читательницы! С приближающейся весной, с наступающим женским праздником! Пусть в новом сезоне исполнятся все ваши дачные мечты! И поспешествуют в этом отзвучившие на ваши «воздушные замки» и грандиозные планы мужчины.

Надежда БРАЖИНА, главный редактор

## Ученые делают ставку на биоуголь

**Приморская овощная опытная станция, войдя в ходе реорганизации научных учреждений страны в состав Федерального научного центра овощеводства, приобрела статус его филиала и включилась в общую программу работы научно-исследовательского учреждения. В част-**



День поля, приехали гости

**ности, суражеские ученые не остались в стороне от актуальной на сегодняшний день темы по биологизации земледелия.**

– Нельзя сказать, что для нас это совершенно новое направление, – рассказал заведующий отделом картофелеводства и земледелия станции кандидат сельскохозяйственных наук Николай Сакара. – Мы давно разрабатываем экологически и экономически эффективные модели севооборотов, применения технологий органического земледелия, систем комплексного использования удобрений для повышения урожайности моркови, свеклы, капусты белокочанной, лука репчатого в условиях муссонного климата.

В частности, совместно с ДВФУ ведутся опыты по применению биоугля – пористого вещества, которое получают при сжигании органических отходов в бескислородных условиях. Первые результаты показали, что использование этой органической добавки дает эффект, помогает растениям лучше усваивать питательные элементы.

## Ягодный сезон открывается все раньше

**Н**ынче клубничный сезон у нас открылся... в разгар зимы, когда наши рынки начали заполняться красивой тепличной ягодой. Срок этот наступает с каждым годом все раньше. Видимо, технологии в соседних странах, откуда едет к нам ягодка, быстро совершенствуются.

В том числе это относится к Японии, где, как рассказывают российские туристы, клубничное изобилие поражает воображение. Осталось и нам запустить подобное современное производство.

В конце января в Токио состоялась международная конференция, посвященная выращиванию садовой земляники в открытом и закрытом грунте. Для участия в ней были приглашены представители аграрных вузов Хабаровска, Благовещенска, Уссурийска. С докладом выступил директор расположенного в поселке Трудовое под Владивостоком государственного сортоиспытательного участка Анатолий Шагиахметов.



О результатах своей поездки Анатолий Миргасимович расскажет на занятиях для дачников, которые он ведет по приглашению Союза садоводов города Владивостока, а также на страницах нашего журнала и газеты «Владивосток».



На городском садоводческом празднике: есть что обсудить

## Дачников упразднили. Ради садоводов и огородников

**В**от и вступил в силу новый главный садоводческий закон. Новогоднюю ночь встречали еще с поднадоевшим, но привычным 66-м, а 1 января проснулись уже при 217-ФЗ – «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд». Изучали мы его, изучали и пришли к выводу: не зря депутаты Госдумы едят свой хлеб с маслом и зернистой икрой – новшества придумывают революционные.

Вот взяли и упразднили за один раз дачников как класс.

Зато между городом и деревней теперь появились две новые прослойки – садоводов и огородников. Первым на своих участках можно практически все, но с них и налоги будут собирать максимальные. Вторым на земельных наделах мало что разрешили, за исключением опять же оплаты налогов.

По мнению самих авторов, закон совершил судьбоносный прорыв в чисто формальной смене терминов с «дачников» на «садоводов» и «огородников». Заодно уточнил сугубо процедурные вопросы по членству в садовых и огородных товариществах, по голосованию и оплате членских взносов.



К примеру, теперь для создания товарищества требуется минимум семь человек. Рядом с ними могут быть люди, которые не хотят вступать ни в какие общества, то есть живут по принципу гусь никому не товарищ. Это их право, но по новому закону они обяза-

ны будут нести бремя расходов на содержание общего имущества наравне со всеми остальными. Это касается дорог, водопровода, подстанций, линии электропередачи и т. д.

К компетенции общего собрания товарищества отнесены вопросы, которые касаются определения размера взносов, оплаты затрат на содержание и ремонт общего имущества, его увеличение, когда, скажем, муниципалитет передает обществу дополнительные земли. Или, напротив, когда часть общей собственности отчуждается. При оплате взносов сейчас запрещена наличка, все расчеты – только через банковские счета. Ведь вместе с появлением прозрачности в финансовых делах свою долю за ведение счетов получают и банки. Кому от этого плохо?

В новом законе четко прописаны правила регистрации построек в садах и огородах. На садовых участках можно строить все, кроме жилых домов выше трех этажей или выше 20 метров (чтобы не было желания возводить небоскребы и кондоминиумы). А вот на огородах позволительно устанавливать лишь теплицы и сарайчики для хранения инвентаря, семян и урожая. У садоводов в качестве бонуса будет возможность зарегистрировать право собственности и прописаться в капитальном строении. Ну так и раньше люди регистрировали свои постройки, а многие и прописывались там же.

В общем, бывшим дачникам не дают скучать. То навоз облажат дополнительным налогом, то забор отнесут к капитальным строениям...

Николай КУТЕНКИХ

## Анализы – с листа

**Н**овую технологию по определению потребности сельскохозяйственных растений в основных элементах питания внедрили в минувшем году специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Приморскому краю. Речь идет о листовой диагностике с помощью современного прибора «Аквадонис».

– Освоение новых методик способствует расширению агрохимического обследования почвы и ее плодородия, – рассказала руководитель филиала Галина Буханистая. – За прошлый год мы обследовали в крае 50 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий. Напомню, что в 2010 году, когда мы только начинали работать в этом направлении, открывали и оснащали лаборатории, площадь обследуемых земель составляла всего 2 тысячи га – рост в 25 раз! И тенденция такая, что площади обследуемых земель будут только расти. Надеюсь, что нам удастся не допустить снижения этого показателя.

По результатам летней работы на местах (специалисты говорят – «в полях») представители филиала «Россельхозцентра» подготовили для хозяйств подробный отчет по состоянию почв, сделали анализ ситуации. По информации Галины Федоровны, большое внимание уделяется разработке рекомендаций по применению удобрений и другим мерам, улучшающим показатели плодородия сельскохозяйственного клина, на котором работают фермеры и другие хозяйства. Такие услуги в первую очередь оказываются овощеводам и картофелеводам. В зимнее время ведется работа в тепличных комплексах.

## Расписание на завтра

**Н**асыщенной в этом году будет февральская программа учебы садоводов в экологической гостиной, которая уже много лет работает в библиотеке имени Горького во Владивостоке.

По традиции занятия прежде всего проходят два раза в месяц по пятницам (начало в 11 часов). 8 февраля слушателей познакомят с особенностями ЭМ-технологий. 22 февраля о современных способах защиты растений расскажет руководитель филиала «Россельхозцентра» по Приморскому краю Галина Буханистая.

По пятницам (1 и 15 февраля, начало в 12 часов) пройдут семинары по агротехнике персиков, в том числе садоводы будут на практике осваивать прививки.

2 февраля. Суббота. 10.00–13.00. Члены клуба «Сады XXI века» собираются по субботам (начало в 10 часов). 2 февраля разговор пойдет о выращивании черешни, вишни обыкновенной, дюков на клоновых подвоях, а 16-го – о народной селекции местных сортов смородины и жимолости, а также о размножении голубики высокорослой.

По воскресеньям, 10, 17 и 24 февраля (начало в 10 часов), на практические занятия соберутся члены клуба виноградарей и виноделов.

# Новые возможности лечения катаракты в Приморском крае



Лицензия №ЛО-25-01-004060 от 28.03.2017. Реклама.

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

– **Какие существуют методы лечения катаракты?**

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

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

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

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

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

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

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

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



Записаться на диагностику и лечение можно по телефонам:

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

Для пенсионеров и инвалидов действуют скидки



**Приморский Центр  
лазерной коррекции зрения  
и офтальмохирургии**

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

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

– **Что такое катаракта?**

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

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

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

– Постепенно прогрессируя, помутнение вещества хрусталика приводит к сни-

О ВОЗМОЖНЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ У СПЕЦИАЛИСТА

**М**андарины пахнут Новым годом! Но если уж честно, то какого-то особого запаха этих фруктов, купленных в магазине, давно уже не замечаешь. То ли привыкли к нему после того, как мандарины перестали быть дефицитом, то ли просто они теперь стали другими и утратили тот притягательный аромат, который с детства создавал приподнятое настроение.

– Наверняка по-другому (по-настоящему!) пахнут мандарины, выращенные дома, в своей оранжерее, просто на окне, – предположили мы и решили убедиться в этом не на словах, а на деле. Идею организации конкурса с удовольствием поддержали сотрудники Ботанического сада-института и родственные СМИ: газеты «Владивосток», «Семь дней в Приморье» и 8-й телеканал.

## Цитрусовые – это праздник!

Конкурс подтвердил, что среди любителей комнатного и оранжерейного цветоводства увлечение цитрусовыми было и остается стабильным. Да-да, вы правильно поняли: нет особо резких взлетов, как это бывает, когда вдруг какая-то эффектная новинка врывается на рынок и поражает воображение наших цветоводов, но при этом интерес к ним никогда не падает. Он всегда есть!

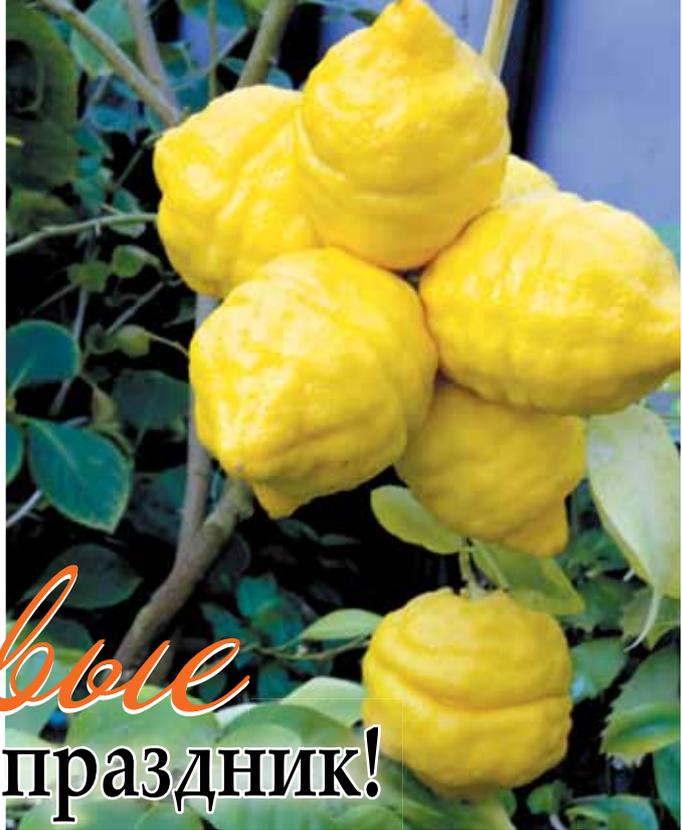
– Во многом это объясняется тем, что цитрусовые выращиваются не только исключительно ради красоты, но и ради своего полезного вклада в нашу продовольственную корзинку, – объяснили эксперты зеленого рынка. – Спрос на растения с плодами (любопытно, но даже несъедобными!) хотя бы немного, но опережает интерес покупателей к чисто декоративным.

– Нет, я не согласна. Вокруг цитрусовых сейчас настоящий ажиотаж! – высказала свое мнение обладательница богатой коллекции этих культур из Уссурийска Ири-

**СОВЕТ АЛЕКСАНДРА ПАНЧЕНКО:** «Уезжал как-то на два дня. Лимонное деревце было все в цвету. Выращивал из черенка. Но вернулся только через неделю. Зашел и ужаснулся: лимон завял. Расстроился, но руки не опустил. Обрезал все засохшие ветки секатором. Развел столовую ложку сахара в пол-литре воды. Полил лимон и закрыл горшок целлофановым мешочком. И он ожил! Лечение простое, но эффективное.



Из коллекции Ботанического сада: померанец павловский, который часто называют мандарином



## И он продолжается!

на Степаненко. – Я давно занимаюсь комнатными цветами – очень красивыми, оригинальными. Но даже многие из них отошли на второй план, освободили место в теплице после того, как прописку тут получили лимоны, мандарины, тангоры, танжело и другие диковинки, о которых мы еще два-три года назад ничего не слышали. Сейчас такое изобилие, столько новинок! У любителей цитрусовых просто открылось второе дыхание!

Пополняется коллекция цитрусовых в оранжерее Ботанического сада-института: цитроны, апельсины, кумкваты, несколько сортов лимонов, лимонелла, Рука Будды... Сотрудники Ботанического сада приглашают полюбоваться этой и другими коллекциями на выставках, которые будут проводиться в оранжерее в канун весны. Можно будет посетить мастер-классы по выращиванию цитрусовых, получить консультации по уходу за ними от специалистов. Вот мы и решили, что пока не время закрывать конкурс. Встретимся в Ботаническом саду 19 февраля, во вторник (начало в 11 часов) чтобы продлить праздник, посвященный цитрусовым, и наградить победителей конкурса!

P.S. Пишите: ezorina@bk.ru или brajina@yandex.ru

**ПОЧЕМУ МНОГО ЛЕТ** растущий дома лимон урожаем не дает! Куратор коллекции цитрусовых Ботанического сада Екатерина Зорина пояснила: «Не исключено, что растение выращено из косточки, а значит, цветения и плодоношения можно ждать 15-20 лет. Но если даже размножение было вегетативным – черенками, то могут быть и другие причины для капризов цитрусовых. Например, светолюбивый лимон может не цвести в темном помещении либо если посажен в слишком просторную емкость для его корневой системы и т.д. Создайте для него на время экстремальные, стрессовые условия (например, вынесите на холодный балкон, не допуская, чтобы растение замерзло), и этого может быть достаточно, чтобы растение «проснулось». Очень важна для ускорения плодоношения правильная формировка цитрусовых.



**Спасибо за конкурс!**



**В**се лето цитрусовые растут у меня в теплице, а на зиму переселяются домой. Лимоны выращиваю долго – около 20 лет, а теперь вот надеюсь получить урожай мандаринов.

О конкурсе узнала из журнала «Сады и огороды Приморья», который выписываю с 2008 года и благодарна редакции за полезную и интересную информацию.  
Наталья БЕЛОВА, г. Находка [Bumbel1@rambler.ru](mailto:Bumbel1@rambler.ru)



## Поверьте в свои силы

**М**ечта вырастить свои цитрусовые у меня была давно. Не один раз пробовала, но не получалось. Теперь могу наконец поделиться своей радостью – пьем чай с собственным лимоном!

Хочу поблагодарить за это специалистов Ботанического сада. Бываю там часто на выставках, экскурсиях, ярмарках, иногда заезжаю просто прогуляться. Однажды в оранжерее приобрела саженец лимона.



В течение полугода привыкал он у меня на подоконнике к новым условиям и на радость нам зацвел! А потом мы снимали первые плоды – ароматные, крупные.

Очень приятно, когда растения откликаются на твою заботу.

Ольга ЖИГАЛОВА, [olma-69@hotmail.com](mailto:olma-69@hotmail.com)

## Сюрпризы на окне

**Л**имоны выращиваю уже много лет, хотя, признаюсь, дается мне это занятие с большим трудом. В основном полагаюсь на интуицию.

Впервые попытался сам вырастить цитрус еще школьником под родительской крышей, и на удивление самому себе в холодном Хабаровске мне удалось этот эксперимент. Даже приносил горшочек с растущим в нем лимоном в школу на урок ботаники. И жутко при этом гордился.

В зрелом возрасте сначала та же затея оказалась на грани провала. Лимон подрастал, но плоды завязываться не хотели. Что только ни делал: землю менял, подкормку использовал, брал у друзей новые росточки – все без толку.

Однажды решил применить ненаучный подход. Стал искать у себя в квартире лучшее место для очередного саженца. Постоит горшочек недельку на одном подоконнике – переносу его в другой конец комнаты. Потом снова переселяю капризное растение. Кроме того, поворачивал горшок разными сторонами к источнику света. Занялся формировкой кустика. Лишние веточки аккуратно обрезаю, позже и главный ствол кустарника-подростка укоротил.

В итоге нашел нужное место! Мой лимон стал активно расти и вымахал сантиметров на 40. А главное, на нем зацвел небольшой цветочек с белыми лепестками, из которого начал формироваться плод. Когда лимон стал довольно крупным, под плодоносящую веточку пришлось поставить опору. Снимать урожай было жаль, и лимон красовался у меня больше года. Пока как-то ночью не обвалился...

А вот что еще радует, так это крошечное гранатовое деревце. Цветочки на нем постоянно благоухают, крошечные гранаты с наперсток вызревают. Они громко при этом лопаются. Наверное, от обиды, что выращиваем мы их не к столу, а просто для украшения.

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





## Кислота не портит «характер» лимона

**У** цитрусовых на одном растении можно одновременно наблюдать и цветы, и завязи, и плоды – красиво! А как полезно и вкусно! Режу спелый лимон на дольки, пересыпаю сахаром или заливаю медом и обязательно ставлю на стол, накрытый к чаепитию. Своего урожая хватает на всю зиму.

Переехав в село Иннокентьевка Лесозаводского района

она 13 лет назад, первым делом посадила именно лимон. Во-первых, давно мечтала об этом, во-вторых, просто так случилось. И повезло! Увидела в местной администрации деревце, усыпанное солнечными плодами, и получила в подарок укорененный черенок лимона Мейера. С этого все и началось.

Много читала о выращивании цитрусовых, расширяла коллекцию. В Ботаническом саду приобрела лимон Павловский. Появился и мандарин. Переезжая летом в сад, он стал частью композиции на японскую тему с камнями и водопадом, оживляя ее своими яркими плодами. Утром, слушая журчание

воды, вдыхая запах цветущего мандарина и любясь зреющими плодами, рядом приятно посидеть с чашечкой кофе.

Хотя не обошлось без разочарований. Заказала как-то в крупной агрофирме, имеющей свой лимонарий, несколько новых сортов лимона. Какой шикарный был рекламный ролик! Но на то, что я получила, без слез смотреть было нельзя, а часть черенков вообще сгнила в дороге. С большим трудом удалось выводить два череночка.

Но больше все-таки цитрусовые принесли мне радости. Свои лимоны и мандарин я черенкую каждую весну и раздаю друзьям, знакомым. И многие из них уже тоже убедились, что цитрусовые дают нам энергию, повышают трудоспособность и настроение.

Елена ПАВЛОВА, shmakovka@mail.ru

## Люблю сладкие мандарины!

**Н**аш фотоконкурс среди любителей цитрусовых и поиски самого сладкого и ароматного мандарина привели нас в Уссурийск в гости к Ирине Степаненко. В ее по-современному обустроенном зимнем саду мы обнаружили настоящее цитрусовое царство. Можете представить, что разнообразие видов и сортов уже такое, что счет пошел на сотни (приближается к 300)?!

Лимонами, апельсинами, мандаринами, померанцами, лаймом и даже рукой Будды мы вас вряд ли удивим. Но можем предположить, что такие названия цитрусовых, как танжело, тангор, клементин, многие даже не слышали. Мы, кстати, тоже.

И вот тут-то и открылась тайна о самом сладком мандарине.

– Признаюсь, что сама я ем только сладкие фрукты, в том числе цитрусовые, – рассказала Ирина Степаненко. – Поэтому, конечно же, не устояла перед тем, чтобы выписать декопан – японский гибридный мандарин, который во всем мире признан самым сладким. Ба-



Ирина любит не есть, а выращивать цитрусы

ланс между сладостью и терпкостью – идеальный, и его можно есть даже тем людям, у кого повышенная чувствительность к кислым фруктам. На вид этот мандарин тоже отличается от других цитрусовых, имея приметную оригинальную «шапочку». Кожура толстая, легко отделяется. Преимущество и в очень высоком содержании витамина С.

Тангор – еще один гибридный сорт мандаринов с сочной сладкой мякотью представлен в коллекции

Ирины. Он получен путем скрещивания мандарина и апельсина. Оранжево-красные плоды больше, чем у обычных мандаринов, но меньше, чем у апельсинов. А вот у танжело, полученного путем скрещивания мандарина и грейпфрута, плоды все-таки кисловатые.

Ирина Степаненко приглашает любителей цитрусовых присоединяться к ее группе в WhatsApp «Цитрусы и экзоты» (тел. 8-914-719-95-47)



В оранжерее у Ирины



**В ЧИСЛЕ** самых сладких мандаринов в мире – сорт Пикси без косточек с медово-сладкой мякотью, Сацума (родом из Кореи и Китая), Клементина с мелкопористой кожурой (растет в Испании, Турции, Северной Африке и Америке), Дэнси с темно-оранжевой тонкой кожурой, Энкор – очень сладкие мандарины, но непривлекательные на вид (имеют темные пятна).

## Развлечение для февраля

**З**а окнами зима. Все, кто любит заниматься землей и дачей летом, в это время немного скучают. Именно им решил рассказать о своем опыте. Может быть, кому-то захочется повторить его.

Размножаю лимоны, апельсины, мандарины черенкованием. Недавно размножил черенком Руку Будды – получилось, завязались плоды.

**1.** С плодоносящего дерева секатором срезаю одревесневший черенок с 3-4 листьями.

**2.** Срезаю часть листа, чтобы черенку было легче укорениться.

**3.** Черенок по лист заглубляю в хорошо пролитую, заранее подготовленную почву. Грунт из магазина, специально для citrusовых. Горшок закрываю полиэтиленовым пакетом.

**4.** Все это время необходимо следить за тем, чтобы почва не пересыхала и в то же время черенки не покрылись мхом. Если черенок почернел, значит, опыт не удался и надо все повторить заново. Судя по моему опыту, лучшее время для черенкования – февраль-март. Через 3-5 месяцев черенок пойдет в рост. В это время необходимо периодически пакет снимать, но снять совсем не слишком рано. Примерно через 6 месяцев черенок будет выглядеть как на фото.

**5.** Уход за citrusовыми: полив (зимой – реже, достаточно одного раза в неделю), подкормка разведенным коровяком один раз в 2 месяца. Молодые побеги прищипываю после 4-го листа.



На вкус плоды апельсинов и мандаринов не очень, конечно. Первый урожай плодов слаще, а потом кислее. Возможно, надо что-то делать по-другому. Буду рад получить дельный совет.



Пересаживаю citrusовые в горшок по объему немного больше предыдущего нечасто – 1 раз в 2-3 года. Хорошее занятие для зимы в мечтах о будущем лете.

**Александр ПАНЧЕНКО, г. Спасск-Дальний**



# Красная клеточка избавила пленку

## ОТ НЕДОСТАТКОВ

**В**ыбирая покрытие для теплиц, парников, туннелей, в которых выращивается рассада, создаются более комфортные условия для созревания арбузов, овощей и других теплолюбивых культур, рачительные хозяева стремятся решить эту проблему не на один год. Но зачастую бывают разочарованы, потому что не могут найти прочного и долговечного, но при этом легкого «мобильного» материала. Ситуация изменилась с появлением в продаже сначала просто армированной светостабилизированной полиэтиленовой пленки, а потом и новой ее модификации под названием «Красная клеточка».

Этой хорошей новостью поделился Сергей Яковлев, генеральный директор компании «ТехноРЕГИОН» – официальный дилер в Дальневосточном федеральном округе «Загорского опытного завода пластмасс».

– Сергей Васильевич, соглашусь, что без полиэтиленовой пленки, как говорится, ни туда и ни сюда: даже продукты не купишь в магазине. Но вот садоводы и дачники как раз не в восторге, жалуются, что под ней скапливается конденсат, горят растения...

– Пленка завоевала такое большое место в нашей жизни, потому что легкая, эластичная, достаточно прочная, пропускает свет, не занимает много места при хранении. Ее легко свернуть и развернуть. Но вот что касается использования в садоводстве и дачном хозяйстве, то тут действительно нельзя закрыть глаза на недостатки. Под воздействием ультрафиолетовых лучей пленка становится хрупкой и приходит в негодность. Недолговечна она еще и потому, что разрушается от воздействия морозов, и если рвется, то ее уже трудно отремонтировать.

Однако все эти претензии уже не по адресу к светостабилизированной армированной пленке, при производстве которой учтены требования к ней как к укрывному материалу.

– Какие преимущества она приобрела?

– Такая пленка не разрушается от ультрафиолета, причем долгое время. Она морозостойкая, сохраняет свои свойства даже при морозах до минус 50 градусов. А прочность такая, что выдерживает ураганный ветер скоростью 34 метра в секунду. Армированная светостабилизированная пленка рассчитана на круглогодичное использование, и такое покрытие, например, теплицы можно смело оставлять на зиму, не снимая.

– Как удалось добиться такой прочности?

– За счет армировки. Слой армирующей пластиковой сетки запаян между двумя слоями пленки, и он даже в случае прорыва не дает материалу распозаться. Поэтому пленку легко отремонтировать, просто заклеив скотчем.

Армированная пленка быва-



ет разной плотности – 120, 140, 160 и 200 микрон.

– А как же ультрафиолетовое излучение?

– Наука не стоит на месте, ученые не зря работали в этом направлении. Проблему решила армированная стабилизированная пленка «Красная клеточка», в состав которой введен специальный светостабилизатор – полисветан. Эта добавка днем, когда светит солнце, не пропускает ультракрасное излучение, и тепло внутрь, под пленку, проходит меньше. А ночью не дает уходить теплу, задерживает его. В результате в течение дня растения не перегреваются, а в ночное время не переохлаждаются. И поскольку они не испытывают стресса, то урожайность при использовании пленки «Красная клеточка» повышается на 30-40 процентов. А семена под ней, кстати, всходят раньше на 7 дней.

– А почему все-таки клеточка красная?

– Красный цвет изначально имеет шелковая нить армировки, простроченная клеточками 12x12 мм. Это «визитная карточка» – отличительный признак нового материала. Цвет быстро выгорает, но качество пленки от этого не меняется.

– А в каких рулонах такая пленка выпускается?

– Стандартная ширина – 2 м, длина пленки в рулонах – 25 м. Но выпускается еще 70-метровая, и по заказу покупателя мы можем отрезать любой кусок.

– А нельзя ли попасть впросак и купить по внешним признакам такую же пленку, но, увы, совсем с другими характеристиками?

– Еще как можно! Будьте внимательными и даже дошными при покупке. На рынке много армированной пленки из-за границы. Плотность ее низкая, максимум 80-120 микрон, нет требуемого качества, и она не светостабилизированная, поэтому разрушается под действием солнечных лучей.

– Для каких целей еще можно использовать армированную пленку?

– Обычная армированная пленка выпускается в рулонах шириной 2, 3, 4 метра и даже полотнами длиной 10 и 12 м. Ее можно использовать для беседок или других небольших помещений. Он прочный и, главное, пропускает свет. Это очень важно для процесса фотосинтеза растений. Иначе и вкус выращиваемой продукции может быть другим, и в целом ее качество меняется.

Мы уже получили от дачников и садоводов немало положительных отзывов о пленке «Красная клеточка».

### ООО «ТехноРЕГИОН»:

● г. Владивосток, ул. Военное шоссе, 41а,  
тел. 8 (423) 291-36-05, 268-07-36  
(часы работы – с 9.00 до 18.00,  
выходные дни – сб., вс.)

● г. Владивосток, ул. 4-я Пригородная, 5 (база  
«Владснаб», склад 23а,  
тел. 8 (423) 269-39-39  
(с 9.00 до 18.00, вых. – сб., вс.)

**www.tehnoregion.ru**

эл. почта: grafit06@yandex.ru

# Саженцы весной 2019 года: Что? Где? Когда?



**ЛПХ Макаревич  
плодовый питомник**



Выпускник сельскохозяйственного института Иван Макаревич организовал форум садоводов Дальнего Востока

5 февраля в Подмосковье откроется ежегодная конференция Ассоциации производителей посадочного материала (АППМ). Повестка ее, как всегда, насыщенная, и, конечно, будут подниматься проблемы зеленой (и пока еще молодой!) отрасли. Ожидаются дискуссии и за «круглым столом», и в кулуарах – отмалчиваться никто не будет.



Глава питомника Сергей Макаревич

– Мы хоть и работаем в Уссурийске – далеко от Москвы, но на себе испытываем национальные особенности садоводства и питомниководства, наблюдаем общие для всех тенденции, – поделился своим мнением на правах члена АППМ перед поездкой на конференцию глава плодово-ягодного питомника Сергей Макаревич. – Ассоциация играет свою положительную роль в деле объединения питомников, защиты интересов как их самих, так и тех, кого они обслуживают. Скоро весна, и снова на первое место выходят вопросы реализации посадочного материала, обеспечения спроса садоводов.

– Прогресс тут явно налицо – забыто само слово «дефицит». В продаже саженцы как тех культур, о которых говорят: «У них вкус, знакомый с детства», так и популярных новинок. Выбор настолько богатый, что глаза разбегаются.

– Мы ради этого и работаем – ради удовлетворения спроса садоводов. Как правило, они могут приобрести то, что ищут. Для этого привлекаем в коллекции сорта, составляющие основу плодово-ягодного ассортимента еще со времен существования специализированных совхозов, по всему Дальнему Востоку устраиваем экспедиции в поисках «классики». Работаем с новинками, но даем им «зеленый свет» только после успешно пройденного испытательного срока, совершенствуем агротехнику с учетом современных достижений. В конце концов, сами же учим новичков. Считаем, что наша первая задача – вырастить грамотных садоводов, а уже вторая – обеспечить их качественным посадочным материалом. Главное, чтобы им не дали по рукам и не отбили охоту заниматься садом. А такая угроза существует.

– Честно говоря, довольно часто приходится сталкиваться с несостоявшимися садоводами. Попробуют вырастить яблони, виноград, абрикосы, а потом бросают это дело: «Пустая трата времени. У нас ничего не хочет расти».

– Вот-вот, это как раз то, о чем я говорю, и вот что тревожит меня и моих коллег.

Сегодня питомниководами кто только себя не называет: и перекупщики, которые никогда не занимались производством саженцев, и торгующие ими садовые центры, и частники, выращивающие на даче не больше двух десятков саженцев для рынка, и интернет-магазины. По подсчетам экспертов АППМ, почти 2/3 рынка посадочного материала плодовых культур сосредоточено у нелегальных производителей и продавцов, которые, публикуя рекламу, зачастую не называют даже адреса и телефона – ищи ветра в поле. Никакого тебе каталога с описанием сортов, никаких рекомендаций по посадке и уходу. А если и прилагаются фотографии, тот верить им – себе дороже, потому что изложенная информация не соответствует действительности. Какое там районирование, какие испытания новинок в условиях конкретного климата. В регион ввозятся культуры и сорта, которые никогда здесь не росли и расти не будут, потому что условия для них не подходят по климатическим показателям, состоянию почвы, рельефа и т.д. И я это объясняю не потому, что сомнительный посадочный материал переходит дорогу нашим и другим местным саженцам. Это аксиома. Вспомните показательный пример из истории: когда первые переселенцы приехали в Приморье и попытались вырастить из привезенных с собой саженцев яблони, груши, сливы, то у них просто-напросто все погибло. И только после того, как стал создаваться местный ассортимент, в крае начали цвести сады и увеличиваться урожаи полезных ягод и плодов.

Зачастую наши садоводы не вникают в такие, как им кажется, тонкости, не знают, как правильно подбирать сорта для своего сада. А кто-то попадает впросак потому, что не может устоять перед красивой рекламой. И вот итог... Все затраченные усилия оказались напрасными, деньги – выброшенными на ветер. И никакой гарантии, что на следующий год не повторится то же самое.

Чтобы предотвратить такое развитие событий, дать в руки садоводам и дачникам понятный алгоритм действий, предлагаем взять в помощники гида, с которым мы вас сегодня знакомим. Это своего рода памятка с краткими и понятными рекомендациями, включающая в себя советы не только по выбору и покупке посадочного материала, но и его посадке, уходу за садом в условиях нашего дальневосточного климата. Причем, с привязкой к конкретным районам. Отличия бывают существенные, и их нельзя не учитывать.

**Успехов в новом садовом сезоне!**



Каждый год в августе питомник приглашает на День открытых дверей



На выставке во Владивостоке в честь 80-летия Приморья

### Какой питомник выберем в партнеры?

Сначала выбираем не саженцы, а питомник, где будем их покупать и который возьмем в партнеры и помощники.

Рискованно покупать саженцы из питомников других регионов. Климат Сибири, Урала, Центрального региона сильно отличается от муссонного климата Юга Дальнего Востока, и многие инорайонные сорта не приспособлены к нему, подвержены заражению местными болезнями. Оставьте опыты с сортами и культурами других климатических зон для сортоиспытателей и научных учреждений. Сотрудничайте с реально, а не виртуально существующим местным питомником.

Не все питомники по сути ими являются. Иногда это всего лишь вывеска. Имеет смысл познакомиться с питомником и его сотрудниками, а еще лучше посетить питомник лично и выбрать саженцы на месте. Посадка сада – не на один год, и еще не раз может потребоваться помощь питомника. Ошибившись с выбором питомника в качестве партнера и помощника, вы рискуете остаться один на один со своими проблемами.

### С чего начнем?

У вас новый неосвоенный участок, например, только что вспаханное поле, которое много лет пустовало.

Делать посадки на таком участке рано, на первом этапе требуются окультуривание и повышение плодородия почвы, что займет не меньше двух лет (об этом подробно вы можете прочитать в нашем справочнике садовода).

Другая ситуация: участок окультурен, ранее здесь росли овощи. Задача № 1 – планировка сада. С рекомендациями по планировке можно ознакомиться в нашем справочнике садовода.

Советуем сделать химические анализы почвы для выявления и компенсации дефицита элементов питания в почве. Особенно на новых участках, на которых планируется большое количество посадок.



Издаваемый питомником Справочник садовода – руководство к действию

### Когда делаем посадки?

Весной (5 апреля - 10 мая) – высаживаем весь ассортимент плодовых, ягодных культур и винограда.

Летом (весь август) – землянику садовую.

Осенью (20 сентября – 5 октября) – смородину, жимолость, крыжовник.

Это оптимальные сроки для посадки. Из нашего опыта: посадка в другие сроки нежелательна, так как саженцы не получают развития, плохо вызревают к зиме и могут погибнуть.

### Саженцы какого возраста покупать?

Все саженцы будут расти при правильном уходе. Двухлетние имеют более сильное развитие, у них часто уже сформированы скелетные побеги. Поэтому рекомендуем их к приобретению.

Однолетние саженцы меньше по размеру, но тоже имеют хороший потенциал.

Хотите получить чуть более быстрое плодоношение и приросты? Приобретайте двухлетние. Планируете посадить больше единиц за тот же самый бюджет и имеете особые планы по формировке молодых растений? Приобретайте однолетние.

### Общие рекомендации по выбору сортов и культур

**Наличие сортов-опылителей.** Многие сорта плодовых деревьев и ягодников являются перекрестноопыляемыми. Чтобы исключить проблему опыления, рекомендуем делать посадки парами (2 разных сорта яблони, 2 сорта груши, 2 сорта сливы и т.д.).

**Яблони полукультурки – основа дальневосточного яблочного сада.**

Сорта яблонь дальневосточной селекции с плодами массой до 100 г называют полукультурками. В их селекции участвовали высоко зимостойкие ранетки. Яблони-полукультурки более долговечны и непрехотливы. При благоприятных условиях на участке рекомендуем на 70% площади, отведенной под яблони, посадить полукультурки, на оставшихся 30% – крупноплодные сорта и ранетки.

Если микроклимат вашего участка не очень бла-

гоприятен для яблонь (продувается ветрами, высоко залегают грунтовые воды), то рекомендуем сажать только ранетки и полукультурки.

Конкретные рекомендации – в каталоге интернет-магазина питомника.

**Абрикос – это культура места.** Для выращивания абрикосов не пригодны участки в низинах, регулярно подтопляемые, с высоким уровнем грунтовых вод. Если место не件годно, то рекомендуем отказаться от их посадки в пользу других культур.

**Виноград** – для этой культуры важен микроклимат участка и соблюдение агротехники. Столовочные сорта в целом менее требовательны к уходу и месту. Новичкам и тем, кто не планирует уделять много внимания винограду, рекомендуем выбор остановить на корнесобственных столовых сортах, широко представленных в ассортименте нашего питомника.

### Садовая география

Уссурийск, Спасск-Дальний, Камень-Рыболов, Хороль, Пограничный, Партизанск, пос. Сибирицево, Черниговка.

– Весь ассортимент, производимый питомником, подходит для выращивания в этой зоне.

Для столовых сортов винограда важен подбор места с хорошим микроклиматом – это будет способствовать гарантированному накоплению тепла для вызревания. Рекомендуем организовывать весенние временные укрытия для раннего старта. Подробнее – в справочнике садовода.

Яблони – рекомендуем за основу сада взять сорта полукультурки. Самые надежные: Абориген, Слава Приморья, Уральское Наливное.



Для северных районов Приморья (Лесозаводск, Дальнереченск, Бикин, Рошино, Яковлевка) выберите более зимостойкие сорта, они отмечены в каталоге интернет-магазина на сайте питомника.

Абрикос и виноград можно гарантированно выращивать на участках с хорошим микроклиматом.

Из яблонь и тут рекомендуем сажать полукультурки. Крупноплодные сорта яблонь – только в укрупненной форме.

Ягодные кустарники – все культуры и сорта без ограничений.



Садоводы любят приезжать в питомник

# Приобретайте саженцы с гарантией

**Н**е следует приобретать саженцы у случайных продавцов. Ориентируйтесь на известные вам или вашим знакомым местные питомники. Сейчас их уже немало, и предлагаемый ими выбор тоже достаточно большой. Покупая саженцы у знакомых питомниководов, вы при необходимости можете туда обратиться с вопросами, в конце концов предъявить претензии и заменить саженец.

Садовод-опытник, руководитель клуба «Сады XXI века» Александр Гринев советует:

– Приобретая саженец, установите деловой контакт с работниками питомника. Это дает возможность своевременно проконсультироваться, предупредить или исправить возможные ошибки, без проблем произвести замену крайне редкого, но возможного брака.

Серьезные питомники работают с садоводами-любителями на принципах взаимного доверия и сами заинтересованы в таких контактах, укрепляющих их авторитет, расширяющих круг покупателей и объем продаж.

Что касается возраста приобретаемых саженцев, то не секрет, что некоторые предпочитают сажать трех-, четырех- и даже пятилетние деревья в надежде уже на следующий год получить урожай. Желание покупателя – закон. В питомниках это понимают и идут навстречу. Но они объясняют, что проблем с таким саженцем на порядок больше, чем с обычным, а цена, разумеется, гораздо выше.

Лучше и надежнее приобретать однолетние и двухлетние саженцы. Они – при всех прочих равных условиях – хорошо приживаются, отлично растут. Большинство дальневосточных сортов вступает в плодоношение не позже чем на 3-4-й год, так называемых западных – на 4-5-й или 6-й год.

Сошлемся на авторитетного человека в дальневосточном садоводстве – Алексея Васильевича Болоняева. Вот что он писал: «Для закладки сада исполняют, как правило, привитые саженцы, выращенные в плодовых питомниках. Научкой и практикой доказано, что двухлетние саженцы лучше переносят пересадку в сад, чем однолетние или трехлетние. По сравнению с однолетними они лучше развиты и имеют более прочный ствол, сильные боковые сучья и мощную корневую систему. В тканях таких саженцев имеется достаточный запас питательных веществ, необходимых для развития растений после пересадки.

Трехлетние саженцы к моменту пересадки в сад достигают значительных размеров, а это сильно осложняет выкопку их в питомнике и пересадку. Поэтому приживаемость их и рост после пересадки намного хуже. Следует также иметь в виду, что многие местные сорта яблони, вишни и сливы в таком возрасте уже начинают плодоносить, что тоже затрудняет их пересадку».



Мастер-классы проводятся в питомнике на разные темы



Участок расположен на побережье, с сильным влиянием моря на микроклимат: Владивосток, Находка, Трудовое, Славянка, Зарубино, Большой-Камень, Терней, а также участки с более слабым влиянием моря: Артем, Соловей-Ключ, Кипарисово, Заводской, Дальнегорск.

Ягодные кустарники и плодовые деревья из ассортимента питомника – все сорта (но некоторые более подвержены гнилям во влажном климате, например, слива Краснояская).

Более подробную информацию по выбору саженцев можно получить при оформлении заказа.

Винограду в этой зоне может не хватать тепла, поэтому желательно найти возможность его пристенного размещения, с защитой от ветров и весенним разогревом в тоннелях.

**Информация по сортам и климатическим зонам носит лишь рекомендательный характер. Успех будет зависеть также от микроклимата участка и от того, насколько грамотно будет соблюдаться агротехника.**

## Как купить?

**В РОЗНИЦУ:** в одной из наших розничных точках (полный перечень магазинов, с которыми сотрудничает питомник, смотрите в журнале «Сады и огороды Приморья» № 6 за 2018 год и на сайте [plodpitomnik.ru](http://plodpitomnik.ru))

Рекомендуем сделать заявку до 20 марта. Ассортимент постепенно сокращается и к весне необходимые вам культуры и сорта могут закончиться. Мы зарезервируем для вас саженцы выбранных сортов и возрастов, а весной организуем доставку до точки выдачи. Заявку всегда можно отменить или изменить заказ до момента получения.

**ДОСТАВКА И ОПЛАТА.** Мы можем организовать доставку в любой крупный населенный пункт нашего региона.

**ОПЛАТА** – в момент получения заказанных саженцев в торговых точках питомника.

При отправке Транспортной компанией или доставке через магазин может потребоваться предоплата перед отгрузкой из питомника (необходимо уточнить при оформлении заявки).

**P.S. ПИТОМНИК ЛПХ МАКАРЕВИЧ:  
WWW.PLODPITOMNIK.RU  
ТЕЛ. 8 (4234) 35-36-43, +7-914-711-39-03.**

# Садовод садоводу подставит плечо

## В

### Совместные проекты и планы. Общие проблемы и мечты

В середине января состоялась конференция Союза садоводов города Владивостока, собравшая актив общественной организации, председателей садоводческих товариществ и неравнодушных дачников. Ее участники подвели итоги работы за прошлый год, наметили планы на новый, внесли предложения по организации учебы.

#### Инициативу поддержали

Самый главный итог: союз объединил садоводов, помог найти единомышленников и друзей, дал в руки инструменты защиты своих интересов. Такая оценка была высказана от души и вызвала одобрительные аплодисменты.

Нельзя не отметить и то, что власти поддержали инициативу союза по передаче полномочий по распоряжению неразграниченными землями от крайних структур муниципальным.

– Органы по управлению недвижимостью на территории Надеждинского, Партизанского районов, городов Большой Камень, Фокино, Артем уже готовы работать по-новому, – отметил в своем выступлении председатель общественной организации Анатолий Беляков. – Большая помощь была оказана по оформлению в собственность земельных участков как садоводческим товариществам, так и отдельным дачникам. Заявлений были сотни, и чуть ли не с каждым дачником заместителю председателя Сергею Морозову и его помощникам приходилось ходить по чиновничьим кабинетам. И уж точно каждому объясняли алгоритм действий, помогающий решить проблему.

В Союзе садоводов специально ведется прием по этим вопросам. Нужно только записаться заранее и прийти с документами. По многим вопросам даются разъяснения в группах на WhatsApp «Школа садоводов» и «Председатели, вы сила!»



Идет конференция

#### Стимулы для победителей

Союз садоводов работает в тесном контакте с управлением городской администрации по исполнению программ по поддержке населения, что нашло подтверждение на конференции.

Заместитель начальника управления Ирина Самушенко поздравила садоводов с началом нового года и пожелала успехов в дачных делах. А начальник отдела по развитию общественного партнерства Ольга Михалева порадовала информацией о том, что ставший уже традиционным садоводческий конкурс получил финансовое обеспечение на этот год, причем даже большее, чем было в прошлом.

– Принято решение об увеличении призового фонда и индивидуальном подходе к подведению итогов в каждой номинации, – сообщила Ольга.

#### Весенняя учеба

В весенние месяцы садоводы вновь сядут за парты. В рамках городской подпрограммы «Развитие общественного партнерства» будут проводиться лекции, мастер-классы, экскурсии в питомники. Планируются практические занятия по садоводству, овощеводству, большое внимание будет уделено на этот раз природному земледелию.

Но даже если вы не сможете посетить какие-то из них, то не беда – скоро появится возможность посмотреть их в записи. Союз садоводов выиграл городской грант на создание собственной видеотеки, которая сделает полезную для садоводов информацию доступной всем желающим.

Много предложений поступило по проведению правового ликбеза для председателей. Прошлогод-



Актив у Союза садоводов большой

ний опыт организации таких занятий подсказывает, что больше всего будет пользы от учебы, которую проведут свои же грамотные председатели и бухгалтеры. В частности, поступило предложение провести цикл занятий по новому законодательству юристу и председателю товарищества «Дружба-1» Ольге Ходыкиной. Разъяснения Ольги Михайловны публикуются в нашем журнале и вызывают заинтересованный отклик читателей.

*Теории мало – нужна практика.*

*И нужен учебный сад*

Однако не все так просто, как может показаться на первый взгляд. Например, где организовать мастер-класс по важной и сложной теме – обрезке плодовых деревьев?

– В гости к кому-то целым автобусом не поедешь – хозяевам негде будет принять столько народу, – сетует Анатолий Беляков. – Но и маленькими группами ездить неоправданно. Так или иначе, мы вновь возвращаемся к идее создания учебного демонстрационного сада. Анатолий Митрофанович рассказал, что такой проект поддерживает Генриетта Латушкина – известный во Владивостоке успешный предприниматель. Генриетта Николаевна живет в пригороде, выращивает цветы, имеет хороший сад и стала активным членом Союза садоводов, оказывает деятельное содействие общественникам.

На территории ее усадьбы проводятся мастер-классы по садоводческим темам, встречи садоводов с обсуждением актуальных проблем, практические занятия (к примеру, по освоению новых технологий строительства теплиц). А недавно даже прошел фестиваль картофеля с конкурсом

## **ПОБЕДИТЕЛИ**

**И ПРИЗЕРЫ** садоводческого конкурса будут награждаться сертификатами на покупку садовой техники и инвентаря на следующие суммы.

**В номинации «Лучшее садоводческое товарищество»:**

- I место** – 50 тысяч рублей;
- II место** – 40 тысяч рублей;
- III место** – 30 тысяч рублей.

**В номинации «Лучший садовый участок»:**

- I место** – 40 тысяч рублей;
- II место** – 30 тысяч рублей;
- III место** – 20 тысяч рублей.

**В номинациях «Лучший плодород, овощевод, цветовод»:**

- I место** – 35 тысяч рублей;
- II место** – 25 тысяч рублей;
- III место** – 15 тысяч рублей.

Награждение, как обычно, состоится в праздник садоводов и огородников, который отмечается в Приморье в первое воскресенье сентября. Садоводы подготовят красочные экспозиции, расскажут о своих дачных достижениях, продемонстрируют новинки, экзотические овощи и фрукты, поделятся лучшими рецептами.



блюду и подведением итогов профессиональным поваром, выступлением музыкального коллектива.

– Я стучусь во все двери с просьбой поддержать проект по созданию в пригороде Владивостока показательного сада с учебной площадкой по современному ведению садоводства, – рассказала Генриетта Николаевна. – И считаю, что имею на это моральное право. У меня за плечами не только успешный опыт предпринимательства, но и богатая история работы с туристами и садоводами. Более 15 лет принимаю гостей из разных стран мира, знакомя их с народными традициями, укладом жизни приморской семьи. В последние годы большая совместная работа проводится с Союзом садоводов города Владивостока. В нашем саду организуется учеба для них, интересные встречи. Перспективным направлением считаю развитие в крае персиководства. Сама уже много лет выращиваю персики, поэтому с интересом подключилась к реализации проекта «Голосум за персик!» и расширению ассортимента возделываемых в крае сортов этой культуры.

Более 20 лет наша семья занимается благоустройством своего участка земли. Мы ведем строительство, расширяем посадки. При этом соседний участок в 10 соток, который был отдан в аренду недобросовестным землепользователям на 49 лет, зарастает травой, служит источником распространения сорняков, болезней и вредителей растений. Здесь никогда не было ни света, ни воды, земля не обрабатывалась, уже дважды случался пожар. Такое соседство несет угрозу нашему саду, служит преградой для его развития в новом статусе – садоводческой учебной площадки. Мы готовы взять на себя благоустройство находящегося сейчас в запустении участка и все финансовые затраты по закладке здесь открытого демонстрационного сада для дачников и садоводов и надеемся, что найдем в этом поддержку.

На январской конференции затрагивалось немало острых проблем, требующих внимания. В одиночку решить их трудно, многие – невозможно. А вот союзу они могут быть по плечу. Эффект от его работы уже почувствовали многие товарищества и отдельные дачники.

**P.S.** Союз садоводов города Владивостока: г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 10. Проезд на автобусах, идущих на «Маяк», остановка «Морской торговый порт». Тел. 293-07-63, +7-984-1954-086. Прием по вторникам с 11.00 до 15.00. Сайт: союзсадоводов.рф E-mail: sadovodvlad@gmail.com

## **Февральское расписание**

Занятия в Школе садоводов Владивостока по программе городской администрации «Социальное партнерство» в феврале будут проводиться по субботам в аудитории 14004 Тихоокеанского государственного медицинского университета (проспект Острякова, д. 2, остановка автобуса «Инструментальный завод»).

### **Темы занятий:**

- 2 февраля** – «Перцы, баклажаны. Сорта. Агротехника выращивания»;
- 9 февраля** – «Тыква, кабачки, патиссоны. Сорта, агротехника выращивания»;
- 16 февраля** – «Яблоня. Карликовый сад. Защита от вредителей и болезней»;
- 23 февраля** – «Картофель. Сорта. Агротехника выращивания и защита от вредителей и болезней.

**Начало в 10 часов.**

# Азбука сеньора-помидора



Обобщила практику выращивания помидоров в условиях нашего климата и составила для читателей нашего журнала полезную азбуку с подсказками по срокам выращивания помидоров и ухода за посадками начальник Пограничного районного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Приморскому краю Татьяна Устилко. В календарь включены также советы специалистов Приморской овощной опытной станции.

## Томатный календарь

Томаты – теплолюбивая культура. Чтобы удлинить срок их плодоношения, сажают помидоры рассадным способом.

### Срок посева томатов в теплице:

- С пикировкой 20-30 марта
- Без пикировки 5-15 апреля
- Срок высадки рассады в открытый грунт 25 мая – 5 июня



Если в хозяйстве имеются теплицы на биотопливе или с дополнительным обогревом, то уже в начале февраля на рассаду высевают семена помидоров.

## Пора на грядку

Возраст рассады томатов при высадке в открытый грунт должен составлять 60-70 дней.

Температура почвы при высадке рассады должна быть не ниже 10-12 градусов (это, как правило, не учитывается огородниками).

Срок высадки рассады на постоянное место в открытый грунт, как правило, 25 мая – 5 июня.



## Кто быстрее?

Детерминантные (с ограниченным ростом) сорта томатов более скороспелые.

Индетерминантные сорта при благоприятных условиях растут непрерывно, формируя все новые цветочные кисти. Но образование новых завязей задержи-

вает плодоношение на первых цветочных кистях, ранних плодов ожидать не приходится.

Чтобы получить урожай пораньше, делают пасынкование и прищипывание расте-

ний за 50-60 дней до наступления заморозков.

## Почему опали цветы с первой кисти?

Большое значение для получения раннего урожая имеет устранение причин опадения цветков с первой кисти. Причиной может быть пониженная или, наоборот, слишком высокая температура при пониженной влажности воздуха. А также избыточная влажность почвы (в этом случае прекращается аэрация корневой системы). При высокой влажности воздуха пыльники не растрескиваются и пыльца из них не высыпается.

Опадение цветков наблюдается при недостатке в почве доступного фосфора и при избытке азота.

## Корни быстро набирают мощь

При выращивании рассады надо помнить, что до образования нескольких пар настоящих листьев надземная часть растет очень медленно, но в это же время усиленно развивается корневая система.

При естественном росте через два месяца после высадки рассады корневая система достигает 1,5 м в глубину и до 2,5 м в диаметре. При пасынковании растений в значительной мере уменьшается мощность корневой системы из-за уменьшения ассимиляционного аппарата. В этом случае необходимы более плодородная почва и обеспечение влагой.

## Дашь окучивание!

Окучивание растений увеличивает размер корневой системы, так как томаты легко образуют дополнительные корни. Проводить окучивание можно несколько раз за сезон.



Окучивание способствует образованию дополнительных корней

### Внимание на термометр

**22-24 градуса** – при такой температуре растения растут лучше всего

**10 градусов** – караул, замерзаем! Такая температура приводит к опаданию цветков.

**30 градусов** – когда температура поднимается выше этой отметки, пыльца теряет жизнеспособность.

### Важный режим влажности

● При влажности воздуха более 60 % растения часто заболевают.

● При недостаточной влажности почвы наблюдается скручивание листьев и измельчение плодов. Плоды поражаются вершинной гнилью вследствие оттока влаги из плодов в растение.

● Но избыток влаги в почве приводит к опаданию цветков.

● Томаты не переносят близкого стояния грунтовых вод. Сине-фиолетовый цвет нижней стороны листьев указывает на избыток влаги в почве, а также на недостаточное количество доступного фосфора.

● Губительные перепады: смена сухого и влажного периода во время плодоношения приводит к растрескиванию плодов.

### Составляем рацион питания

Режим питания томатов влияет на качество плодов. Они отзывчивы на фосфор и калий с момента прорастания семян. Азотно-калийное питание особенно необходимо от периода бутонизации до конца плодоношения.

### Каково семя, таково и племя

Большое влияние на урожайность оказывает качество семян.

● Более высокий урожай дают семена, выращенные в местных условиях, собранные с лучших растений. Установлено, что семена из плодов зеленой и бланжевой спелости способны к прорастанию, но семена, собранные из плодов в полной спелости, дают более сильные и дружные всходы. Качественные семена получают после сортировки в пятипроцентном растворе поваренной соли.

● Прогревание сухих семян при температуре 60 градусов в течение трех часов способствует более раннему и обильному плодоношению.

● Семена, собранные из плодов второй и третьей кисти, дают более ранний и высокий урожай.

● Против вирусных заболеваний семена томатов обрабатывают в однопроцентном растворе марганцовки 20 минут, затем промывают и выдерживают 2 часа в воде комнатной температуры для набухания. Далее держат при температуре минус 2 градуса трое суток.

● Растения, выросшие из семян, закаленных низкими температурами, значительно более устойчивы к воздействию природных факторов.

### Проветриваемся?

Растениям томатов необходимо обеспечить хорошее проветривание, так как утренние росы и дождливая погода провоцируют повреждение растений фитофторозом и альтернариозом. Эти заболевания способны уничтожить весь урожай.

Для улучшения условий микроклимата в приземном слое удаляют нижние листья с кустов томатов, отмирающие, желтые и зеленые. Листья начинают удалять с момента их пожелтения и далее до созревания плодов на первой кисти. За один раз удаляют 2-3 листа один раз в неделю. Такую операцию повторяют 3-4 раза. Этот прием ускоряет созревание плодов.

### Вознаграждение – отличный урожай

Частота сборов плодов в зависимости от сорта и вида переработки – через 3-7 дней.

#### Срок уборки урожая:

- Раннеспелых сортов – 1 августа – 20 сентября
- Среднеспелых сортов 15 августа – 20 сентября

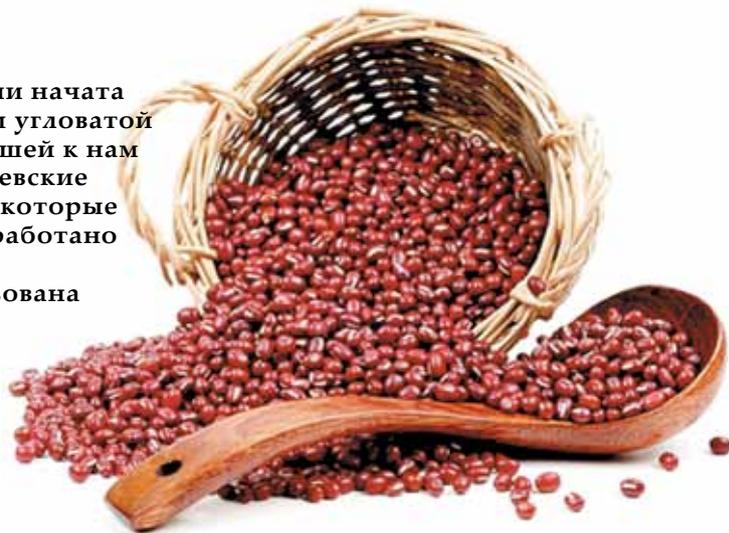


Местные суражевские сорта дают хороший урожай



Не всегда нужно дожидаться полной зрелости

**Н**а Приморской овощной опытной станции начата селекционная работа по адзуки – фасоли угловатой (вигны) зернового направления, пришедшей к нам из стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Суражевские ученые отобрали первые перспективные образцы, которые сейчас проходят конкурсное сортоиспытание. Разработано две модели сорта. Небольшая партия семян новой для огородников Приморья культуры будет реализована уже в этом году.



# Адзуки – фасоль нового поколения

**Суражевские ученые создадут местные сорта культуры, пришедшей к нам от соседей**

*По примеру соседей*

Для получения зерна фасоли на наших огородах и дачах обычно выращиваются сорта фасоли обыкновенной. В Госреестр РФ селекционных достижений, допущенных к использованию, включено более 20 сортов этого вида. Кроме того, на участках можно увидеть множество образцов народной (местной) селекции.

В странах Азиатско-Тихоокеанского региона широкое распространение получил другой вид этой огородной культуры – фасоль угловатая. Сорта овощного (спаржевого) использования данного вида известны в России под названием вигна. В настоящее время в Госреестр РФ включено 19 сортов овощной вигны.

По данным суражевских ученых, урожайность зерна адзуки в Приморском крае составляет 15-20 ц/га (150-200 г/м<sup>2</sup>). В зерне содержится 23-28% белков, 47-56% крахмала, 1,5-1,7% жиров



К плодородию почвы адзуки нетребовательна



Урожай в Приморье убирают в первой половине октября



Посадки новой для края культуры в Суражевке расширяются

**ФАСОЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ** – наиболее широко распространенный в России вид. Зацветает в начале июля. Созревание бобов и семян приходится на август – начало сентября. В это время на Дальнем Востоке наступает сезон муссонных дождей. Практически ежегодно выпадает не меньше 300-400 мм осадков. Обильные дожди и высокая температура воздуха вызывают широкое распространение грибковой болезни – антракноза, которой поражается фасоль обыкновенная. Сами растения, бобы, семена – все покрывается бурыми (до красно-бурых) пятнами. При широком распространении болезни растения погибают, семена теряют товарный вид и становятся непригодными в пищу и для посева.

Для получения зерна наши соседи возделывают другую разновидность фасоли угловатой – адзуки, о которой мы с вами сегодня говорим. В чем ее преимущество? Она хорошо приспособлена к муссонному климату Дальнего Востока. Цветение у раннеспелых сортов адзуки начинается в первой декаде августа и продолжается до конца августа. Созревание бобов (семян) происходит в конце сентября – первой половине октября. В этот период температура воздуха уже снижается и падает до уровня, который значительно ниже оптимальной для развития антракноза. Влажность почвы и воздуха тоже уже значительно меньше, чем в августе. Поэтому болезнь (антракноз) на семенах практически отсутствует, их товарность приближается к 100%.

Хозяйки оценили, что зерно адзуки отличается высокой развариваемостью (45-50 мин.), поэтому его не требуется замачивать перед готовкой блюд.

Зерно фасоли используется не только в традиционном русском блюде – борще, но и во многих других.

### Агротехника не новая

Агротехника возделывания адзуки идентична той, что отработана на фасоли обыкновенной и сое.

Посев проводят во второй декаде мая, когда почва прогревается до +10 – +12 °С. Глубина посева 2-4 см. Междуядрия желательно оставлять 40-45 см, шаг посева в рядке 10-15 см.

Как и все бобовые, адзуки требует в основное время внесения фосфорно-калийного удобрения. Азот необходимо вносить только при посеве.

Прополки обязательны только в первый период вегетации (июнь-июль). Во второй половине вегетации адзуки не боится тени, поэтому вполне выносит совместные посевы с кукурузой и небольшую засоренность. К почвенным условиям нетребовательна, может расти и на тяжелых по механическому составу почвах.

### Урожай к столу

Уборку урожая проводят через 7-10 дней после наступления первых заморозков, когда от мороза опадают листья. В условиях Приморья это обычно первая половина октября.

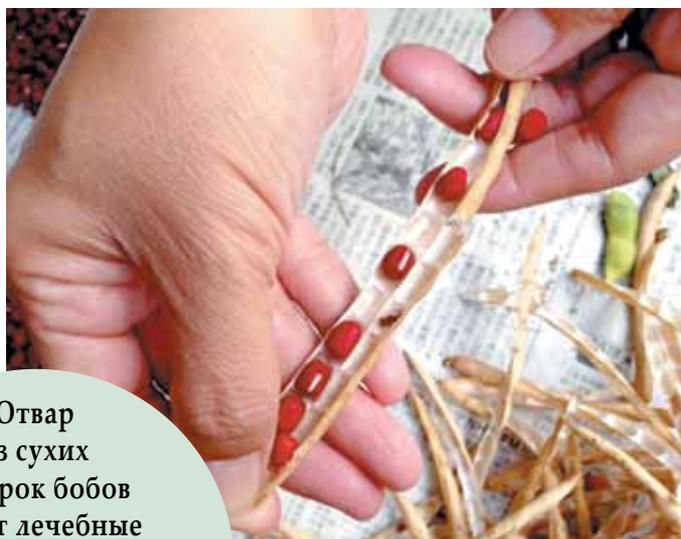
У бобиков адзуки повышенная растрескиваемость (по сравнению с фасолью зерновой и соей). Это облегчает вымолачивание зерна, но чревато потерей семян. Поэтому при уборке растения выдергивают и созревшие бобы осторожно срывают в ведро. Обмолот проводят выколачиванием семян в плотном мешке. Хранить семена следует при температуре ниже +5 °С в мешочках, чтобы не развивалась фасолевая огневка.

### Два пути для селекции

Возвращаясь к теме селекции, начатой на Приморской овощной опытной станции, хотелось бы отметить, что это направление считается перспективным и будет развиваться дальше.

#### Разработано две модели сорта:

- Для садово-огородного выращивания: сорт дол-



Отвар из сухих створок бобов имеет лечебные свойства, помогая при лечении диабета, болезней печени и поджелудочной железы

жен иметь вегетационный период 100-120 дней, кустовую или полукустовую форму растений, массу 1000 семян 200-250 г., цвет семян – красный либо бежевый, продуктивность более 10 г/растения, высота растения 60-80 см. Для садово-огородного выращивания более перспективны образцы ПООС 23-15, ПООС 38-15, ПООС 31-15.

- Для полевого выращивания с комбайновой уборкой: сорт должен иметь вегетационный период 100-120 дней, кустовую форму растений, нижние бобы должны располагаться на высоте более 10-15 см, масса 1000 семян без ограничений (80-250 г), цвет семян – красный, бежевый, двуцветный, продуктивность – более 10 г/растения, высота растений 60-80 см, растрескиваемость зрелых бобов не ниже 3 баллов (по 10-балльной шкале).

Для полевого выращивания более пригодны образцы Прима, ПООС 39-15, ПООС 44-15.

Александр КОРНИЛОВ, ведущий научный сотрудник  
Татьяна КОРНИЛОВА, научный сотрудник  
Приморской овощной опытной станции

**P.S.** Приморская овощная опытная станция:  
г. Артем, с. Суражевка, тел. 8 (42337) 9-62-17



Фасоль адзуки на экспорт – для японской компании

Стараемся убедить читателей расширить ассортимент пряностей, а один из давних подписчиков буквально осадил: «Да мы укроп не можем выращивать, какие еще фенхели и курвели?»

# Укропчик

## К весенним салатам и молодой картошке

Будьте проще! Не за экзотикой гонитесь, а уделяйте внимание тому, без чего нельзя обойтись, продолжаем читать письмо. Вот без укропа точно не обойтись. Какая без него молодая картошечка или соленые огурчики! Согласен с Николаем Курдюмовым, который в своей книжке про умный огород говорит, что укроп не заменишь ни кинзой с ее специфическим запахом, ни петрушкой (жестковата!), ни базиликом, уместном не во всяком блюде. Так что давайте учиться выращивать хороший укроп. Почему-то нет с ним сладу».

Укроп так укроп. Главное, чего не учитывают многие огородники: высокий урожай зелени укроп дает на легких плодородных почвах, хорошо растет на удобренных органикой участках. Вдобавок нельзя пересушивать почву (иначе растения вытянутся и будут бледными), а значит, могут потребоваться поливы.

Семена укропа прорастают медленно, так как содержат много масла, что затрудняет их набухание. Поэтому перед посевом на два-три дня их замачивают в горячей воде и меняют ее каждые 6-8 часов.

### По морозцу и последнему снежку

Агротехника выращивания укропа на зелень отличается от агротехники укропа на зонтик увеличенными в 2-2,5 раза нормами высева. Холода укроп не боится, поэтому сеять его можно рано, не дожидаясь полного оттаивания почвы. Для выращивания на зелень лучше всего подходят сорта кустистой формы.

Своим опытом поделилась владивостокская дачница Татьяна, которая уже в середине мая всюю рвет молоденький укроп для кухни.

– Хорошо, если у вас на даче есть обычная тепличка без обогрева и с пленочным покрытием. В марте сгребите снег, – порекомендовала Татьяна. – День становится длиннее, свету много, солнце хорошо прогревает, и под пленкой земля будет оттаивать. Как только почва в теплице размякнется сантиметра на полтора, можно сеять не только укроп, но и другие холодостойкие культуры.

Перед посадкой промойте семена в горячей воде (не выше 60 градусов), чтобы смыть с них эфирное масло. Проверьте всхожесть, замочив их на 2-3 дня в мокрой тряпочке. Если семена за это время не проклюнутся, используйте их как приправу, для посадки они не годятся.

И не забудьте поставить посудину с семенами в темное место. Посев укропа наклюнувшимися семенами ускоряет их прорастание. Иногда уже на пятый день «принимаю» всходы.

– А если нет теплички? – поинтересовались мы у опытной дачницы.

– По большому счету, можно обойтись и без нее. Как сойдет снег на грядке, перекопанной с осени, не дожидаясь полного оттаивания земли и сейте



укроп. Закройте его пленкой, которую не снимайте, пока всходы не подрастут примерно на 5 см.

Чтобы свежий укроп на зелень был весь сезон, подсевайте его понемножку буквально через каждые две недели вплоть до августа.

Наиболее ароматен укроп в период бутонизации, когда утолщается его верхушка, но он еще не цветет. В это время его сушат, замораживают, маринуют или ароматизируют им уксус.

### Сорт сорту рознь

Чаще всего садоводы не задумываются, какой сорт укропа выбрать, а между тем знать это очень важно.

**Грибовский** – скороспелый сорт, сеют его рано весной, к погоде он нетребователен.

**Кибрай** – позднеспелый сорт, дает хорошую зелень под пленкой. Зонтик похож на Грибовский, но более урожаен.

**Лесногородский** – очень урожаен и ароматен, дает прекрасную зелень даже в сентябре.

**Салют** – первый отечественный кустовой сорт. При выращивании требует обязательного прореживания. Чтобы получились кусты, между растениями оставляют расстояния в 15-20 см. Перед посевом семена прогревают 30 минут в горячей воде (температура 48-50 °С), затем их охлаждают в холодной воде и подсушивают.

### Близнецы похожи, но не во всем

Читатели спросили, чем отличается аптечный укроп от обычного, огородного.

Аптечным укропом обычно называют фенхель, у которого другой аромат, хотя внешне он похож на привычную огородную пряность. Но зелени он дает больше.

Сеют фенхель рано весной на солнечном месте – в тени будет плохо ветвиться. Загущать нельзя, иначе растения пойдут в цвет. Фенхель, как и укроп, требователен к плодородию почвы и поливам.

**УКРОП** не только придаст красоту, добавит приятного аромата вашим блюдам, но и станет полезным дополнением к меню. В нем содержится много полезных веществ. Настой травы укропа применяют при начальной стадии гипертонии и как мочегонное средство.

**С**овременные укрывные материалы совершили настоящую революцию в садово-огородных делах, сделали доступными агротехники, о которых раньше можно было только мечтать. Постоянно появляются новинки, расширяющие сферы их применения.

Постепенно накапливается практический опыт, обобщение которого поможет избежать характерных ошибок при выборе укрывных материалов и их использовании.

# Весенний пролог



Для разных целей требуются укрывные материалы разной плотности:

для укрытия рассады, защиты от ранних заморозков весной – 17, 30, 42 г/кв. м;

для защиты от морозов зимой – 60, 80 г/кв. м (ширина полотна тоже разная – 1,6 м, 3,2 м и 3,5 м).

Срок годности материалов зависит от плотности и интенсивности их эксплуатации. Но в среднем при плотности 42, 60 и 80 единиц они используют от 3 до 6 лет.

## Спешить пока некуда

*Соседи по даче весной всегда сооружают тоннели из укрывных материалов, чтобы пораньше получить урожай. В этом году я тоже решил пойти по тому же пути. Купил материал плотностью 30 единиц. Этого достаточно? Когда нужно успеть поставить тоннели?*

**А. ТИМЧЕНКО**

– Торопиться некуда. Пока стоят трескучие морозы, никакие укрывные материалы не спасут. Укрытия для ягодных и овощных культур ставят, когда уже минует угроза возвратных заморозков. Плотность 30 г/кв. м подойдет, хотя такой материал довольно тонкий, его можно не снимать в любую погоду. А если плотнее (42-60 г/кв. м), то в жаркие дни с одного края делается проветривание во избежание перегрева посадок. В июне при установлении хорошей погоды укрытия можно снимать.

## Поспевай, малинка!

*Спасибо ремонтантной малине – не оставила нас без ягоды, пришла на смену летним сортам, сильно страдающим от дидимеллы. Но вот беда, многие сорта ремонтантной малины не успевают поспевать в нашем климате, только начнешь собирать урожай, а тут уже и морозы. Может быть, укрывные материалы решат проблему?*

**ДАЧНИКИ СНТ «ВETERAN»**

– Да, садоводы экспериментируют в этом направлении. Укрывать ремонтантные сорта малины летом и ближе к осени бесполезно – ничего не дает. А вот делая укрытие ранней весной, утепляя не столько саму малину, сколько почву, на которой она растет, можно увидеть эффект. Участок быстрее прогревается, побеги идут в рост. Снимают укрывной материал примерно в начале июня, когда побеги достигают уже 30, 40 см – больше, чем на неукрытых участках. Урожай такая малина дает на 7-10 дней раньше.

## Солнца свет

*Ученый агроном, директор сортоиспытательного участка в п. Трудовое под Владивостоком Анатолий Шагиахметов выступает перед дачниками и садоводами с интересными лекциями по овощеводству и садоводству. А какие советы он дает по использованию укрывных материалов?*

**Л. ВАСИЛЬЕВА, г. Владивосток**

– Я многие такие материалы перепробовал, стараюсь подобрать самый долговечный, – рассказал Анатолий Миргасимович. – В результате для использования в саду, под ягодными кустарниками выбрал геотекстиль плотностью 100-150 единиц, который служит по несколько лет.

Очень важный момент: какая бы мульча ни использовалась у вас на грядках или в саду, ранней весной обязательно нужно убрать ее на некоторое время (как минимум на две недели, как максимум – на месяц), чтобы весеннее солнце попало на посадки, прогрело почву и запустило в ней весенние процессы, микроорганизмы начали свою деятельность. Перекопайте верхний слой почвы, внесите подкормки и чуть позже снова постелите ту же пленку или нетканый укрывной материал. Если не убирать мульчу, то почва уплотняется из-за нехватки кислорода, становится воздухонепроницаемой, плодородность ее падает.

Важен цвет укрывного материала. В свое время я работал в овощеводстве и сделал вывод, что огурцы лучше всего урожай дают при мульчировании черной полиэтиленовой пленкой. Черные материалы хорошо также использовать на посадках помидоров, баклажанов, перцев. У арбузов и дынь другие потребности – им прозрачную пленку подавай. Любопытно, что капуста лучше всего откликается на красный цвет мульчирующих материалов.

Под черным спанбондом не образуется роса, она дышит. Для мульчирования баклажанов и перцев лучше брать именно черный материал. Каждое утро под ним образуется роса, увлажняющая почву. А вот арбузы лучше обеспечить прозрачной пленкой, под которой, лучше прогреваясь, она создает комфортные условия для арбузов.

**P.S.** Предлагаем читателям поделиться своим опытом по использованию укрывных материалов, рассказать о лучших достижениях, предостеречь других от ошибок.

**Н**а вопросы наших читателей отвечает выпускница Приморской государственной сельскохозяйственной академии агроном питомника ЛПХ Макаревич Алена Курбатова.



### Освоим гидропосев?

– Какие семена надо обязательно перед посевом замачивать, а какие можно сеять сухими?

– Не замачивают только очень мелкие семена. Хотя это и не противопоказано. Некоторые огородники, наоборот, специально погружают очень мелкие семена в воду и делают гидропосев. Нет, это не механизированный посев, а выход из положения для того, чтобы не получить слишком густые всходы.

И это альтернатива добавлению песка или клейстера.

Понадобится старый чайник или просто полиэтиленовый пакет с дырочкой в боку. Воду нужно помешивать, придавая ей вращательное движение, а потом тоненькой струйкой вместе с семенами выливать в бороздки. Увлекая за собой семена, вода равномерно распределяет их. Хотя нужно потренироваться, чтобы все прошло успешно.



– А если у семян очень плотная оболочка?

– Вот их-то лучше предварительно замочить. Это относится к таким культурам, как свекла, шпинат, арбуз, помидор, перец, огурец. Нужно замачивать предварительно и семена, богатые эфирными маслами, затрудняющими прорастание.



– А если семена уже довольно старые, пересушенные? Замачивание даст какой-то эффект?

– Да, можно даже надеяться на хороший урожай. Но желательно еще старые семена обработать препаратом эпин или другими, повышающими энергию прорастания и всхожесть.



# Сеем — вопросы о семенах посеваем

## Новая весна – новые вопросы о семенах

### ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ:

- поверхностное рыхление на глубину 5-10 см;
- внесение компостов или ферментированных органических остатков;
- обработка почвы препаратом «Восток ЭМ-1» в концентрации 1:100 с нормой расхода 5 л/га.



– Если семена не проходили предпосевную обработку, нужно об этом позаботиться самим?

– Для увеличения энергии прорастания семян, улучшения обмена веществ у проростков и повышения урожайности овощных культур применяют предпосевное замачивание их в растворах стимуляторов роста (гуминовых кислот, гетероауксина, препаратов типа эпин-экстра и т.д.) и микроэлементов (меди, марганца, молибдена, цинка, бора, никотиновой кислоты и др.). Концентрации делают небольшие – от 0,05 до 0,1 процента.

Такое замачивание проводят уже после прогрева и протравливания. Это особенно важно для мелких семян, которые содержат малый запас питательных веществ (капусты, томата, лука, моркови и др.).

Удобрения, содержащие микроэлементы, растворяют в воде с температурой плюс 40-45 градусов, погружают в нее семена и выдерживают в течение 24 часов (для тыквенных достаточно 12 часов). Затем семена подсушивают до сыпучести и высевают. Вместо замачивания семена можно опрыскивать 0,1-0,3-процентным раствором микроэлементов или обрабатывать специальной пудрой, состоящей из солей микроэлементов.



– Семена сельдерея, петрушки, укропа, моркови, лука-чернушки считаются туго всходящими. Какой выход?



**ЗЕМЛЯНИКУ И БЕГониЮ** можно сеять по снегу, разложенному по почве. Когда он тает, то слегка прижимает семена к земле.

– Сделайте марлевый мешочек в 2-3 слоя и опустите его вместе с уложенными внутрь семенами на несколько минут в водку. После этого тщательно прополощите мешочек с семенами, подсушите их. После такой обработки семена всходят в 3 раза быстрее!



– **На какую глубину нужно заделывать семена?**

– Общее правило: глубина посева равна 2-3 размерам самого семени. В среднем это 1-1,5 см. Сеют либо в бороздки такой глубины, либо отдельно раскладывают семена в лунки.

Мелкие семена (размером с маковое зернышко и мельче) не заглубляют, а сеют поверхностно, лишь слегка «припудривая» почвой.



– **Уточните, пожалуйста, какие семена не засыпают грунтом при посеве?**

– Не засыпают семена, для прорастания которых нужен свет. Присыпать почвой их совсем нельзя, а сразу после посева необходимо поставить под лампу или к окну. К таким растениям относятся земляника, агератум, лобелия, львиный зев, мимулюс, петуния, портулак, целозия, бальзамин Уоллера.

Семена рассыпают по поверхности почвы, которую предварительно грунт увлажняют. Семена придавливают ложечкой и осторожно сбрызгивают из пульверизатора.



– **Читала, что всхожесть семян повысится, если их какое-то время подержать при отрицательной температуре. А сколько конкретно?**

– Не меньше недели. Но температура должна быть щадящей – минус 2-4 градуса.

Можно подвергнуть закалке уже набухшие семена томата, перца, баклажана, арбуза, дыни. Заносите их примерно через 12 часов из тепла (плюс 18-20 градусов) в холод (минус 1-3 градуса).



– **А прогревание действительно помогает убить инфекцию?**

– Семена являются переносчиками грибковых и бактериальных заболеваний, поэтому перед посевом их надо обеззараживать. Вода, нагретая до 50 градусов,

освобождает семена от внутренней инфекции. Но прием этот сложный, поскольку в течение всего периода прогревания нужно строго поддерживать рекомендуемую температуру.

– **А сколько все-таки по времени нужно прогревать?**

– Это зависит от культуры. В среднем 20 минут. Некоторые дачники из своего опыта знают, что прогревание семян перед посевом увеличивает массовость всходов и число женских цветков на растениях семейства тыквенных.



– **Бабушка всегда использовала сок алоэ. Это правильно?**

– Средство народное и давно проверенное. Срезают нижние листья с комнатного цветка, кладут их в холодильник на 5-6 суток, отжимают сок и в нем купают семена (24 часа). В результате растения меньше болеют, дают более крупные и вкусные плоды.



– **Но ведь выпускается много специальных средств для обработки семян, повышения иммунитета растений, стимулирования их роста. Что лучше предпочесть – уже известные, раскрученные препараты или обратить внимание на новинки?**

– Дачникам и огородникам надо изучать этот рынок, иначе не получить высоких урожаев и не иметь нормальной отдачи от своей работы.

Взять стимуляторы роста. Наверняка читатели слышали о таких, как альбит, иммуноцитифит, гуматы и др. Целую линейку эффективных средств выпускают наши, дальневосточные ученые: ДВ-47-4, комплексы № 1, 2, 3, биостил.

Как показывают исследования приморских ученых, хороший эффект дает обработка семян перед посевом микробиологическим удобрением «Восток ЭМ-1». Большое значение имеет применение ЭМ-препаратов в закрытом грунте, открывая новые возможности для получения экологически чистого урожая овощей.

Из новинок меня, например, заинтересовало средство, тоже пришедшее к нам из Японии, – препарат «НВ-101», содержащий смесь экстрактов целебных и фитонцидных растений (японского кедр, кипариса, сосны, подорожника). Судя по описаниям, он стимулирует иммунную систему сельскохозяйственных культур, повышает их устойчивость к непогоде и возбудителям болезней. Применять легко: каждая бутылочка снабжена капельницей, препарат добавляется в воду из расчета 2 капли на литр воды. Но это пока теория, надо проверять на практике.

**P.S.** Алене Курбатовой можно написать на WhatsApp: 8-914-962-54-41

**УЧЕНЫЕ** Приморской овощной опытной станции напоминают: стимуляторы роста надо применять с большой осторожностью, поскольку диапазон рекомендуемых концентраций довольно узок для разных стадий развития растений. Из этой группы средств наиболее изученными являются гуматы. Доказано, что они положительно влияют не только на растения, но и на живые организмы.

**Е**сли уж женщина чего задумала или о чем-то мечтает, то держитесь – все преграды снесет на своем пути! Вот и жительница Владивостока Ветта, автор «Записок дачницы», с которой вас познакомил октябрьский номер журнала за 2018 год (см. публикацию «Побольше природы! Поменьше соседей!»), оказалась целеустремленной и настойчивой. Загорелась дачей обзавестись, купить тихий участок около леса, облагородить его, домик поставить, и у нее все получилось! Участок купила даже не 6 соток, как мы сначала решили, а 10! А к концу сезона появилась и крыша над головой. Программа-минимум на первый год выполнена! **Сегодня – продолжение «Записок дачницы».**

## На специалиста надейся, а сам не плошай! Чем дальше, тем больше планов

**Х**орошо все-таки, что я не стала долго сомневаться и в преддверии роста цен отважилась и купила домик из сэндвич-панелей. Видела такой на выставке. Расспросила консультантов и решила, что мне подойдет. Тем более за покупку можно расплатиться постепенно.

Не хоромы, но и не убежище для кумушки Тыквы, на которое поначалу была согласна. Теперь вот стоит мой красавчик 3х5 и радует меня.

С начала зимы несколько раз ездила проведать свою новую «фазенду». Воздух морозный, снега нет. Сидят мои кустики-веточки, и чувствуется, как им в такую зиму непросто. Хорошо, что надежно укрыты чеснок и цветы. А как птицы поют-запевают! Каркают, чирикают и... беспокоятся. Всем тревожно, что стоит аномальная зима.

На заднем плане участка маячит столб электрический. Судя по цене, он из золотобетона. Но все-таки я оплатила подключение к электричеству. Спасибо соседям, помогли. Долги перед Новым годом всем раздала и теперь с полным основанием планирую, как буду обживать дальше, когда уже буду с электричеством. Пора думать о газокосилке!



**Н**о очень хочется, чтобы все двигалось побыстрее, не хочется просто сидеть и ждать лета.

Открою страшную тайну, чем занималась 1 января. Обычно в этот день отсыплются, отходят от чрезмерных возлияний, навещают родственников и знакомых, ведут детей на елки.

Я собралась прогуляться и подышать свежим воздухом. Звоню приятельнице. А она предлагает заняться полезным делом – пособирать на свежем воздухе конский навоз... Удобрение! Ценное! Взяли лопату и отправились на о. Русский. Мороз и отсутствие снега сделали свое дело. Лежит это добро как на блюдечке с голубой каемочкой, только собирай, чем мы с радостью и занялись. Понять нас могут только такие же дачники-оптимисты. Или лучше сказать «чудаки»? Да нет, все-таки просто те, кто не считает дачные заботы тягостными, а любит свою дачу и с желанием занимается ею.

Набрали мы этого добра целый багажник... А еще успели полюбоваться зимним пейзажем, подышали свежим воздухом и немного замерзли. Вот такое бодрое получилось 1 января! С пользой, планами, надеждами и перспективами.

**Т**ретьего января отвезла багажник удобрения на дачу и встретила с мастером-строителем.

Надежды на него возлагала особые, потому что чем дальше, тем больше хочу-желания. Раствут как на дрожжах! Теперь веранду хочу к моему маленькому домику. Забор и поле цветов! Цветы-то я посажу. А вот со всем остальным... Решила сначала выслушать специалиста. Выслушала. В основном критику, а практических советов было мало. На вопрос, во сколько обойдется верандочка 2х5, не ответил. Только многозначительно изрек: «Весной!» Все весной? И строить, и завозить материалы, и сажать? Хотелось бы быстрее!

ВЕТТА, г. Владивосток

# «Дальневосточный садовод»: поколения разные, а любовь одна

**С**коро весна. Тот, кто влюблен в свою дачу, произносит это как заклинание, стараясь приблизить долгожданное время всеми мыслимыми и немыслимыми способами. И вот приходит день, когда ты снова оказываешься на родной улице, у любимой калитки: «Здравствуй, дача, даченька, дачурка!» И такое тепло согревает сердце, такие бешеные искры летят из глаз: «Я дома!»



Ягодное изобилие

Домом родным для нас является не только собственная дача, но и целое садоводческое товарищество, наш любимый «Дальневосточный садовод». Частичка моей души и, думаю, любовь многих других членов нашего коллектива. В этом году обществу исполняется 40

лет. Подрастает уже четвертое поколение дачников.

Когда только начиналось дачное движение, цель была – накормить семью. Поэтому высаживались одни полезные культуры – для еды. Но у новых поколений и психология иная. Мало вырастить помидоры и огурцы, хочется красоты, как в журнале или в кино. Немало примеров, когда весь участок отдается под газон.

Идешь по дороге и любишься буйством красок, разнообразием посадок и проявлениями творческих талантов наших дачников. Какая потрясающая беседа! А качели, прудики с уточками, белочка на дереве... В каждом дворе живет созидатель, творец, художник, и каждый дом непохож на другой.

Сколько незабываемых впечатлений дарит нам дача! У нас есть друзья по даче, соседи по даче. В городе, на работе мы взахлеб рассказываем о дачных событиях. Это не параллельная жизнь, это просто жизнь!

Мы постоянно чем-то делимся друг с другом, стараемся чем-то порадовать, подтолкнуть к экспериментам.

**И**менно так, неожиданно, свалилась на меня новая забота – персики. Всучили мне сеянец и велели: «Посади где-нибудь...» Посадила и заболела навсегда.

Мечтаю теперь, что когда-нибудь весной все наше общество утонет в розовой пене нарядного цветения персиков. Сначала освоим корнесобственные, а потом, глядишь, и до укрывных дорастем.

**В**книгах пишут, что ежевика бесшипная не дает корневой поросли. Поэтому когда я весной сняла укрытие с любимого куста сорта Торнфри и увидела вместо него следы мышиного пиршества, то заплакала: «Все, осталась я без своей любимицы».

Но быстро успокоилась. Вспомнила о малюсенькой дочке ежевики на соседней грядке (все-таки не всегда надо верить книжкам). Сама укоренилась макушкой в прошлом году. Я ее аккуратно отрезала секатором от материнского растения и оставила там же зимовать, засыпав землей. Съеденные мышами побеги убрала, вскопала грядку и всю засеяла укропом. А летом случилось чудо.

Пошла я в огород за укропом и обомлела: вся моя укропная грядка густо, как клумба, усеяна молодой порослью ежевики – 30 кустов! Два растения я оставила себе, а остальные раздала соседям. Теперь пол-общества стали счастливыми обладателями ежевики Торнфри!

**А** вот и новое поколение дачников – Иришка с Женей. Оба работают, дочь школьница, не каждый выходной удается приехать. Сошлись на том, что пока ограничатся маленькой клубничной грядкой и большущим газоном.

Но Женя жил мечтой о яблонево-м саде и не удержался, посадил посреди газонного великолепия яблоньки. Когда на них появились первые завязи, бежал к ним даже с фонариком, если приезжал на дачу поздно. Однажды Иришка приехала на дачу раньше

Жени и увидела, что яблок нет – исчезли. Представила, как муж расстроится, и достала фрукты, купленные по дороге в «Ромашке». Положила три яблока в траву, а четвертое аккуратно привязала на веточку.

Ночью прибежал счастливый супруг: «Посмотри, мать, какое чудо у нас выросло! А вкус! Не сравнить с магазинными фруктами!»

Наутро все хохотали, увидев яблоко на ниточке, и Женя – больше всех. Такое счастье, когда есть свой яблоневый сад!

**С**мотри, что я тебе принесла, – Томуся, счастливо улыбаясь, протянула мне плоскую с укорененной веткой гортензии крупнолистной. Многие утверждают, что она в нашем климате не зимует в открытом грунте. Но у Тамары Николаевны (Томуся она только для меня) и зимует, и цветет нарядными голубыми шапками. Вот решила и меня одарить. Большую ветку с корешками я посадила в горшок, а макушку обрезала и поставила в стакан с водой. Когда веточка дала корешки, я ее тоже посадила. Теперь вместе с нетерпением ждем весны – я и гортензии...

**С** днем рождения, наш дорогой «Дальневосточный садовод»! Желаю тебе мира, добра и процветания! Желаю этого нам всем!

Елена ЛУШИНА,  
тел. 8-914-704-55-08



Ежевика для души



Скоро весна!

**Н**изкорослые яблони привлекают садоводов не только тем, что занимают на участке гораздо меньше места, чем высокорослые деревья с мощной корневой системой и раскидистой кроной. За ними легче ухаживать, урожай проще собирать. К тому же они вступают в плодоношение быстрее – через 2-3 года после посадки. Выше урожайность, поскольку большая часть питательных веществ идет именно к плодам, а не на формирование древесины. И такие яблони можно даже высаживать на участках с близко подходящими к поверхности грунтовыми водами, они лучше усваивают различные подкормки. Преимущество также в том, что такие яблони прекращают рост уже в начале осени. Дерево успевает подготовиться к зиме и не страдает от ранних заморозков.

# Яблоня не рвется в высоту



Саженцы будут зимовать в хранилище

– А как красиво цветут эти яблони! Цветки очень крупные, белые, бело-розовые, розовые (в зависимости от сорта), – восхищается питомниковод Ольга Кустова, которая весной не устает любоваться этой картиной у себя в питомнике в селе Несвоевка (Партизанск). Интересуемся у нее: а насколько долговечны низкорослые яблони? Ольга объясняет:

– Срок их жизни меньше, чем у обычных представителей семейства, из-за интенсивного плодоношения они быстрее стареют. Но и в этом есть свой плюс: зато появляется прекрасная возможность сделать замену на новые, современные сорта.

– **А почему сорта с одним и тем же названием одни считаются карликовыми, вторые – полукарликовыми, третьи – среднерослыми или низкорослыми? Это не всем понятно.**

– Чтобы получить жизнеспособный саженец яблони, необходимо привить (приживить) черенок определенного сорта – привой на подвой. Существует несколько разновидностей подвоев: клоновый (выращиваем его вегетативным способом); семенной (растим из семечка). В зависимости от подвоев можно вырастить суперкарликовые, карликовые, низкорослые, высокорослые яблони. В отличие от обычных низкорослые саженцы мы получаем путем прививки черенков различных сортов на эти подвои. Таким образом, один и тот же сорт можно получить и на карликовом подвое, и



К зиме готовились тщательно

## С меркой низкорослого сада

на любом другом. Т.е. сорта, привитые на карликовые подвои, приобретают качество карликовых деревьев.

– **Как весной при покупке саженцев разобраться, какие из них будут низкорослыми яблонями, а какие – нет?**

– Это можно сделать по внешним признакам: у таких саженцев крупные почки на концах веток, развитая мочковатая корневая система, а самое главное – имеется хорошо заметный выступ между корневой шейкой и штамбом. Это место окулировки. У саженцев высокорослых яблонь место прививки (улучшенной капюлировки) находится значительно выше корневой шейки.

У себя в питомнике мы долго экспериментировали с разными подвоями яблонь и отдали предпочтение именно низкорослым (полукарликовым). Опыт подсказал, что они более жизнеспособны по сравнению с карликовыми, имеют более развитую корневую систему, позволяющую при незначительном размере дерева давать больший урожай. Обрезки требуют минимум, сами себя формируют на плодоношение, менее требовательны к условиям выращивания. Карликовые и суперкарликовые же яблони требуют дополнительных усилий и внимания при выращивании, укрытия на зиму и обязательного сооружения опор для подвязки молодых саженцев. Древесина у них очень хрупкая. Процесс выращивания клонового (вегетативного подвоя) намного сложнее и затратнее, в связи с этим цены на наши саженцы яблонь на низкорослом подвое немного выше.

### Особенности ухода за низкорослыми яблонями

**Как только потеплеет**, приступаем к санитарной и формирующей обрезке.

В весенний период проводим трехразовое опрыскивание деревьев: до начала набухания почек, в период набухания, после распускания почек. Применяем раствор нитрафена либо бордоскую смесь

(1%-3%), чтобы избавиться от грибков и вредных насекомых, зимовавших в коре и в поверхности приствольного круга. Для обработки можно использовать раствор мочевины (7%), который не только борется с вредителями и заболеваниями, но и является источником азота для растений.

До начала пробуждения насекомых нужно успеть поставить ловушки, стволы обмотать ловчими поясами.

**Весной** в приствольные круги раз в две недели вносим комплексные (содержащие микроэлементы, насыщающие землю) и азотсодержащие (для активации вегетационных процессов) удобрения. Можно использовать древесную золу.

**В течение лета** продолжаем полив деревьев. Корневая система растений находится в верхних слоях почвы, поэтому постоянно следим за тем, чтобы грунт не трескался, не пересыхал.

После полива, подкормок, дождей рыхлим землю не глубже чем на 5 см, приствольные круги мульчируем, обкладываем соломой.

Подкармливаем в период цветения и завязывания плодов настоем коровяка (1:10). В воде (10 ведер) растворяем коровяк (1 ведро), сбрызгиваем (настаиваем) в течение 10-12 дней. 1 литр полученного настоя растворяем в 10 л воды. Можно делать подкормки куриным пометом (1:20). 1 ведро раствора куриного помета разводим в 20 ведрах воды, сбрызгиваем (настаиваем) в течение 10-12 дней. 0,5 л полученной смеси разводим в 10 л воды. Под одно деревце следует вылить 1-2 ведра такого удобрения. Подкормку заканчиваем в конце июля.

Проводим борьбу с вредителями, в случае необходимости пользуемся специальными препаратами.

**Осенью** вокруг яблонь для профилактики появления грибка и гнили следует убрать опавшие листья, ветки и упавшие яблоки. Необходимо внести удобрения, сделать санитарную обрезку веток, подрыхлить почву вокруг яблонь, чтобы вредители не могли перезимовать у корней. Когда закончится листопад, производим повторную профилактическую обработку раствором нитрафена либо бордоской смеси (1%).

**На зиму** почву вокруг дерева укрываем толстым слоем перегноя, чтобы яблоня не вымерзла в бесснежный период. А сверху желательно обложить лапником, установить снегозадерживающие щиты или просто ветки и др.

**НАШИ ЛЮБИМЫЕ СОРТА:**  
**МЕЛБА** – высокоурожайный сорт. Созревает в начале августа. Яблоки среднего размера, имеют сочную мякоть, очень нарядные.

**КОНФЕТНОЕ** – скороспелый сорт. Плоды ароматные, очень вкусные, с карамельным вкусом.

**КОРИЧНОЕ ПОЛОСАТОЕ** – очень вкусное, яблочко с пряным ароматом.

**ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТОЕ** – плоды имеют округлую форму, вес около 200 г, окраска ярко-желтая, с румянцем, имеют яркий, кисло-сладкий вкус. Отли-

чается неприхотливыми условиями хранения.

**ГРУШОВКА МОСКОВСКАЯ** – популярный сорт, устойчивый к парше. Высокая урожайность является стабильной. Яблоки небольшого размера, округло-вытянутой формы, желтые с розово-красными полосами по всему плоду.

**ХАННИ КРИСП** – очень крупные плоды с отличным вкусом, сорт зимостойкий, неприхотливый. Солнышко, Красное раннее, Подарок Графскому, Болотовско – всего в нашем питомнике мы выращиваем более 70 сортов низкорослых яблонь, и все они по-своему хороши.

## **БЕЗ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НЕТ ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД**

– А колонновидные яблони выращиваете?

– Конечно, используя для прививки зимостойкий подвой. В нашей прибрежной зоне эти саженцы мож-

но спокойно высаживать в садах. Сложнее с выращиванием колонновидных яблонь в районах, где зимой наблюдается сильное понижение температур и существует опасность подмерзания верхушек. В этом случае потребуется укрытие яблонь на зиму.

– Чем низко-

рослые яблони отличаются от колонновидных?

– Это две разные формы плодовых деревьев. Карликовые и низкорослые яблони – это невысокие деревья с обычной раскидистой кроной, которая может достигать диаметра 2,5-3 м. У колонновидных яблонь хорошо выражен ствол с короткими боковыми ветвями. По форме он напоминает колонну. Колонновидные яблони позволяют рационализировать даже самую маленькую часть приусадебного участка. Они компактны, в период цветения и плодоношения смотрятся аккуратно, привлекательно.

Самые популярные сорта: Московское ожерелье, Останкино, Президент, Васюган, Медок, Валютка.



Ассортимент сортов, размножаемых в питомнике, пополняется



Коричное полосатое

**К**огда на пакетике с семенами читаешь не просто характеристики сорта с точки зрения их возделывания (скороспелость, требования к агротехнике и т.д.), а описание его лечебных свойств, то даже теряешься. При нынешнем изобилии предложений на рынке семян выбор еще более усложняется. Взять те же помидоры. Ученые называют их одной из важнейших овощных культур. В последнее время селекция шагнула так далеко вперед, что томаты приобрели массу новых свойств и стали не просто продуктом питания, а буквально лекарством. Во всяком случае, если верить рекламе.



# Помидоры

## стали лекарством?

Конкуренция

производителей

семян популярной овощной

культуры заставляет селекционеров

творить чудеса

Дачники Алексей и Ирина Герасименко, о томатных «подвигах» которых в виде прекрасных урожаев этой культуры мы уже не раз рассказывали, в прошлом году тоже не устояли и приобрели новинки.

– Читайте, – показывает пакетики из-под семян Алексей Никитович. – О томатах как о лекарстве: «Укрепление сосудов, помощь сердцу, улучшение зрения, профилактика онкологии». Мы хоть и консервативны в выборе сортов любимых помидоров, сажаем из года в год одни и те же (с каждым из них связана какая-то история), сами ведем семеноводство. Но остаться в стороне от достижений селекции, направленной на получение не просто целебных, а практически лекарственных томатов, не захотели. Хотя, сознаюсь, привлекла и их необычная окраска. Судя по описанию, с ней тоже связана серьезная научная работа, на которую селекционер потратил десятилетия своей жизни.

– И как в итоге? Понравились помидоры?

Томатная паста еще полезнее, чем свежие помидоры



– Да, показали себя неплохо. Вкусные, урожайные, хороши в консервировании, устойчивы к невзгодам, срок плодоношения растянут. В общем, мы с супругой остались довольны. Единственное, размер плодов не соответствует заявленному производителями. Хотя я всегда говорю, что делать выводы о свойствах сорта после одного года выращивания нельзя. Он только адаптируется к новым для себя условиям и не может раскрыть все свои потенциальные возможности. Мы собрали семена новинок, будем их продолжать возделывать и испытывать. Так что выводы окончательные сделаем позже.



Помидоры от семьи Герасименко

Герасименко  
Ирина и Алексей  
садоводы -  
любители

## Новое слово в селекции

До последнего времени селекция томатов была нацелена на создание гибридов, имеющих устойчивость к наиболее вредоносным патогенам. Однако с каждым годом площади под этой культурой расширяются, и в силу высокой конкуренции среди фирм-производителей семян овощных культур прослеживается тенденция, направленная на повышение содержания в помидорах таких важных питательных веществ, как сахара, аскорбиновая кислота, ликопин.

Мы уже предоставляли слово на страницах нашего журнала селекционеру фирмы «Поиск», которая пояснила, что ликопин – это пигмент, который относится к каротиноидам и имеет красный цвет и расщепляет жиры.

– Как показали недавние исследования, у мужчин, в организме которых содержалась высокая концентрация ликопина, риск пережить сердечный приступ снизился на 50% в отличие от тех, у кого этот уровень был низким, – привели пример ученые «Поиска». И удивили тем, что больше всего ликопина в томатной пасте! Одна столовая ложка полностью удовлетворяет суточную потребность организма в ликопине. Представьте, что в томатной пасте ликопина в 30 раз больше, чем в свежих помидорах, и в 6 раз больше, чем в кетчупе.

В продолжение темы хотелось бы привести доводы ученых, работающих с другой крупной российской фирмой – «Гавриш», информацию от которых мы получили на осенней аграрной выставке в Москве «Золотая осень – 2018».

Здесь компания презентовала новые томаты, семена которых будут широко продаваться (и уже продаются) в торговых сетях в канун очередного дачного сезона.

Вот что они рассказывают:

«Недавно открытые свойства химических соединений, находящихся в составе томата, вызывают большой интерес из-за их потенциальной пользы для здоровья человека. Примерно половину сухого вещества в томатах составляют сахара – фруктоза и глюкоза. Томат также считается хорошим источником фолиевой кислоты, калия и витамина С.

Однако из всех химических веществ, находящихся в томатах, наибольшего внимания из-за своего положительного влияния на здоровье человека удостоились каротиноиды. Красный цвет плодов томатов ассоциирован с содержанием в них ликопина – каротиноида, который способен поглощать активные формы кислорода. Благодаря своим химическим свойствам ликопин – один из наиболее мощных растительных антиоксидантов. А томат – лидер по содержанию ликопина среди всех фруктов и овощей.

Антиоксидантные свойства каротиноидов обладают противоопухолевым действием. Было доказано, что употребление томатов и продуктов из них повышает устойчивость ДНК к окислительным повреждениям, которые, в свою очередь, могут приводить к

различным видам рака – таким как рак поджелудочной и предстательной желез, рак легких, рак желудка, рак яичников, кожи и молочной железы. Кроме того, ликопин в силу блокирования действия свободных радикалов замедляет общие процессы окисления в организме, как следствие, замедляя старение и оказывая омолаживающее действие. Благодаря ему стимулируется выработка коллагена, он защищает кожу от воздействия УФ-лучей. Также ликопин препятствует возрастной дегенерации макулы – сетчатки глаза, помогает предотвратить остеопороз, способствует сжиганию лишнего жира. Кроме того, при увеличенном уровне ликопина в плазме крови понижается уровень окислившегося липопротеина и протеина, за счет этого снижается риск развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Результат целенаправленной работы по созданию томата, богатого ликопином, – новый индетерминантный среднеспелый гибрид F1 Наоми. Его темно-красная окраска говорит сама за себя».

Таким образом, поневоле приходишь к выводу, что томат – одна из наиболее важных овощных культур в питании человека. Остается серьезно подготавливаться к выращиванию помидоров у себя на участках, принять профилактические меры против губительного для этой культуры фитофтороза, сделать заготовки на зиму. А ближайшая задача – вырастить крепкую и жизнестойкую рассаду.



Опытная огородница  
Жанна Ящук:  
«Ешьте помидоры –  
будете здоровы!»

**ТАК КАК ОРГАНИЗМ** человека сам не вырабатывает ликопин, его необходимо вводить вместе с пищей. Главный источник ликопина для человека – томаты или продукты их переработки. А биологическая доступность данного фермента при горячей обработке только растет. Для приготовления соуса томаты тушат в масле, что увеличивает усвояемость ликопина, так как данный фермент растворяется в жире. При нагревании томатов химическая формула ликопина меняется в другую форму, которую организм перерабатывает намного проще. Как показало одно из исследований, ликопин из томатной пасты усваивается в 2,5 раза быстрее, чем из свежих плодов.

# Сорта картофеля, рекомендуемые учеными Приморской овощной опытной станции для посадки весной 2019 года

С середины января Приморская овощная опытная станция в селе Суражевка (Артемовский городской округ) начала реализацию семян картофеля лучших сортов.

К новому сезону их было заготовлено в достаточном количестве для того, чтобы обеспечить потребности фермеров, дачников и огородников.

– Мы уделяем большое внимание тем сортам картофеля, которые составляют основу ассортимента фермерских и личных подсобных хозяйств, – рассказал заведующий отделом картофелеводства Николай Сакара. – Однако жизнь не стоит на месте, появляются перспективные новинки, которые тоже хотелось бы посадить у себя на участке. Какие-то из них мы рекомендуем пока для испытания, а какие-то после нескольких лет полевых опытов уже можем посоветовать смело высаживать на собственных грядках.

По вкусу из новинок если и не догоняют Адретту и Свитанок киевский, то все-таки составляют им конкуренцию такие сорта, как Наташа, Солнцесвет, Приморская заря.

Для получения ранней продукции посоветовал бы ставку сделать на сорта Витессе, Розара, Приморская заря, Приморский розовый.

Что касается устойчивости к зловредному фитофторозу, от которого в некоторые годы очень сильно страдают посадки картофеля, то тут надо сказать о том, что именно собственные сорта станции показывают себя с положительной стороны, не поддаваясь наступлению этой напасти.

– Можно говорить если не о полном, то точно о частичном иммунитете к нему наших сортов, – акцентировал внимание на важном моменте Николай Андреевич, а это, безусловно, прорыв вперед. Помимо узнаваемых названий, отражающих местный колорит, у наших сортов есть и другие преимущества.

Ученый напомнил, что перед посадкой картофеля рекомендуется подержать семена примерно в течение месяца на свету. Для ускорения образования ростков их помещают во влажную среду и создают особый температурный режим (плюс 10-14 градусов). Для получения раннего урожая (в третьей декаде июня) посадку делают уже в конце марта в сформированные гребни с укрытием пленкой или другими материалами.

Лучшие сорта, проверенные временем:

**УДАЧА, АДРЕТТА, САНТЭ, СВИТАНОК КИЕВСКИЙ, РОЗАРА**

**АДРЕТТА И СВИТАНОК КИЕВСКИЙ** – одни из самых любимых сортов картофеля приморцев и считаются непревзойденными по вкусу, поэтому, занявшись семеноводством этой культуры, суражевские ученые в первую очередь наладили выпуск семян именно этих сортов. Оба среднеранние (от всходов до уборки урожая проходит 80–90 дней), имеют среднюю урожайность. Особой устойчивостью к непогоде не обладают (очень сильно страдает от переувлажнения Адретта), а также восприимчивы к другим напастям. Но это не заставляет огородников отказаться от их выращивания.

Свитанок киевский, как еще один популярный сорт – **РОЗАРА**, имеет розовые клубни. Но если у Розары они удлиненно-овальные, то у Свитанка имеют круглоовальную форму. Мякоть светло-желтая, глазки мелкие.

Близок к названным сортам по вкусу **САНТЭ** (как Адретта и Свитанок киевский, он тоже среднеранний). Но этот сорт более устойчивый к раку, картофельной нематоде, фитофторозу, вирусам. Вкус хороший. Универсального использования, пригоден к переработке на картофель фри.

**УДАЧА** – ранний, урожайность 30-50 кг/т, вкус от среднего до хорошего. Устойчив к фитофторозу по ботве и клубням. Столового назначения, используется для приготовления хрустящего картофеля. Уникальность этого сорта в том, что он дает высокие урожаи при любых погодных условиях.

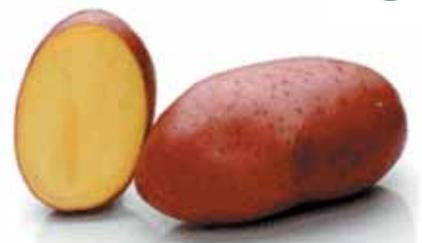
**Адретта**



**Свитанок киевский**



**Розара**



**Сантэ**



**Удача**



Современные столовые сорта:  
**ГАЛА, РЕД ЛЕДИ, ВИТЕССЕ, РОДРИГА, ЛАБЕЛЛА**

**Гала**



**ГАЛА** – среднеранний, урожайность средняя. Клубни удлиненно-овальные с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть темно-желтая. Содержащие крахмала низкое. Устойчив к раку и золотистой картофельной нематоде, но восприимчив к фитофторозу. Вкус хороший, столового назначения.

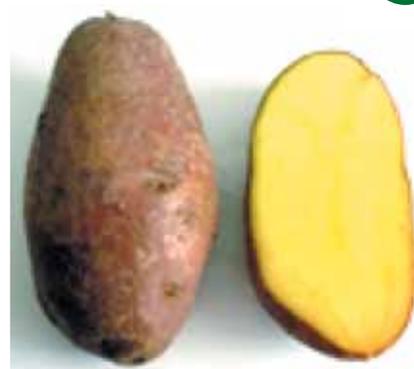
**РЕД ЛЕДИ** относится к раннеспелым и среднеранним сортам (80-85 дней). Клубни удлиненно-овальные, с мелкими глазками и красной кожурой, мякотью светло-желтой. Вкус хороший. Урожайность от средней до высокой. Устойчивость к фитофторозу средняя, слабовосприимчив к вирусам, устойчив к раку и золотистой картофельной нематоде. Пригоден для мойки с целью продажи в упаковке.

**ВИТЕССЕ** – раннеспелый (60–70 дней от всходов до получения урожая). Уникальной особенностью сорта можно считать быстрое формирование пророщенных крупных клубней с хорошим вкусом (в конце июня – первой декаде июля). И вкус, как правило, нравится, поэтому этот сорт настоятельно рекомендуется для возделывания в частном секторе (несмотря на среднюю урожайность). Клубень округло-овальной формы, желтого цвета, с неглубокими глазками, мякоть светло-желтая. Среднеустойчив к фитофторозу, но высокоустойчив к вирусам, устойчив к раку, но восприимчив к нематоде.

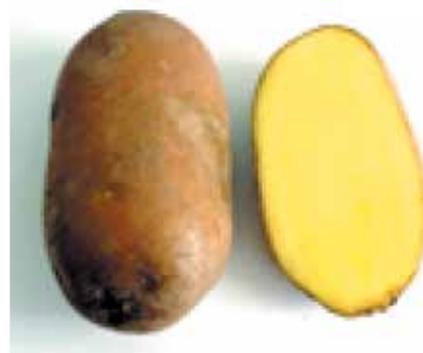
**РОДРИГА** – среднеранний (80–85 дней). Клубни овальные с мелкими глазками, выровненные. Кожура красивого красного цвета, гладкая, мякоть светло-желтая. Вкус отличный! Урожайность от средней до повышенной. Лежкость хорошая. Относительно устойчив к фитофторозу и высокоустойчив к вирусам, устойчив к раку и нематоде. Пригоден для мойки, чистки и продажи в упаковке. И также рекомендуется для выращивания в частном и промышленном секторе.

**ЛАБЕЛЛА** – среднеранний (70-80 дней). Клубень удлиненно-овальный с розовой кожурой и желтой мякотью. Глубина глазков поверхностная. Урожайность от низкой до средней. Устойчив к раку и картофельной нематоде, но очень сильно восприимчив к фитофторозу. Пригоден для мойки, чистки и продажи в упаковке.

**Ред Леди**



**Родрига**



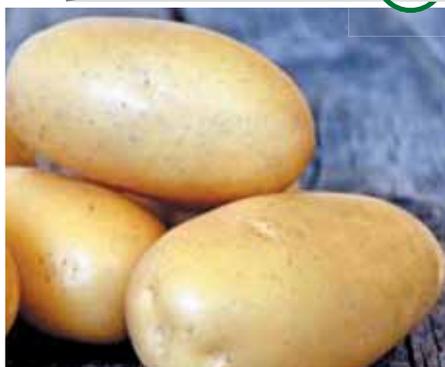
**Лабелла**



Новые сорта: **КОРОЛЕВА АННА, НАТАША**

**КОРОЛЕВА АННА** – один из перспективных раннеспелых (75–80 дней) сортов столового назначения

**Королева Анна**

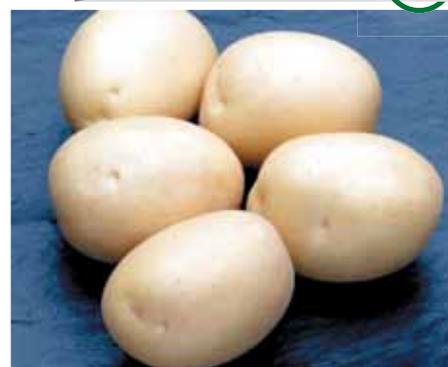


для садово-огородных участков. Отличается быстрым формированием пророщенных крупных клубней с хорошим вкусом в конце июня – первой декаде июля. Вкус хороший. Клубни удлиненно-овальной формы, с поверхностными глазками, кожура и мякоть желтая. Среднеустойчив к фитофторозу, раку, золотистой картофельной нематоде и высокоустойчив к вирусам.

**НАТАША** – раннеспелый (75–80 дней), столового назначения, очень перспективный как для частного, так и для промышленного производства. Клубень округло-овальной формы, с мелкими глазками, кожура и мякоть желтая. Урожайность от средней до повышенной, лежкость высокая.

Устойчив к раку и золотистой нематоде, устойчивость к фитофторозу средняя, но к вирусам – высокая.

**Наташа**



Рекомендуемые для посадки в порядке испытания перспективные суражевские сорта – **СОЛНЦЕСВЕТ** и **АРТЕМОВЕЦ** созданы на Приморской овощной опытной станции в содружестве с Всероссийским научно-исследовательским институтом картофельного хозяйства, **ПРИМОРСКАЯ ЗАРЯ** и **ПРИМОРСКИЙ РОЗОВЫЙ** – в содружестве с Уральским НИИСХ. Все они универсального назначения, пригодны для приготовления первых блюд, салатов, для жарки.

**СОЛНЦЕСВЕТ** – среднеспелый (80–90 дней). Клубень удлиненно-овальный, желтого цвета. Урожайность высокая – до 40-45 т/га. Лежкость при хранении хорошая. Устойчивость к фитофторозу и вирусам выше средней. Вкус хороший. Пригоден для приготовления картофеля фри.

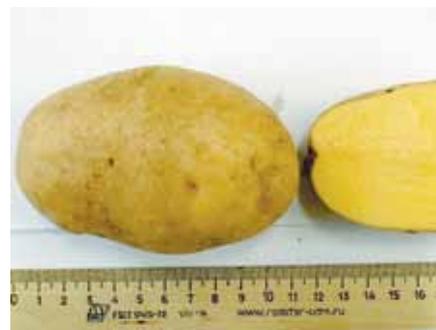
**АРТЕМОВЕЦ** – среднеспелый (80–85 дней). Клубень округлой формы с желтой кожурой, неглубокими глазками розового цвета и очень привлекательный на вид. Мякоть кремового цвета. Вкус очень хороший. Клубни пригодны для приготовления не только традиционных блюд, но и чипсов. Урожайность высокая (до 40-50 т/га). Лежкость при хранении хорошая. Устойчивость к фитофторозу и вирусам выше средней, сорт устойчив к раку и нематоде.

**ПРИМОРСКАЯ ЗАРЯ** – среднеранний (70–80 дней). Клубень округлой формы розового цвета с неглубокими глазками, мякоть желтая. Урожайность в среднем составила 38 т/га. Вкус хороший. Ценен нематодоустойчивостью, привлекательностью товарных клубней, хорошим вкусом и пригодностью для получения раннего урожая.

**ПРИМОРСКИЙ РОЗОВЫЙ** – раннеспелый (70–75 дней). Клубни округлой формы, нежного розового цвета с желтой мякотью, привлекательные. Вкус хороший. Урожайность от 28 до 46 т/га. Ценность в том, что копать можно рано.

И самая свежая новинка ученых станции – сорт картофеля **ЛУЧЕЗАРНЫЙ**, который передан на государственные сортоиспытания в 2019 году. Выведен с участием сахалинских коллег. Среднеспелый (от всходов до уборки требуется 80-90 дней). Клубни округло-овальные, очень привлекательные на вид (отсюда и название), с желтой окраской кожуры и мякоти. Урожайный – до 50 т с 1 га), вкусный и хорошо хранится. Уникальные свойства: устойчивость к картофельной золотистой нематоде, вирусным болезням. Рекомендуется в порядке сортоиспытания.

**Солнцесвет**



**Артемовец**



**Приморская заря**



**Приморский розовый**



**Лучезарный**



**P.S.** По вопросу приобретения семенного картофеля обращайтесь на Приморскую овощную опытную станцию по адресу: г. Артем, с. Суражевка. Тел. 8(42337) 9-62-17.



# Ботанический сад-институт приглашает!

Ботанический сад-институт ДВО РАН планирует провести в течение 2019 года не только ставшие уже традиционными мероприятия, но и новые праздники, фестивали, мастер-классы.

**Чтобы вы ничего не пропустили и заранее определились с посещением заинтересовавших вас мероприятий, публикуем событийный календарь на весь следующий год.**

С той же целью обращаем ваше внимание на период цветения основных коллекций.

<i>дата</i>	Январь	<i>дата</i>	Февраль	<i>дата</i>	Март
<b>2</b>	Тропический Новый год	<b>15</b>	Фестиваль орхидей	<b>1</b> <b>16</b>	Фестиваль орхидей Выставка цитрусовых
<i>дата</i>	Апрель	<i>дата</i>	Май	<i>дата</i>	Июнь
<b>1</b>	День птиц	<b>15</b>	День рододендрона	<b>17</b>	Неделя магнолий
<b>15</b>	Серия мастер-классов «Весенние работы в саду»	<b>30</b>	Сиреневый променад	<b>21</b>	Выставка пионов
<b>18</b>	Фестиваль первоцветов			<b>24</b>	Ботанический квест
<b>13</b>	Весенняя ярмарка				
<i>дата</i>	Июль	<i>дата</i>	Август	<i>дата</i>	Сентябрь
		<b>9</b>	Выставка «Король лета – георгин»	<b>20</b>	Осенняя ярмарка
	8-15 Детский экологический лагерь	<b>12</b>	Неделя экологического образования		
<i>дата</i>	Октябрь	<i>дата</i>	Ноябрь	<i>дата</i>	Декабрь
<b>1</b>	Кленовый фестиваль	<b>4</b>	Каникулы в тропиках	<b>7</b>	День пихты
		<b>15</b>	Выставка папоротников		

## Календарь цветения

Апрель–май – **первоцветы**

Середина апреля – май – **рододендроны**

Середина июля – август, сентябрь – **астильбы**

Июнь – **пионы**

Ботанический сад-институт ДВО РАН: г. Владивосток, улица Маковского, 142. Остановка общественного транспорта «Ботсад».  
Справки по телефону **8(423) 271-95-89**.  
Сайт: **BOTSAD.RU**



**М**орковь – достаточно холодостойкая культура, поэтому ее вполне можно сеять под зиму вместе с луком, петрушкой, сельдереем. Многие так и делают, чтобы побольше успеть перед холодами, не оставляя на весну то, что можно сделать осенью. Кто-то сеет еще и редис, свеклу, пекинскую капусту. Если семена хорошие, всхожие, и правильно выбрано место без застоя воды после таяния снега, то всходы весной будут дружными и дадут неплохой урожай.



Морковка маскируется под редиску

Обычно подзимним посевом приморцы занимаются примерно 6-7 ноября – в наших условиях это оптимальный срок для такой работы, – рассказал кандидат сельскохозяйственных наук старший научный сотрудник Приморской овощной опытной станции Александр Корнилов на занятии для дачников в экологической гостиной Приморской библиотеки имени Горького. – Главное, чтобы температура уже упала до довольно низких отметок и перед наступлением морозов семена не успели прорасти.

Вот с этим как раз минувшей осенью вышла осечка. Погода долго баловала нас, практически весь ноябрь было тепло. И морковь в числе целого ряда других ого-



в большом количестве она в это время не нужна, разве что на продажу. Поэтому часто урожай долго не снимаем, оставляем его на грядках. А тут обрушиваются сентябрьские дожди. От повышенной влажности почвы морковь начинает растрескиваться. Причем больше всего этому подвержен самый распространенный в крае сортотип Шантонэ. Помимо этой беды случается еще одна – на нашу бедную морковь нападает морковная муха, ее атакуют личинки галлицы. От



Александр Корнилов долго отвечал на вопросы

дачников в экологической гостиной Приморской библиотеки имени Горького. – Главное, чтобы температура уже упала до довольно низких отметок и перед наступлением морозов семена не успели прорасти.

Вот с этим как раз минувшей осенью вышла осечка. Погода долго баловала нас, практически весь ноябрь было тепло. И морковь в числе целого ряда других ого-

# Морковочка

## Когда сеять будем?

### определяется со сроком

родных культур, конечно же, посеяли. В теплой земле семенам оказалось комфортно, и они начали прорастать.

– Проросшие семена нежизнеспособны в морозную пору, и, скорее всего, погибнут, не дадут весной полноценных всходов, – поделился своими предположениями с дачниками Александр Степанович. – Поэтому нам с вами сейчас надо готовиться к ранневесеннему посеву моркови, не надеясь на получение урожая с засеянных осенью грядок.

Речь идет о конце марта – первой декаде апреля. Это еще один вполне оправданный срок для посева моркови. Как выразился лектор, надо момент ловить, когда почва оттает на глубину заделки семян, обработать ее и сеять с таким расчетом, чтобы покрыть потери урожая осенней посадки.

– Если сравнивать эти два срока посева моркови – подзимний и ранневесенний, то какой вы считаете более предпочтительным? – поинтересовались дачники.

Весенняя морковь – вкусная, урожайная, но созревает она не ко времени – в конце августа – начале сентября. Во-первых,



Морковь не отстает от моды и тоже меняет цвет

товарного вида корнеплодов ничего не остается. На зимнее хранение такая не пойдет.

– Поэтому у себя на станции для зимнего хранения и переработки мы сеем морковь в начале мая – примерно с 8-го по 12-е. Так как вегетационный период у этой культуры составляет 120 дней, то она успевает вызреть до холодов, урожай готов к уборке в начале октября. Корнеплоды молодые, сладкие – в этом тоже плюс.

В производственном расписании значится еще один срок посева моркови – летний. Его можно считать страховым (на случай, если вдруг что-то случилось с весенними посевами, например, пострадали от засухи) и повторным. В него нужно уложиться до 10 июля. В это время уже убираются ранние овощи и освобождаются на огороде какие-то грядки. Так что нет проблемы выделить место под морковь.

Вот так все непросто в, казалось бы, простом вопросе – определения оптимального срока посева моркови. Требуются опыт, чутье, знания, чтобы не ошибиться и получить хороший урожай.

**P. S.** Приморская овощная опытная станция: с. Суражевка, г. Артем, тел. 8 (42337) 9-63-37

# Учитываем перепад высот и строим подпорные стенки

# Террасы украсят сад

Участок с уклоном – благо или недостаток? Мнения на этот счет могут быть разные. Но в любом случае такую его особенность нельзя не учитывать при ландшафтном проектировании. Необходимо исходить из того, какой конкретно у вас перепад высот, сколько градусов составляет уклон.

Для Владивостока и Приморского края иметь участок на склоне – вполне привычная ситуация.

– Более красивым считается сад разноуровневый, а не тот, что находится на одной плоскости, – затронула важную тему ландшафтный дизайнер Регина Ким на одном из своих занятий для владивостокских садоводов. – Даже, бывает, на абсолютно ровном участке специально искусственно делают некоторый уклон, стремясь придать ему разноуровневость и тем самым сделать его более привлекательным и живописным с помощью создания подпорных стенок и других выигрышных элементов дизайна, которые не-



В пригороде Владивостока многие участки расположены на склонах

возможно использовать на ровном участке. Поэтому будем считать, что участок с естественным уклоном – это все-таки благо.

## Естественный сток

Особенно хорошо, если естественный уклон небольшой – до 3 процентов. Это способствует тому, что даже если 3 дня льет дождь, вода не застаивается, а сама потихоньку сходит, не на-

делав бед, не смыв грунт и семена, не приведя к замочению газона и грядок.

Но даже при таком уклоне внизу участка должны быть сделаны дренажные канавы, куда и стекает вода. При таком небольшом уклоне нет острой необходимости делать подпорные стенки, можно обойтись и без них. Но чем он круче, тем с большей скоростью стекает вода. Она не успевает впитаться, идет вымывание питательных элементов, грунта. И тогда встает вопрос о необходимости террасирования склона.

Считается, что при уклоне участка более 8 процентов нужно строить подпорные стенки, продумывать террасирование, делать выравнивание грунта. Потребуется также строить лестницы, пандусы и т.д.

**УЧАСТОК** с уклоном больше 20% считается непригодным для жилого строения. Дачу на участке с такими параметрами лучше не строить и не покупать.

## Кладка не терпит суеты

Подпорные стенки – достаточно сложное инженерное сооружение, поэтому чаще всего для их строительства привлекают специалистов, которые выбирают наиболее подходящую технологию.

Подпорная стена может быть массивной, которая требует фундамента, либо же невысокой и нетяжелой, и тогда можно обойтись и без него. Кладка может быть сухой



От перепада высоты зависит, какие лучше сделать дорожки

**РЕГИНА КИМ** провела осенний цикл лекций под общим названием «Красивый сад своими руками». Он был организован Союзом садоводов города Владивостока и вызвал большой интерес у дачников и владельцев приусадебных участков. Ведущая занятий рассказала о принципах, лежащих в основе современного ландшафтного дизайна, привела примеры из собственной практики, охарактеризовала ассортимент растений, наиболее приемлемый для использования в озеленении в нашем климате, сделала обзор новинок.

Кладка из камней с использованием бетона



Камни должны плотно прилегать друг к другу



(только из камней) или так называемой мокрой (бетонной). Но в любом случае камни подбираются и укладываются очень тщательно, чтобы они крепко опирались друг на друга, не проседали после зимы и не разваливались от какого-то давления или потоков воды. Просчитывается сила давления грунта, под стенку делается подошва, а внутри стены предусматриваются разгрузочные панели.

– С кладкой подпорной стенки до 70 см высотой можно попробовать справиться самим, – подбодрила слушателей Регина Викторовна. – Начните с укладки небольшой подошвы, засыпав ее обломками кирпичей, бетона, песка. Наклон у стенки должен быть немного назад. Обязательно нужно предусмотреть дренажные конструкции. Часто не обойтись без лестниц и пандусов. Но ведь это красиво!

Террасированные сады с небольшим уклоном, где есть подпорные стенки, лестницы, смотрятся особенно эффектно. Все используемые элементы можно красиво обыграть, оформить углы, вписать в дизайн необычные сооружения. На спускающихся ступенях площадках размещают клумбы, альпинарий, детскую площадку. По каскаду террас может сбегать ручей.

Кроме того, как считают специалисты, террасирование склонов – это хороший способ увеличить полезную площадь участка. Желательно, чтобы терраса была ориентирована на солнечную сторону (тень от вертикальной стены, подпирающей площадку, будет закрывать растущие рядом небольшие кусты, декоративные травы).

### ТЕРРАСЫ

препятствуют вымыванию почвы с участка, укрепляют склоны, предотвращают их возможные оседание и сползание грунта.



### Делаем расчеты

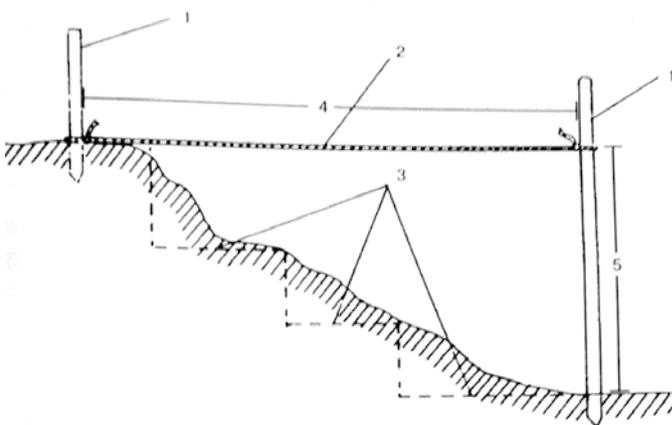
Чтобы высчитать правильную ширину террас, сначала определяют длину склона.

Для этого на вершине возвышенности строго вертикально нужно воткнуть небольшой деревянный шест (достаточно 20 см). Внизу склона поместите шест высотой 2-2,5 м. Между шестами натяните строго горизонтально веревку. Измерьте расстояние от места крепления шнура к длинному шесту до его основания – это величина и будет равна высоте склона. А длина его будет равна длине веревки.

Чтобы определить ширину террас, разделите длину склона на количество площадок. Высота террас будет равна частному от деления высоты склона на число площадок.

Если склон пологий, на нем можно сделать несколько террас без использования подпорных стенок. Для этого понадобятся крупные валуны. Выкопайте на склоне несколько неглубоких горизонтальных траншей, уложите в каждую из них камни и утрамбуйте их. Засыпьте пространство между рядом валунов и склоном плодородную почву (ее уровень должен быть на 3-5 см ниже верхней кромки камней). Высадите на террасах цветы, траву, небольшие кусты. Террасы могут иметь и довольно большую площадь. Соедините их между собой каменными пандусами или ступенями, на площадках оформите зоны отдыха, высадите плодовые кустарники, сделайте детскую площадку.

**P. S.** Более подробно об устройстве подпорных стенок поговорим в следующих номерах журнала.



Определение длины склона: 1 – шест, 2 – веревка, 3 – будущие террасы, 4 – длина склона, 5 – высота склона

# Садовое заведение поставляло даже пальмы

Но террасы Бориса Оржиха так и остались мечтой

**П**риморские сопки, спуски и подъемы, крутые склоны и откосы – все это придает нашему городу и его окрестностям особый шарм и требует своего подхода к озеленению и ландшафтному дизайну.

Затронутая сегодня тема террасирования напомнила о прошлогоднем визите на выставку «Печатный двор», которую ежегодно проводит во Владивостоке краевая библиотека имени Горького, целой группы иностранцев, родственников сосланного в наши края в конце XIX века народовольца Бориса Оржиха. Этот визит стал поводом перелистать страницы истории, связанные с пребыванием во Владивостоке этого неоднозначного (особенно с точки зрения его политических взглядов) человека.

Читателям нашего журнала наверняка будет интересно узнать о том, что Борис Оржих еще тогда вынашивал план чудесного преобразования сопки Орлиное Гнездо путем ее террасирования и закладки садов. Попробуйте найти подходящий ракурс на это важное в городе место (своего рода доминанту) и представьте сопку цветущей, с красиво нисходящими террасами скверов и цветников.

**ПРОШЕНИЕ** Бориса Оржиха о переселении на далекую окраину России и обещание «послужить на пользу этому краю и завести здесь образцовый питомник» было удовлетворено в 1898 году. Причем жить ему пришлось не в Анучино, куда его ссылали, а сначала в Никольске-Уссурийском, а большую часть времени – во Владивостоке.

Обосновавшись в нашем городе ссыльному был выделен здесь участок земли с видом на море. На нем он построил большой дом, теплицу, парники. А замахивался смельчак почти на всю сопку – ее северный, западный и северо-западный склоны общей площадью 18 тысяч квадратных саженей (почти 82 тысячи кв. метров). За это обещал городской управе превратить Орлиное Гнездо в сад...

Оржих создал современное по тем временам садовое заведение, которое было

прежде всего коммерческим предприятием. Кажется, что его рекламные буклеты выпущены в наши дни. Предлагается следующий ассортимент продукции и набор услуг: «устройство фигурных цветников», «декорация растениями и цветами», «букеты, бутоньерки, венки» и так далее. Чувствуется, что Борис Дмитриевич развернулся широко. Но, чтобы раскрутить свое дело, ему нужно было поразить покупателей какой-то экзотикой, предоставить большой выбор.

Семена, рассаду и другой посадочный материал, мимозы и хризантемы он привозил из Японии, куда периодически ездил сам. Предприимчивый цветовод предлагал горожанам даже... пальмы. В одном из рекламных проспектов читаем: «Пальма с доставкой на место в городе и посадка в соответствующую землю в кадке за счет садоводства. Паль-



В начале прошлого века

мы для иногородних закапываются в рогожку и мешки, так что могут выдержать пересылку в течение недели и более».

В 1903 году был готов розарий и построена теплица. Борис Дмитриевич содержал также сад, теплицу и цветочный киоск при музее Общества изучения Амурского края.

Вот только проект постройки террас, спускающихся с вершины сопки Орлиное Гнездо до самого ее подножия, так и остался нереализованной мечтой. Почему? Сохранившийся в архиве документ проливает свет на этот вопрос: управа решила воздержаться от передачи Оржиху в аренду дополнительного участка земли, «так как таковой впоследствии может оказаться необходимым городу для проложения водопроводных труб... И при устройстве там водохранилища вода самотеком может проходить по всем городским трубам». При этом благоустроить сопку просителю никто не запрещал – вплоть «до выяснения надобностей в этом участке». Но компенсировать затраты за произведенные работы ему не обещали. Бориса Дмитриевича такие условия, судя по всему, не устроили...

Во время первой русской революции 1905 года Оржих вынужден был эмигрировать с семьей в Японию.

Потом еще долго в построенных Оржихом теплицах и на разработанных им грядках располагался горзеленхоз. А расположенная по соседству улица Всеволода Сибирцева, кстати, называлась Ботанической.

Надежда БРАЖИНА

Дом семьи Бориса Оржиха



**«САДОВОЕ ЗАВЕДЕНИЕ** Б. Д. Оржих. Цветоводство, семенная торговля, устройство сада и цветников» – так называлось хозяйство Бориса Оржиха. Чтобы доказать его значимость, авторы исторических очерков ссылаются на публикацию журнала «Уссурийское садоводство и огородничество» и его оценку предприятия как самого крупного садоводческого хозяйства начала века, давшего толчок развитию отрасли в крае.



**Т**амара Шадрина – активная участница клуба садоводов и огородников, который работает в Спасске-Дальнем и объединяет увлеченных людей. Он хоть и называется «Взятки с грядки», но его члены настроены не только на получение высоких урожаев, но и на творчество, создание на своих участках красивых уголков.

**Конкурсанты подсказывают идеи**

**СМОТР-КОНКУРС** «Лучший двор, усадьба, клумба» проводится в Спасске-Дальнем администрацией городского округа уже восемь лет. Заявки на участие в номинации «Лучший двор» подаются как старшие домов, так и управляющие организации и ТСЖ, участие в номинации «Лучшая усадьба» зависит от инициативы самих домовладельцев индивидуальной застройки. Итоги в номинации «Лучшая клумба» подводятся среди предприятий, учреждений и организаций, независимо от их организационно-правовой формы, и среди индивидуальных предпринимателей. Оргкомитет трижды за сезон делает объезды претендентов на победу в конкурсе. Чествуют лучших в ходе празднования Дня города.

# Деталь, которая становится образом



**Велосипеду не обидно, что отъездился**

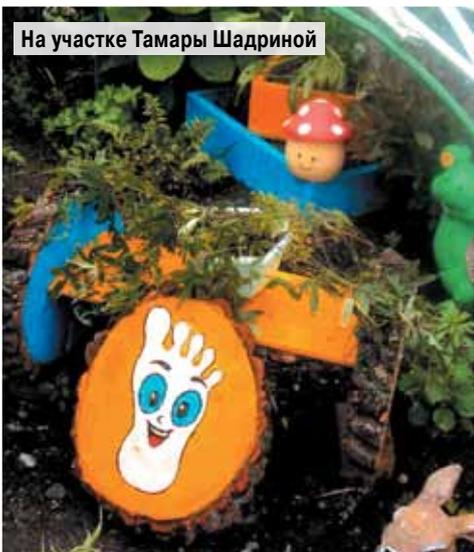


**Рыбаки говорят со сказочной рыбкой на одном языке**

за творческий подход к оформлению своего участка, богатый ассортимент цветочных и декоративных растений, применение нестандартных элементов малых форм архитектуры.

Мы тоже от души поздравляем всех активных участников и победителей конкурса и желаем успехов, новых открытий и воплощения самых смелых планов!

– Очень хочется не стоять на месте, а идти вперед, – поделилась Тамара Ивановна. – А возможно ли это, когда варишься в собственном соку? Думаю, что нет. Например, у себя в клубе мы подпитываем друг друга идеями, поддерживаем творческий настрой, и задумок всегда бывает очень много. Знаю, что во Владивостоке среди дачников тоже ежегодно проводится подобный нашему конкурс. Очень бы хотелось подсмотреть у владивостокцев какие-то интересные идеи, что-то позаимствовать для себя. Будем благодарны, если журнал поможет в этом.



На участке Тамары Шадринной



Ромашки всегда к месту



Красный, синий, голубой – для бочек подойдет любой



Под контейнеры для посадки цветов можно приспособить почти все!



Лейка знает свое место в дизайне

### Раскрашиваем... будни

Мы с удовольствием поддерживаем предложение Тамары Шадринной, поскольку действительно есть о чем рассказать. И хотя конкурс, который проводится во Владивостоке, освещается в журнале довольно широко, еще осталось немало примеров, к которым есть смысл вернуться.

А начнем давайте, например... с бочек, без которых на дачах никак не обойтись. Хозяйева накапливают в них дождевую воду или хранят питьевую, но этим не исчерпывается использование больших емкостей на участках. Бочки бывают железные, пластиковые, деревянные. Из-за немалых габаритов их трудно спрятать с глаз долой. А зачем прятать, если можно весело расписать или чем-то обшить (например обрезками досок), покрасить в яркий цвет? На одной из дач в урочище Соловей-Ключ обратила на себя внимание целая стенка из ярких разноцветных бочек. Просто, но красиво!

А все эти ведра, лейки и другие емкости? Если их не забрасывать грязными в угол, а найти подходящее выигрышное место, живописно подать, то они сами по себе становятся объектами дизайна.

В последнее время стало модным использовать в качестве дизайнерских штучек старые глиняные горшки, чайнички, графины. Развесил по забору – и он преобразился, придал участку новый колорит. Особенно уместна в такой роли керамика – живой материал в отличие от пластика.



Кувшин на заборе – это модно!

Отдельно хотелось бы представить участок семьи Лопатиных (садоводческое товарищество «Коммунальник»).

Говорят, будни серые? Ничего подобного! Стоит оптимистично осмотреться кругом, взять в руки кисть, запастись яркими отделочными материалами, и на участке не останется даже намек на серость! Яркими красками заиграют даже пеньки, не говоря уже о сооружениях, цветниках, дорожках. Кому-то, может быть, по душе более сдержанные тона, а у кого-то найдет отклик именно такой подход к дизайну. Дерзайте!



«Чем ярче краски, тем лучше настроение!»  
– говорят Лопатины и берутся за кисти



– туда же. Так мы с вами создадим банк интересных дачных идей, который, уверена, сослужит для всех хорошую службу.

Итак, начинаем коллекционировать малые архитектурные формы. Присоединяйтесь!

**ПИШИТЕ:** brajina@yandex.ru



### Даем вторую жизнь

Очень часто морально устаревшие или ставшие лишними в городской квартире вещи приобретают вторую жизнь на даче. И уже никому не придет в голову называть их списанным за ненадобностью хламом, потому что здесь они выходят на первый план и ведут сольную партию в дизайне. Посмотрите, как органично вписался в дачную картину старый велосипед, какой востребованной оказалась стремянка, а уж насколько удобно высаживать цветы в старой тележке, многие знают и без наших подсказок. Кстати, для контейнеров многое годится: и вышедшие из моды башмаки, и старая посуда, и многое другое.

### Собираем дачную коллекцию

Коллекционирование больше свойственно индивидуалистам. А мы предлагаем вместе собирать коллекции дачных мостиков, беседок, дорожек и других элементов дизайна и малых архитектурных форм. Увидел где-то оригинальный мостик – в коллекцию. сфотографировал необычную беседку



От трактора до скамейки – один шаг



Кружок «Умелые руки» не был бы на дачах лишним



Петух облюбовал старую стремянку

**Ка**ждый дачник обычно еще и сам себе строитель и ремонтник. На участке в ходу не только лопаты и окучники, но и плоскогубцы, ножовки и другие инструменты. Нет смысла прятать их далеко, потому что могут понадобится в любой момент.

### *Инструменты знают свое место*

Но и бросать где попало инструменты не следует. Удобный органайзер можно сделать из обычного магнита, закрепив его на перекладине в теплице или каком-то хозяйственном сооружении. Опытный дачник Алексей Герасименко давно использует этот вариант и очень доволен: инструменты знают свое место, не теряются. Да и время не уходит на то, чтобы их спрятать, а потом снова достать.



Магнит вместо органайзера

### *Раз – и сеялка готова*

**Чего-чего, а уж всевозможных пузырьков из-под лекарств, маленьких бутылочек каждая хозяйка выбрасывает по нескольку штук за неделю. Совет: готовясь к новому дачному сезону, сделайте ревизию этому, казалось бы, хламу и подберите удобные емкости для того, чтобы они чудесным образом превратились... в самодельные сеялки!**

Большого труда не составит просверлить в крышке такого пузырька отверстие, вставить в него пустой стержень от шариковой ручки или утолщенный пустотелый конец гусяного перышка – они будут выполнять роль своеобразного желобка.

Остается насыпать в пузырек семена, встряхнуть его, наклонить и радоваться, как просто решилась проблема. Семена будут аккуратно и равномерно сыпаться в то место, где вы наметили посадить эту культуру.

И сразу еще одна подсказка, которая поможет решить проблему, возникающую при подготовке к посеву овощей. Каждый сорт нужно подписывать. Многие приспособились это делать на полосках алюминия, вырезанных из пивной баночки. Она хорошо режется обычными ножницами, а

название можно нацарапать острым шилом. Влага не боится, прочные.

Остается придумать, как лучше их закреплять, чтобы не потерять и не перепутать сорта. Наши дачники вычитали где-то совет о том, что можно с этой целью пользоваться прищепками. Попробовали – понравилось.

Возле грядок с посевами втыкаем в землю палочки с прищепками, на которых закреплены таблички с названиями. Вот и все – выход найден.

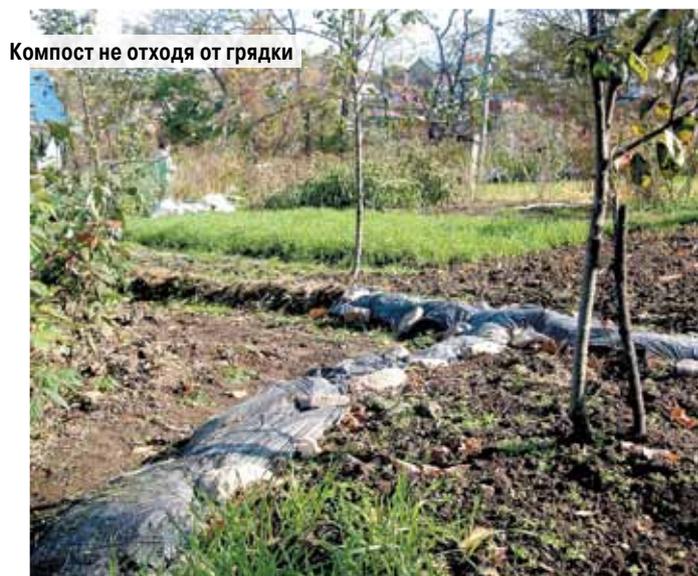
### *Сорняки тазами носить не придется*

**Наталья Васильевна Лихачева, дачница из-под Владивостока, не только угостила нас баклажанами по новому рецепту, но и заинтересовала своим рационализаторским предложением по компостированию травы.**

Перепревшие сорняки и другие дачные отходы – ценное органическое удобрение и подспорье для повышения плодородия почвы на участке. Обычно хозяева обустривают компостные кучи и короба, не без труда подыскивая для этого место. Кто-то прячет не слишком презентабельные сооружения за живой изгородью, кто-то делает их из бетонных колец, которые обычно идут на строительство колодцев, а кто-то даже проектирует настоящие декоративные объекты. Споры нет, часто получается и практично, и красиво.

А вот преимущество идеи Натальи Васильевны – в простоте и легкости ее исполнения. Вырванную траву даже собирать и уносить куда-то не надо. Ее хозяйка просто укладывает вдоль грядки валиком и сверху накрывает пленкой, прижимает камнями. Эффект не хуже. Под пленкой все отходы перепревают, превращаясь в полезное органическое удобрение.

– Заметила, что даже свекла, которая раньше у меня капризничала, теперь дает отличный урожай, – рассказала собеседница. – Попробуйте такой метод, думаю, многие его оценят.



Компост не отходя от грядки

# Что имеем – отдадим

**В** ходе одного из зимних занятий в экологической гостиной краевой библиотеки имени Горького здесь открылся... фитобар. Отведать целебные чаи садоводов и дачников пригласил Артем Маняхин – кандидат биологических наук, заведующий лабораторией лекарственных растений Федерального научного центра Биоразнообразия ДВО РАН (новая структура объединила Биолого-почвенный институт, Горнотаежную станцию и Уссурийский заповедник).

Но сначала разобрали теоретически, как можно использовать лекарственные травы, обсудили их целебные свойства, а уже после этого приступили к дегустации.

*О научных наработках – доступно и популярно*

– Мои научные интересы всегда были связаны с растениями, их биологической активностью и, конечно же, аналитическими методами исследований, – рассказал Артем. – Наша лаборатория была оснащена современными аналитическими приборами (спектрофотометром и высокоэффективным жидкостным хроматографом), что позволило поднять уровень научных исследований, успешно развивать такое направление, как анализ биологической активности растений на животных.

У нас в коллективе работают доктор наук и пять кандидатов наук. Усилился интерес коллег к нашим методическим и научным наработкам, установлены новые научные контакты.

Ученые лаборатории комплексно подходят к изучению лекарственного растительного сырья, начиная с оценки его природных запасов в ходе полевых исследований и заканчивая определением оптимальных способов заготовки. Изучается динамика накопления вторичных метаболитов с целью опти-

**Взять из лекарственных растений все самое целебное и полезное – задача специализированной научной лаборатории**

мизации сроков заготовки растений, исследуется, как они влияют друг на друга в сообществах, какое воздействие на организм животных оказывают растительные экстракты.

Выступая перед дачниками, Артем Маняхин сумел донести до них основанную на научных исследованиях информацию в популярной и доступной форме, поднял наиболее интересные для них темы.

– Лекарства, которые мы покупаем в аптеках, как правило, содержат одно действующее вещество. Долгое время ученые считали, что выделение чистого вещества, используемого для лечения, дает наибольший эффект. Но сейчас мнение на этот счет изменилось. Ведь есть такое понятие, как синергизм – совместное воздействие, и оно свойственно растениям. Выделяя же из сырья лишь один растительный компонент, мы не добиваемся того эффекта, которое дает растение в целом.

*Готовим отвар, настойку, экстракт*

Перспективным направлением деятельности лаборатории лекарственных растений является ботанико-фармакогностическое изучение надземной и корневой частей растений в качестве лекарственного сырья и оценка биологической активности препаратов, приготовленных на их основе. Как пригото-

вить лекарственные средства из растительного сырья и каким образом лучше добыть из растения то, что оно запасло? В какие сроки это надо делать? Молодой ученый обстоятельно ответил на эти вопросы.

Но первым делом он заострил внимание на том, что даже такие, казалось бы, безобидные виды лекарственных снадобий, как настой или отвар, нельзя применять, не посоветовавшись с врачом, и нельзя сразу пить их большими порциями. Сначала нужно снять пробу, оценить, как организм реагирует на то или иное средство, понять, какой эффект оно дает. Начинать надо с самых маленьких доз.

Лектор выделил следующие приемы для приготовления в домашних условиях виды (формы) лекарственных средств из растений:



**АРТЕМ ЮРЬЕВИЧ МАНЯХИН** окончил Дальневосточный государственный университет в 2007 году по специальности «биохимия/биотехнология». На пятом курсе пришел лаборантом в лабораторию лекарственных растений Горнотаежной станции ДВО РАН. Защитил кандидатскую диссертацию и после окончания аспирантуры продолжил работу в той же лаборатории в должности старшего научного сотрудника. В прошлом году был избран заведующим лабораторией. За цикл работ «Вторичные метаболиты растений Дальнего Востока» получил премию имени академика ВАСХНИЛ Б.А. Неунылова (метаболиты – промежуточные продукты обмена веществ в живых клетках, многие из которых оказывают регулирующее влияние на биохимические и физиологические процессы в организме).



Лаборатория оснащена современным оборудованием



В гостях часто бывают иностранцы

● **Настой:** заливаем растительное сырье холодной водой и настаиваем в течение суток.

● **Напар:** заливаем сырье горячей водой (не кипятим!). Настаиваем при комнатной температуре либо запариваем в термосе, где температура не снижается. Второй способ углубляет экстракцию (извлечение) входящих в состав растительного сырья компонентов.

● **Отвар:** растительное сырье кипятим, но не более 10 минут, чтобы не разрушились полезные компоненты. Наиболее мягкий способ приготовления отвара – на водяной бане (помещая один сосуд в другой).

● **Настойка:** используем спирт от 40% до 98%. Доступнее всего для многих – использовать водку.

Процесс приготовления настойки довольно долгий – от 2 до 6 недель (в зависимости от сырья). Спирт выполняет роль консерванта и не дает разрушаться содержащимся в сырье компонентам. Применяя спиртовые настойки, переходим на капли, поскольку они в единице объема содержат больше целебных компонентов, чем в описанных выше лекарственных формах.

● **Экстракт:** вытяжка полезных веществ из растительного сырья, которая делается с помощью как воды, так и масла. Способов экстракции существует много. Один из нетрадиционных способов приготовления экстракта – многократное настаивание. Для этого берут высокий стеклянный сосуд (так называемую колонну, высота которой может быть разной), набиваем его растительным сырьем и заливаем спиртом. Проходя через зеленую массу, спирт насыщается действующи-

ми компонентами и стекает в подставленную емкость. Полученный экстракт снова заливаем в ту же колонну и т.д. Происходит многократное промывание одного и того же сырья экстрагентом. В результате получаем истощительное – полное извлечение нужных компонентов из растения.

Еще один распространенный способ экстракции – извлечение лекарственных компонентов при помощи масел. К нему прибегают в случае использования эфиромасличных культур. Из них с помощью воды нужные вещества не добыть, поскольку они в ней не растворяются. Такие вещества называются гидрофильными в отличие от растворимых в воде – гидрофобных.

### *Соблюдайте пропорцию*

По разъяснению Артема Юрьевича при приготовлении лекарственных форм из растений чаще всего используется пропорция 1:10, то есть на одну часть сырья берется 10 частей воды. Но это в случае хорошей смачиваемости сырья. Если же она плохая, пропорции корректируются.

– А нужно измельчать сырье? – поинтересовались слушатели.

– Чаще всего это надо делать, но не слишком мелко или крупно. Размер частичек должен обеспечивать доступ к каждой из них, чтобы экстракция была полноценной. Оптимальный размер частичек – 0,5 мм.

### *Не пропустите срок заготовки*

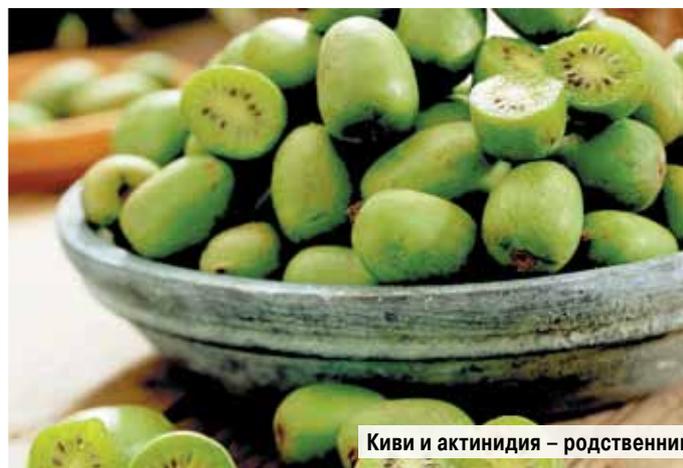
Когда лучше всего заготавливать растительное сырье? Как объяснил Артем Маняхин, это зависит прежде всего от того, какую часть растения мы заготавливаем и какая считается целебной.

– У одних это листья (надземная часть), у других – корни (подземная часть). Заготовку корней делают осенью и рано весной, что вполне объяснимо. Ведь все лето растение росло, запасало к зиме целебные вещества, необходимые для того, чтобы весной пойти в рост. При заготовке корней летом, до того, как оно успело сделать зимние запасы, ценность их будет меньше.

Лучшее время заготовки растений, в которых ценится надземная часть, – период цветения, когда содержание полезных веществ в них максимальное. Собирают листья, когда они уже полностью сформированы, но еще не начались процессы старения – как правило, в первой половине лета.



Растительное сырье обрабатывается разными способами



Киви и актинидия – родственники

Лектор сделал обзор лекарственных растений, выделил наиболее доступные дачникам и сельским жителям. Они растут в естественной среде в диком виде, а также специально выращиваются на участках или даже возделываются в промышленных масштабах.

– Если заглянуть в список лекарственных растений на букву «А», то я для начала назвал бы актинидию, астильбу и амарант, – продолжал занятие Артем. – Актинидия настолько богата витамином С, что съеденные 3-4 ягоды покрывают суточную потребность в нем человека. Много в ней пектинов – полисахаридов, которые являются очень эффективным мягким природным сорбентом (как такового биологического действия на организм они не оказывают). Поэтому актинидию можно рекомендовать в качестве гастропротектора, защищающего желудочно-кишечный тракт при каких-то проблемах с его стороны. Пектиносодержащие препараты рекомендуется принимать перед таблеткой или другим лекарством, раздражающим слизистую оболочку и вообще плохо действующим на наши органы. И тем самым защитить их от нежелательных последствий. Не забывайте, что кишечник является важным иммунным органом и, заботясь о нем, мы поддерживаем иммунный статус организма в целом.

Важное преимущество актинидии – она не имеет никаких нежелательных побочных эффектов, чего не скажешь об искусственных лекарственных препаратах.

**В ЗАПАДНЫХ РЕГИОНАХ** страны актинидия – экзотика. У нас же она растет в диком виде в лесах, поэтому хорошо известна дальневосточникам. Но так уж сложилось, что публикации в журнале об этой культуре обычно бывают полемичными и вызывают активное обсуждение, споры. Много было дискуссий на тему самоплодности актинидии (встречаются ли такие в природе?) Кто-то посчитает спорным утверждение Артема Манягина о том, что помимо известных видов актинидии (аргута, коломикта, полигамная, Джиральди) у нас встречается еще актинидия пурпурная с красивыми красными листьями и бордовыми ягодами.

Хотя, может быть, кто-то из таежников или любителей походов в тайгу встречал подобные экземпляры этого растения? Надеемся, что они расскажут об этом.

Амарант бывает двух видов – хвостатый и багряный. Больше распространен багряный, который долгое время ценился исключительно как декоративное растение. Сейчас растет интерес к нему как к лекарственному растению.

Собранные семена амаранта перемалывают в кофемолке и экстрагируют маслом. Они представляют собой сбалансированный источник белков, масел и витаминов. Продукты из муки амаранта незаменимы для тех, кто страдает диабетом, атеросклерозом, нарушениями обмена веществ, широко используются при модной нынче безглютеновой диете. Свежие листья амаранта добавляют в салаты, для заправки супов.

Кроме того, амарант пополняет рацион домашних животных – от попугайчиков до лошадей.



Целебные семена амаранта

### Новый взгляд на астильбу

Астильба – красивое, хорошо всем известное декоративное растение. Но оно не только глаз радует, но и здоровье поправляет. Прежде всего нужно отметить довольно высокое содержание в этом растении салициловой кислоты, имеющей противовоспалительное действие (салициловая – от слова «саликс» (с латинского – «ива»), поскольку впервые была изъята из этого растения). Если во время цветения срезать листья, а по окончании вегетации выкопать корни, получите естественный источник салициловой кислоты. В сочетании с рутином она укрепляет стенки сосудов, дает прекрасный противовоспалительный эффект. Хорошо показывает себя астильба при лечении ран на коже.

– Какая именно астильба применяется, какой ее вид? – попросили уточнить слушатели.

– Эффект увидите от любого из них, только процент экстракции будет отличаться.

Астильба неприхотлива, морозоустойчива.





### Черные листья бадана из-под белого снега

Всем известный бадан тихоокеанский растет как на даче, так и в дикой природе. Заготавливают в основном корневище, применяя его при расстройствах желудка и кишечника. Бадан богат таннинами (до 27%) и дубильными веществами, убивает патогенную микрофлору, имеет противовоспалительный эффект. Вкус вяжущий. Рекомендуемая пропорция при заваривании 1:30.

Интерес к бадану сейчас очень большой, в том числе исследуются состав и свойства перезимовавших черных листьев растения, которые появляются после схода снега. Из них заваривают чай, имеющий терпкий вкус и снимающий усталость. Известен такой напиток под названием чагирский чай.

### В королевстве пряностей

Средиземноморская диета не обходится без базилика – признанного короля пряностей. Его можно просто добавлять для аромата в чай. При этом он помогает бороться со вздутием живота, печеночной недостаточностью, вызывает отхаркивание.



К пряностям можно отнести и барбарис, в том числе распространенный у нас барбарис Тунберга. Используются ягоды, сок, листья и кора. Лекарственные средства готовят на 70-процентном спирте. Листья барбариса обладают гипотензивным действием – снижают давление, а также способствуют расслаблению желчевыводящих путей. Отвар пьют как общеукрепляющий чай.



### Шлемник повысит тонус

Лектор познакомил дачников с растением, пока еще мало им известным, – шлемником байкальским.

– Это растение быстро набирает популярность по всему миру, а в китайской медицине ценится даже больше, чем женьшень. Доказано его антисклеротическое, общеукрепляющее действие, испытания показывают хорошие результаты по его противораковой активности. В отличие от всех синтетических препаратов, которые убивают не только раковые, но и здоровые клетки, шлемник действует избирательно (показывает противораковый эффект).



– В то время, когда я писал кандидатскую диссертацию, наша лаборатория сотрудничала с южнокорейским холдингом, задачей которого была интродукция и освоение выращивания шлемника байкальского на территории Приморского края, – рассказал Артем. – Соседи какой-то период выращивали шлемник в Хасанском районе и добились неплохих результатов. Был выведен и зарегистрирован сорт шлемника байкальского Муссон.

– **А в дикой природе шлемник у нас встречается?**

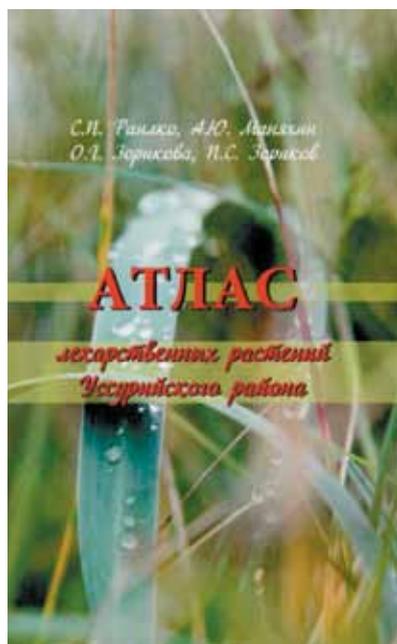
– Да, он растет на юге края, но попадается очень редко. За ним приходится ездить в северные районы Приморья.

Куст размером до полуметра, листья ланцетовидные, опушенные. Корневище довольно мощное, и именно в нем главная ценность растения.

– **Можно выращивать это лекарственное растение на дачном участке?**

– Да, можно, оно будет расти даже на обычных картофельных грядках. Но надо учитывать, что это растение степное и не любит слишком богатых переувлажненных почв. Чернозем – точно не для него. В природе растет чуть ли не на дресе, любит сухие почвы и хорошее освещение.

**СОГЛАСНО** экспериментальной оценке лечебных свойств шлемника байкальского имеется информация о гипотензивном эффекте настойки, а также водного экстракта растения. Японскими учеными экспериментально доказано, что содержащиеся в нем флавоноиды оказывают противовирусный и противовоспалительный эффект, уменьшают ломкость мелких сосудов, стабилизируют артериальное давление, активизируют обменные процессы и мозговое кровообращение. Сапонины, флавоноиды в сочетании с минералами устраняют спазмы кишечника, предотвращают появление судорог, снижают возбудимость центральной нервной системы, способствуют уменьшению напряжения при физическом и психическом переутомлении.



Это многолетнее растение, и наиболее рационально использовать его в лечебных целях осенью третьего года после посадки, когда куст уже нарастил довольно большую биомассу, но еще не начался процесс разрушения из-за старости. В природе все происходит быстрее, и процессы разрушения могут начаться уже на второй год.

– **А в аптеках продается?**

– Чаще надземная часть растения, но она менее эффективна, поскольку действующего вещества в них меньше. Корни тоже встречал в аптеках, но не уверен в хорошем качестве этого лечебного сырья, что подтверждают исследования нашей лаборатории. В какое время был собран – кто это проверяет? Не исключено, что летом, когда корни еще не успели накопить максимум полезных веществ.

Но прежде, чем использовать шлемник в лечении, обязательно проконсультируйтесь с врачом. Иначе вместо ожидаемой пользы можно нанести вред своему организму.

Прервем пока отчет с занятия в библиотеке. В следующем номере Артем Маняхин продолжит характеризовать лекарственные растения, более подробно расскажет о патринии скабиозолистной, которую давно изучают ученые лаборатории и которой он буквально заинтриговал слушателей.

**P.S.** Сотрудники лаборатории подготовили к печати и выпустили красочно иллюстрированное и очень полезное издание – «Атлас лекарственных растений Уссурийского района». По поводу приобретения книги обращайтесь к Артему Юрьевичу Маняхину (e-mail: mau84@mail.ru)/

# www.zagorod-dv.ru

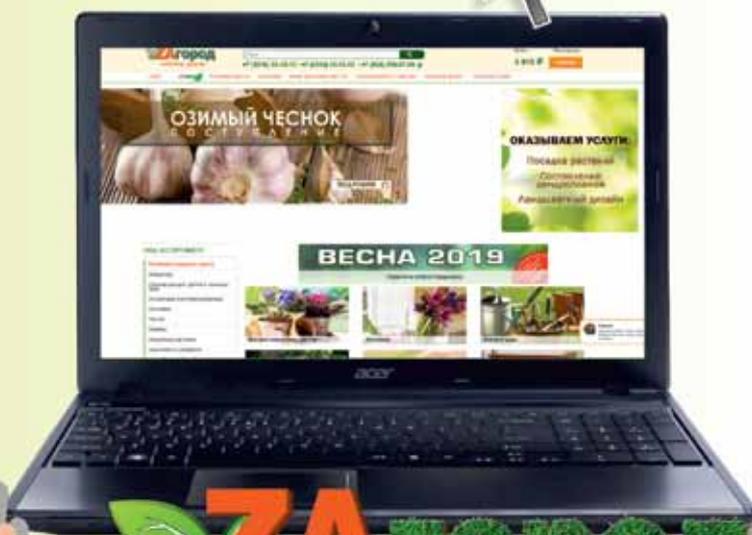
## САДОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

гарантия сортности

качество растений

бережная доставка

ПРИНИМАЕМ ЗАКАЗЫ  
НА ВЕСНУ 2019



Реклама

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

**ЗАГОРОД**  
садовый центр



Новинка  
на наших  
клумбах



# Лантана играет цветом

Лантана покорила даже такую однолюбку, как Олеся Дачевская, известную нашим читателям обладательницу богатой коллекции петунии и калибрахоа. Этот новый для нас красивоцветущий кустарник мы впервые как раз и увидели у нее на участке, приехав на «Дачные посиделки» в садоводческое товарищество «Голубая нива». Хозяйка больше всего внимания уделила, конечно же, своим любимцам, выращиваемым в контейнерах. Но гости, среди которых было немало опытных цветоводов, не могли не заметить эффектную новинку и стали расспрашивать о ней.

– Лантана появилась у нас случайно – маме кто-то подарил единственный черенок. Он довольно легко укоренился и буквально за сезон выдал пушистый крепкий куст, – поведала предысторию Олеся. – Растение не только красивое, но и очень необычное. За лето несколько раз меняет окраску, причем кардинально – то склоняется к белому тону, то к оранжевому, то примеряет желтый, розовый, красный, сиреневый наряды. Одним словом, постоянно играет цветом. Периодически куст украшает соцветия сразу нескольких ярких окрасок. Так что не зря в Европе это декоративное растение называют изменчивой розочкой.

А цветет лантана с конца весны до начала осени – без перерывов! Как не оценить такую щедрость? Олеся призналась, что лантана буквально очаровала ее, и она не станет жалеть на участке места для эффектной новинки.

От Олеси мы узнали также, что в природных условиях этот вечнозеленый кустарник с мелкими колючками на стеблях из семейства вербеновых растет в тропических лесах Америки и Африки. В высоту достигает 1,5 м. Соцветия расположены на отнюдь не коротком цветоносе.

**ЛАНТАНА** нуждается в обрезке. Если этого не делать систематически, растение вытягивается и скудно цветет. Размножение черенками проводят, используя однолетние ветки, удаленные при обрезке растения. Черенки длиной не меньше 10 см избавляют от нижних листьев, кончики обрабатывают раствором гетероауксина, помещают в хорошо увлажненную смесь из торфа и песка. Черенки накрывают банками, которые снимают приблизительно через три недели, а молодые растения перемещают на подоконник. Для того чтобы лантана кустилась, периодически нужно прищипывать верхушки побегов.



Существуют около 150 видов лантаны.

– Но все эти виды довольно теплолюбивые, поэтому лучше не рисковать и перед наступлением холодов корень выкопать и на морозный период переселить под крышу. Я обрезаю куст в ноябре, высаживаю в контейнер – и в тепло. А потом, когда придет пора вновь перебираться под открытое небо, снова побеги укорачиваю. Хотя не сказала бы, что лантана сильно боится низких температур. Даже в первой половине мая ее уже можно высаживать в цветник.

**P.S.** Поскольку лантана – довольно новая цветочно-декоративная культура для наших мест, предстоит понаблюдать за тем, как она приживется в Приморье. О результатах расскажем нашим читателям.

*Продолжение следует*

**В** комнатном цветоводстве, как и в ландшафтном дизайне, все больше чувствуется влияние восточной философии, традиций, пришедших к нам из Японии, Китая, Кореи. Популярными стали японские каменистые сады, успешно осваивается искусство икебаны, бонсай, ниваки.



# Модная Суккуленты отказались от кашпо

## кокедама



Клубочек, удобный для цветка

родилась как «бонсай для бедных», ведь сажать цветы в кашпо достаточно дорого. Поэтому кто-то придумал использовать шары из особого по составу грунта и закреплять его, обматывая мхом. А сверху для прочности делается обмотка шпагатом или каким-то другим материалом – получается клубок. Шары могут подвешиваться, образуя своеобразные аэросады, или просто устанавливаться в какую-нибудь емкость.

На сегодняшний день кокедама – одно из самых экологичных видов выращивания растений, поскольку позволяет обойтись без горшка, мешающего дышать корням. Пластик полностью исключается, что с точки зрения экологии тоже очень важно. Для суккулентов создаются условия, максимально приближенные к естественным.

Анастасия Стаценко – человек творческий, ищущий, может увлечь других. Даже те, кто сам не выращивает суккуленты, бывает, приходит на ее мастер-классы по изготовлению кокедамы, флорариумов, различных композиций, по макраме, учатся правильно подбирать кашпо, что в комнатном цветоводстве не менее важно, чем выращивание растений. К тому же цветоводы заметили, что такая работа снимает стресс, расслабляет, поднимает настроение. Поэтому для многих занятия в мастерской становятся отдушиной в напряженных буднях, перерастают в постоянное увлечение.

– Разработанную японцами технологию пришлось, конечно, по-



Анастасия стала законодательницей новой моды по Владивостоке

Одно из новых увлечений наших цветоводов – кокедама. Это не новый вид или сорт цветов, а иной подход к выращиванию суккулентов, их посадке, декорированию.

– Эта мода пришла к нам в страну из Японии меньше 20 лет назад, – рассказала хозяйка студии «Green Mosaic» Анастасия Стаценко, которая первой стала проводить во Владивостоке мастер-классы по изготовлению кокедамы, познакомила любителей комнатных цветов с новым веянием на выставках. – Название «кокедама» создано из двух слов: «коки» – шар, «дама» – мох. В свое время в самой Японии идея

догнать под наши условия и возможности, немного адаптировать, – продолжает рассказывать Анастасия. – Японцы советуют использовать глину, но я поняла, что она не совсем подходит для нашей цели. В конце концов методом проб и ошибок на собственной практике был найден рецепт грунта, соответствующий нужным требованиям. Готовим его наполовину из универсального грунта для кактусов, который продается в магазинах, мха сфагнома и вермикулита, играющего роль не только разрыхлителя, но и антисептика, поглотителя влаги, которую он сначала впитывает больше своего веса, а потом медленно отдает.

– А почему не подходит готовый грунт для суккулентов в чистом виде?

– Он слишком питательный, и растения будут некрасиво вытягиваться. Добавки решают эту проблему. Сфагнум нужен также для обмотки шаров, поэтому посоветовала бы искать волокнистый, а не рассыпающийся.

– А мох из леса нельзя использовать?

– Он быстро желтеет и сохнет. Абсолютно не подходит тот, что растет на песке. Его даже собрать невозможно, поскольку он отламывается кусочками. А вот мох, который я привезла с Бневских водопадов, взяв его вместе с корой, мне понравился. Он легко снимается, остается гибким и гладким.

Под руководством Анастасии, которая не делает секрета из того, как создать оригинальную кокедаму, пытаемся сотворить первые свои произведения. Берем небольшие растения эхеверии и хавортии, тщательно очищаем корешки от субстрата, в который они были посажены в питомнике для транспортировки и продажи (в нем в любом случае нельзя оставлять растение). Очень важно: корни при пересадке должны оставаться сухими. Если хавортия еще способна мириться с влажным грунтом, то для эхеверии это смерти подобно.

Руками формируем шарик, дозированно увлажняя его с помощью пульверизатора под высоким давлением. Лучше брызгать сверху, а не внутрь кокедамы (легко переборщить с увлажнением).

Казалось бы, все просто. Но когда берешься за дело сам, понимаешь, сколько тонкостей надо учесть. Сначала шар не хочет держать форму, разваливается. Наконец цель, кажется, достигнута.

– Ура, получилось! – искренне рада участница

Марианна скрупулезно выполняла советы ведущей мастер-класса



мастер-класса Марианна. Она разламывает шарик на две половинки, внутрь вкладывает корни растения и снова соединяет части кокедамы. После этого приступает ко второму этапу работы – обкладывает шарик мхом сфагнумом и начинает наматывать на него, как на клубок, пеньковый нетолстый шпагат.

– Начинайте обмотку сверху, зажимая шпагат пальцем, – подсказывает Анастасия. – Наша задача – обложить шарик целиком, сначала одну сторону, потом, перевернув его, вторую. Дно закрываем шпагатом в последнюю очередь. Но не старайтесь сделать это слишком туго. И без того получаем довольно прочный каркас. Закрепляем шпагат или леску крючком.

– Насколько такие шары долговечны?

– Примерно через 5 лет рекомендуется заменить кокедаму. Считается, что растение уже все питательные вещества использовало из нее.

– А как делать полив?

– Суккуленты накапливают в листьях воду и рассчитаны на очень умеренный полив – достаточно чайной ложки в неделю.



Вот и покорилась кокедама!



Виды суккулентов подходят разные



Занятия в мастерской Анастасии проходят довольно часто

Когда для подвязки кокедамы используется леска, то ее практически не видно, и кажется, что шары парят в воздухе. Однако такой вариант подходит далеко не для всех растений, особенно крупных (леска будет резать листья).

Состав грунта был подобран на практике



Кокедаму подвешивают...

Итак, этапы создания кокедамы:

1. Вынимаем растение из горшка и освобождаем корневую систему.
2. Очищаем корешки от грунта, в котором перевозится и продается растение. При необходимости укорачиваем их, обрезая ножницами.
3. При пересадке суккулентов корни оставляем сухими! Смачиваем грунт сверху, чтобы он стал липким.
4. В грунт для кактусов, купленный в магазине, добавляем вермикулит и мох сфагнум, немного смачиваем и, надев резиновые перчатки, руками формируем шар.
5. Разламываем его на две половинки, внутрь вкладываем корни растения.



Не сразу получается скрепить шарик



Цель обязательно будет достигнута!

Не меньше недели после посадки и создания кокедамы суккуленты не поливают, корни у них должны оставаться сухими. Если попадет влага, то они загниют



... или ставят в емкость



P.S. Анастасия Стаценко ответит по телефону 8-964-449-16-66.

# Подружитесь с фацелией, люцерной, викой!

Расширяем список сидеральных культур



**З**еленое удобрение, которое мы получаем благодаря посевам сидеральных культур, – это отличный восстановитель почвенного плодородия, лекарство для почвы, а также полноценная альтернатива минеральным удобрениям. Под действием микроорганизмов растительные остатки разлагаются и превращаются в гумус – основу плодородия. И не забывайте, что сидерация почвы эффективна не только в овощных и картофельных севооборотах, но и при использовании в садах.

## Ученые советуют

По просьбе наших читателей возвращаемся к этой важной теме, чтобы помочь им расширить список культур, применяемых в качестве сидеральных.

**ЭФФЕКТ** от применения зеленых удобрений зависит от возраста растений. Молодые содержат много азота, но хуже обогащают почву гумусом, поскольку их органическое вещество быстро разлагается. Зрелые растения с жестким стеблем содержат трудно разлагаемые органические вещества, но именно они идут на постройку гумуса.



**НАУКА И ПРАКТИКА.** Исследования по применению зеленого удобрения в полевых севооборотах Приморского края были начаты в 1928 году. Сначала основное внимание уделялось люпину, как наиболее распространенному в западных районах страны сидеральному растению. Было установлено, что наиболее ценными для Приморья являются сорта синего узколистого люпина, дающие в отдельные годы до 4,4 кг/мг зеленой массы. Однако из-за отсутствия семян эта культура не получила у нас распространения. Дальнейшие исследования показали, что хороший эффект дают клевер красный и соя. Что касается изучения сидерации почв применительно к овощеводству, то оно было начато в 90-х годах XX века на Приморской овощной опытной станции. Ученые станции разработали схему применения двойного сидерального пара, которая состоит

из последовательного выращивания на одном участке в течение всего вегетационного периода широко распространенных в Приморском крае культур – овса и сои, в наибольшей степени отвечающим требованиям, предъявляемым к сидеральным культурам.

## Схема применения двойного сидерального пара:

- Семена овса высевают в первой половине апреля с последующей заделкой в почву в фазу молочно-восковой спелости (первая–третья декады июня). Желательно предварительно ее скосить и измельчить.
- Затем почву разделяют, выравнивают и сеют сою (не позже третьей декады июля).
- Заделывают в почву надземную массу сои, когда растения проходят фазу цветения – образование бобиков (с третьей декады августа по первую-вторую декады сентября). В этот период формируется уже достаточное количество зеленой массы, на корнях образуются клубеньки, фиксирующие азот атмосферы, а само растительное вещество содержит наибольшее количество белковых веществ и минеральных элементов, которые будут использованы в процессе разложения массы сои на питание последующих культур.

**В ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ** растения привыкли использовать элементы питания, поступающие из разложившихся зеленых остатков, которые гармонизированы по составу. В естественных условиях произрастания других источников пополнения рациона для растений не бывает.

**В КАЧЕСТВЕ** зеленого удобрения используются две группы растений:  
– бобовые, способные с помощью клубеньковых бактерий фиксировать азот воздуха и обогащать им почву;  
– небобовые, обогащающие почву органическим веществом только за счет своей надземной и подземной массы, удерживая подвижный азот почвы от вымывания и т.д. Азот из атмосферы они усвоить не могут.

– рассказал кандидат сельскохозяйственных наук, занимающийся этой темой в рамках научных исследований на Приморской овощной опытной станции Николай Сакара. – Поэтому, если у вас не будет семян овса и сои, это не проблема, посеять озимую рожь, фасоль, гречиху, растения из семейства крестоцветных и так далее. Очень эффективны смеси разных культур (вики-овсяные, горохо-овсяные и другие).

Но организовать применение сидератов на привозных семенах ненадежно, трудно и дорого, поэтому Николай Андреевич посоветовал больше ориентироваться все-таки на использование тех культур, по которым у нас в крае ведется собственное семеноводство.

### Дачный опыт

Анкетирование участников экологической гостиной, работающей в краевой библиотеке имени Горького, показало, что большинство наших дачников используют в своей практике сидеральные культуры и сеют сою, овес, горчицу, редьку масличную, фацелию, гречиху, горох полевой, вику, люцерну, клевер красный и белый, сурепицу. На вопрос, что больше всего понравилось, дачники назвали горчицу, овес, гречиху, бобы.

Участники опроса привели такие примеры использования зеленых удобрений из собственного опыта:  
✓ – После уборки раннего картофеля сразу же сею горчицу, – поделилась своим опытом одна из дачниц. – В конце октября заделываю зеленую массу в почву. Весной на эту грядку хорошо посадить, например, лук-севок.



Читала, что такие растения, как люпин белый, горчица, гречиха, благодаря своей глубоко проникающей корневой системе, выделяющей органические кислоты, переводят фосфор в растворимое состояние,

поднимая его из глубоких слоев почвы. Он становится доступным для растений с высоко располагающейся корневой системой.

✓ – Рано весной перед посадкой картофеля посеять редьку масличную и потом заделайте ее в почву, – дала совет на основе своего опыта другая участница опроса. – Очень важно, что эта культура сдерживает распространение нематод, которые переносят вирусные болезни картофеля.



✓ – Плантацию земляники после уборки ягод полезно засеять под зиму смесью вики. Рано весной заделать зеленую массу в почву и высадить капусту. А если здесь планируется посадить корнеплоды, то зеленую массу скосить и отправить в компост.

✓ – Высеваем сою (или люцерну) сразу после уборки раннего картофеля (в первой или второй декаде июля). До октября она даст хорошую массу. Заделываем зеленую массу в почву осенью (для лучшего разложения желателно предварительно измельчить ее, добавить немного азотных удобрений



(3-5 кг на сотку) и обработать препаратом ЭМ-10). Ориентиром, когда зеленую массу нужно закапывать в землю, для сои служит смыкание рядков (при обычных междурядьях в 45-50 см). В это время, если

посмотреть сверху, видишь сплошной зеленый ковер.

Среди сидеральных культур именно сою, а не овес, выделяю особо, поскольку она дополнительно ассимилирует (поглощает) азот из воздуха, поглощая его до 200 кг на гектар. Клевер и люцерна, тоже относящиеся к бобовым, накапливают его еще больше – до 400 кг, поэтому есть смысл обратить внимание на них. Азот – основной питательный элемент, необходимый растениям.

✓ – Высеваю сидераты по мере уборки овощных культур. Если переросли, то стригу, измельчаю, а потом перекапываю почву. После сои, бобов, фасоли земля становится рыхлой, в ней много дождевых червей. Иногда при окучивании картофеля подсаживаю с одного бока грядки сою или фасоль. Соседство благоприятно сказывается и на картофеле, и на бобах.

✓ – Очень понравилась в качестве сидератов фацелия, – поделилась еще одна участница опроса. – Она не только пользу дает, но еще и украшает участок. Цветет очень красиво!



**Чтобы получить максимальный эффект от сидерации, используйте культуры, удовлетворяющие следующим требованиям:**

- ✓ обладающие способностью к быстрому росту и за короткий период времени (50-60 дней) формирующие большую зеленую массу (2,0-2,5 кг/м<sup>2</sup> и выше);
- ✓ нетребовательные к плодородию почвы, которые способны использовать при помощи хорошо развитой корневой системы труднорастворимые питательные вещества;
- ✓ дающие зеленую массу, ценную по химическому составу, главным образом по оптимальному соотношению содержания углерода и азота;
- ✓ обладающие устойчивостью к болезням и вредителям;
- ✓ надежно защищающие почву от водной и ветровой эрозии, эффективно подавляющие сорняки и развитие болезней возделываемых культур.

**В ПОСЛЕДНИЕ**

**ГОДЫ** для теплиц и других сооружений защищенного грунта в качестве очень быстро растущей (всего за 35-40 дней) сидеральной культуры рекомендуется кресс-салат.



**В других странах сидеральные культуры в основном возделывают как промежуточные**

**(пожнивные – высеваемые после уборки основной культуры и убираемые в том же году, а также поукосные – высеваемые после уборки (скашивания) кормовой культуры, например вико-овсяной смеси)**

**Беларусь** – многолетний люпин.

**Болгария** – люпин желтый и белый, вика, кормовой горох, подсолнечник, фасоль, ячмень.

**Польша** – озимая рожь в смеси с озимой викой и рапсом, узколистый люпин, сераделла, пелюшка, клевер луговой.

**Германия** – яровой рапс, горчица, масличная редька, суреница китайская, вика, шадбар, клевер, райграсс однолетний или многолетний, клеверо-злаковые смеси.

**Франция** – кормовой редис, горчица белая, различные смеси с горохом и викой, китайская редька, яровой и озимый рапс, райграсс итальянский, клевер.

**Великобритания** – трилистник, вика, люпин, клевер ползучий, горчица, овес, рожь, райграсс многолетний.

**США** – райграсс, озимая рожь, пшеница, клевер, просо.

**Китай** – сесбания, кротолярия ситниковидная и фасоль золотистая, капуста полевая и китайская, донник, люцерна посевная, аморфа, водяной гиацинт.

**Индия** – сесбания, просо посевное, гуар, клевер, голубиный горошек, кановалия и другие.

**Япония** – овес, рожь, мамонтова трава, люцерна посевная, гречиха, вика озимая.

**КУЛЬТУРЫ, ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РОССИИ В КАЧЕСТВЕ СИДЕРАЛЬНЫХ:**

**БОБЫ КОРМОВЫЕ** – источник азота, растут на тяжелых почвах, используются в смеси с викой и горохом полевым. Норма высева – 22-30 г/м<sup>2</sup>.

**ВИКА ОЗИМАЯ** богата азотом, сеют осенью вместе с озимой рожью, норма высева – 7-9 г/м<sup>2</sup>.

**ВИКА ЯРОВАЯ** при раннем посеве весной – хороший предшественник озимой капусты, прекрасный корм для коз и кроликов.

**ГОРОХ ПОЛЕВОЙ, ПЕЛЮШКА** – сеют в смеси с викой и овсом из расчета 15 г/м<sup>2</sup>.

**ГОРЧИЦА** обогащает почву органическим веществом, фосфором и серой, оптимальное время выращивания – 8-10 недель, хорошее средство от проволочника, норма высева – 4-6 г/м<sup>2</sup>.

**ГРЕЧИХА** обогащает почву органическим веществом, фосфором и калием. Сеют весной (7 г/м<sup>2</sup>), а заделывают в почву осенью. Гречиху используют в междурядьях плодовых культур.

**КЛЕВЕР БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ** богат азотом и калием, не выносит кислых почв, растет на одном месте 2-3 года. Норма высева – 2,8 г/м<sup>2</sup>.

**ЛЮПИН** однолетний (синий, желтый, белый) богаты азотом, фосфором, органикой, зеленое удобрение из него по питательной ценности приближается к навозу. Расстояние между растениями – 5-15 см, между рядами – 15-30 см. Скошенную массу люпина заделывают в почву через 8 недель после посева.

**ЛЮЦЕРНА** – многолетнее бобовое растение обеспечивает почву органикой, азотом, калием. Норма высева – 2,5-3 г/м<sup>2</sup>.

**РАПС** (яровой и озимый) – растение семейства крестоцветные, богат органикой, фосфором и серой. Требователен к почвам. Норма высева – 2,8 г/м<sup>2</sup>.

**РЕДЬКА МАСЛИЧНАЯ** – неприхотливая культура. почвы и климат пригодны любые. Глубокая корневая система, которая служит хорошим разрыхлителем почвы. Подавляет нематоду.

**РОЖЬ ОЗИМАЯ** – сеют осенью, норма – 9 г/м<sup>2</sup>. Весной следующего года по достижении стеблем растения высоты 60 см проводят скашивание и заделку зеленой массы в почву, насыщая ее органикой, азотом, калием. Недостаток: растения озимой ржи иссушают почву, в засушливые годы требуется полив.

**СЕРАДЕЛЛА** – растение быстрорастущее, с уходящей в глубину на 80-150 см корневой системой. Обогащает почву азотом, кальцием и фосфором.

**СУРЕПИЦА** нетребовательна к почвам, быстро растет. Яровую сурепицу сеют весной, летом или после уборки основной культуры. В фазе цветения скашивают и отправляют на компост или запахивают в почву.

**ФАЦЕЛИЯ** – быстрорастущее неприхотливое растение. Норма высева – 8-10 г/м<sup>2</sup>. Зацветает через 6 недель после посева. Прекрасный медонос и идеальный предшественник для любой овощной культуры. Растения богаты азотом и очень быстро разлагаются в почве.

**ЗАГЛЯНИТЕ В ПОДШИВКУ ЖУРНАЛА «САДЫ И ОГОРОДЫ ПРИМОРЬЯ»:**

«Палочка-выручалочка для дачного участка» – материал под таким заголовком о том, как выстроить систему применения сидератов для повышения плодородия почвы на своем участке, смотрите в номере 5 за 2017 год.

**С**начала показалось, что привлекшие наше внимание грибочки на зеленой лужайке в конце приусадебного участка семьи Притеевых (микрорайон Спутника) – это садовый декор.

Хозяева широко используют оригинальные декоративные элементы в ландшафтном дизайне, поэтому обмануться было легко. Но выяснилось, что они могут не только мастерить прекрасные поделки своими руками, но и выращивать грибы.

Присмотревшись внимательнее, мы уже не сомневались: это не что иное, как самые настоящие белые грибы, которые росли под одним кустом, под вторым, под третьим...

Шла вторая половина августа, и началась уже новая волна их довольно щедрого урожая. Хозяйка Наталья Притеева надеялась, что сбора под собственными елочками, сосеночками и дубами хватит даже для того, чтобы замариновать на зиму баночку-другую.

– Это моя особая гордость, – призналась Наталья. И пояснила, что на окультуренных почвах гости из леса вряд ли прижились бы так охотно. Но на участке предусмотрительно был оставлен прак-

### Под дубами и соснами



Грибочки чувствуют себя как в лесу



## И шляпки тоже настоящие

тически нетронутым дикий лесной уголок, где грибам вполне комфортно.

– Но у нас и настоящий лес рядом, поэтому белки-воришки делают набеги. А так бы неплохой урожай можно было бы собирать.

– А в домике на дереве кто обитает?

– Хотели Лешего заманить, да не получилось, – шутит хозяйка. – Видно, я в детстве не наигралась, вот и придумала такую избушку. Да бог с ним, с Лешим. Зато птицам понравилось построенное специально для них общежитие. Нам все говорили, что к необычным треугольным скворечникам ни одна птица не приблизится. Но сами посмотрите: почти все жильё занято. Правда, облюбовали его не скворцы, а синицы. Но мы им не меньше рады!

На участке Притеевых много интересного с точки зрения современного ландшафтного дизайна, использования декоративных элементов, богатого ассортимента растений. Но перво-наперво мы все-таки расспросили Наталью про разведение грибов. В итоге пришли с ней к выводу: нужно относиться к природе с заботой, бережно и тогда она будет щедрой к вам. Начиналось все с нескольких грибочков, сорванных в лесу с корешками. Отрезаем их, разминаем в труху и разводим в теплой воде. И просто поливаем те участки в лесном уголке, где хотели бы увидеть грибы.

Все просто. Хотя, может быть, нужна еще легкая рука, как у Натальи.

Для белого гриба подходящими соседями будут дуб, хвойные деревья. Культурных посадок совсем близко быть не должно.



Хозяева специально оставили практически нетронутым лесной уголок

**ЕСЛИ** на вашем участке сохранился естественный затененный уголок леса, то под лесными деревьями можно выращивать подберезовики, подосиновики, рыжики и даже белые грибы. Подсказкой для выбора наиболее подходящего места и благоприятного соседства говорит само название вида: подберезовики, подосиновики и т. д. Если планируете вырастить грузди, подберите место около тополя, ивы или березы.

## Специалисты советуют

**Т**еперь несколько советов от специалистов о том, как можно вырастить лесные грибы на даче. Делают это обычно несколькими способами:

### Спорами

Найдите в лесу грибы нужного вам вида с перезревшими шляпками, пусть даже червивыми: в них развиваются споры, то есть семена грибов. В емкости с водой, желательна речной либо дождевой, разведите несколько столовых ложек сахара или квасную закваску. Сюда же, в воду, бросьте размятые руками шляпки грибов. Получившуюся однородную массу настаивайте примерно 10 часов (не более суток), регулярно помешивая. Долго хранить и тем более замораживать нельзя – споры погибнут.

Перед посадкой закваску процедите, полученную жидкость влейте в чистую воду (1:10). Разбавленным концентратом спор полейте выбранный участок земли. Замульчируйте опавшей листвой.

### Грибницей

С помощью пересадки грибницы особенно хорошо приживаются маслята, правда, первого масленка придется ждать 3-4 года. Нужен участок с соснами и почва с высоким содержанием извести. Выращенные на даче маслята бывают очень крупными, со шляпками до 10 см.

### Мицелием

Это наиболее традиционный метод, который обычно используют те, кто занимается культурными вешенками и шампиньонами, в том числе в коммерческих масштабах. Мицелий белых грибов, боровиков, груздей, лисичек, всевозможных видов вешенок продается в магазинах. Он бывает компостного типа (продается уже с грунтом) и зерновой. В подавляющем большинстве случаев используется второй тип.

Необходимая площадь, которая потребуется для выращивания определенного вида грибов, обычно указана на упаковке, как и особые условия выращивания.

Снять пробу первых грибов, собранных на своем участке, вы сможете уже на следующий год после посадки. А полноценное плодоношение начнется через 2 года. В зависимости от вида грибов и условий содержания урожай с одной грибницы можно будет собирать от 2 до 5 лет.



### В ХОДЕ СЕЗОНА

главное, следить, чтобы участок не пересыхал. Весной для некоторых видов желательно вносить в почву активатор роста (если пользуетесь промышленным мицелием, это может быть указано на упаковке). Другого рода подкормки грибам не нужны. Тем более нельзя рыхлить почву, чтобы не повредить грибницу.

## Набраться сил после холодной зимы поможет поездка в санаторий

**Р**егулярное санаторно-курортное лечение помогает сохранить бодрость на долгие годы и справиться с такими распространенными недугами, как артрит, артроз, остеохондроз.



Реклама

**Санаторий  
«Строитель»:  
лечение  
уникальными  
грязями  
Японского  
моря**

В санаторий «Строитель» гости приезжают из года в год, потому что знают: никакие мази, таблетки и уколы так эффективно и быстро не смогут поставить на ноги, как лечебные процедуры здравницы.

Достаточно приехать в санаторий на 2-3 недели, чтобы почувствовать заметное улучшение самочувствия. Лечит все: размеренный режим, диетическое сбалансированное питание, доброжелательное отношение персонала, заботливые руки медсестер. А комплекс лечебных процедур, индивидуально подобранный лечащим врачом, воздействует мягко, безболезненно, не причиняя вреда и помогая организму активизировать собственные внутренние резервы.

Основу лечебного процесса составляет применение натуральной морской иловой грязи из глубин Японского моря. В лечении широко используются водолечение, ручной и механический массаж, лечебная физкультура. Санаторий оснащен оборудованием для аппаратной физиотерапии – от традиционной магнитотерапии до ударно-волновой терапии и локальной воздушной криотерапии. Используются все необходимые методы диагностики для динамического контроля за адекватностью и эффективностью проводимого лечения. А в находящемся на территории санатория российско-японском диагностическом центре «Хокуто» можно пройти углубленное обследование всего организма.

Попадая в санаторий, вы погружаетесь в здоровую атмосферу, выходите из круга сложившихся стереотипов и привычек, способствующих развитию болезни. Здесь формируется и закрепляется новая привычка – быть здоровым!

**ООО «Санаторий «Строитель»:  
г. Владивосток, ул. Маковского, 121,  
тел. 8(423) 238-80-33, [www.sanstroitel.ru](http://www.sanstroitel.ru)**

О ВОЗМОЖНЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ НЕОБХОДИМО  
ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ У СПЕЦИАЛИСТА

# Шустрик не стал артистом

Но от этого его любят не меньше

С природой не поспоришь, в габариты мини-пига вписаться не удалось



**Н**омер журнала, который вы держите в руках, вышел в свет как раз перед самым Новым годом по восточному календарю, – на этот раз он выпал на 5 февраля.

Двенадцатилетний цикл восточного календаря завершает год Свиньи. Как обещают прогнозы, добродушное животное сумеет разнообразить интересными событиями нашу личную жизнь и подарить массу ярких впечатлений.

Кого-кого, а вот супругов Владимира и Ольгу Скиба – хозяев неуклюжего, но очень трогательного поросенка по кличке Шустрик убеждать не надо в том, что это животное может и порадовать, и вызвать незабываемые эмоции. Пример этот исключительный, обласканному судьбой поросенку сородичи могут только позавидовать. К нему относятся как к полноправному члену семьи! Представьте: на праздник – мандарины, киви, хурма. И конечно, максимум внимания.

– Спасибо оптовикам, у которых мы покупаем для нашего толстопузика по сходной цене вполне качественные, лишь немного залежавшиеся овощи и фрукты, – рассказала Ольга. – И конфеты он очень любит. Лихо снимает со сладкого угощения фантик прямо во рту и выплевывает его.

– А желуди?

– Еще как! За этим лакомством он готов идти куда угодно. Правда, Шустрик? – треплет за щеки своего послушного воспитанника, довольно помахивающего кисточкой на конце хвоста, Владимир. – Поэтому, чтобы совсем не заленился (по мере его взросления такие опасения у нас возникают все чаще), специально рассыпаем где-нибудь под деревом желуди, чтобы они спровоцировали его на марш-бросок. Благо у нас есть где прогу-

ляться. Живем ведь не в городской квартире, а на гектаре с лишним земли, на котором выращиваем ели, тисы, можжевельники и другие хвойные породы. Питомник – и наша работа, и наш дом.

– Шустрик – и вдруг ленится?

– О, когда он был малышом, то такой тут цирк устраивал! Подпрыгнет на своих коротеньких четырех ножках и, как пропеллер, крутится в воздухе, виртуозно управляя хвостиком-крючком. Он и сейчас еще может проделать такой трюк. Но уже редко – только в момент наивысшего счастья.

Новый член семьи родом из Подмосковья, прибыл в Артем, на место своего будущего жительства, в коробке на скором поезде «Россия». Владимир Скиба с нетерпением ждал новосела.

С повадками поросят он был знаком не понаслышке. В 90-е, когда ушел из ТИПРО, пытался разный бизнес освоить, в том числе разводить свиной. Но дело оказалось не по душе. А вот положительные эмоции, которые доставляли появившиеся на свет малыши со смешными пятчиками и хвостиками, запомнились. А тут еще Интернет заполонила информация о мини-пигах – миниатюрных животных, вполне подходящих для домашнего содержания на правах собачек, кошек, морских свинок.

– Теперь понимаю, что пока еще вряд ли стоит верить рекламе о том, что нет никаких проблем с тем, чтобы завести «карманного» поросенка. Природа задумала этих животных совсем другими, и генетически их новые характеристики не закреплены. Идти наперекор природе всегда тяжело.

Правда, дрессировать Шустрика не пробовали. Сейчас хозяин немного сожалеет об этом.

– Наш подопечный не уступает в сообразительности Ваське – герою одного из морских рассказов Константина Станюковича, которые были написаны под впечатлением военного похода на Дальний Восток. Из Васьки привязавшийся к нему матрос сделал настоящего артиста, а потом вместе с ним сошел на берег.

– Наш Шустрик – не циркач. Но, честно говоря, лишь по нашей вине. Недавно я где-то прочитал: «Чем бесполезнее животное, тем больше шансов полюбить его бескорыстно». Очень точно! Наш вислобрюшка какую пользу приносит? Да никакую, он просто умилеет.

Символ года – Свинья не приемлет неискренности и наигранности и будет благоволить честным, открытым и дружелюбным личностям.



Тепло рук хозяина и... любимого халата

**СЕЛЬЧАНЕ**, конечно, держат на селе свиней как сельскохозяйственных животных. Но все меньше.

– Корма дорогие, и это стало невыгодным, – подтвердил главный ветеринарный врач Уссурийского района Вячеслав Животовский.

– Касается это и вьетнамских вислобрюхих свиней, которые одно время вызывали большой интерес тем, что они травоядные и их рацион питания отличается от традиционного. Однако в большей степени новоселы воспринимаются как экзотика, и мало кто решается разводить связанный с их разведением бизнес. Хотя выводы делать пока рано, поскольку появились они у нас совсем недавно.

# Ждем грачей, чибисов, удонов и других пернатых

# Синичкин день

**С**вой бинокль житель поселка Сибирцево Михаил Погиба повесил так, чтобы можно было его быстро и в любой момент снять со стены. Казалось бы, что можно увидеть из окна квартиры на втором этаже в поселке? Оказывается, даже цапель, ночующих на деревьях!



Михаил Погиба

– Мы с супругой Татьяной наблюдали такую картину прошлой весной, – удивил Михаил. – А еще из наших окон хорошо видны скворечники, развешанные на деревьях, их мы сделали вместе с сибирцевскими ребятами. Интересно проследить, кто в них поселится и когда. Зимой даже в тайге, которая является для многих наших пернатых домом родным, пения птиц почти не услышишь. Разве что клесты и рябчики поют да дятел долбит кору. Но еще немного, и можно будет слушать настоящие концерты. Скоро в птичьем семействе начнется оживление и событий интересных будет много. Издавна по случаю встречи отважных перелетных птиц устраивались праздники. Синичкин день – так их обычно именовали. Кто нам мешает возродить эти традиции?

Михаил Васильевич хоть и не работает уже орнитологом (этой профессии он посвятил много лет своей жизни), но не теряет интереса к птичьим «делам», сам интересуется ими и других увлекает. Собеседник рассказал, какие представители пернатых больше всего распространены.

Первыми на родину из теплых краев возвращают-

ся грачи, также на мартовских проталинах в Приморье можно увидеть чибисов, серых скворцов, китайских зеленушек, зимовавших в Китае.

Грач очень похож на ворону и отличается от нее меньшими размерами, а у взрослых птиц лоб и подбородок голые. Блеск перьев фиолетово-металлический. Грачи гнездятся колониями на возвышенностях в дубняках, лесопосадках, часто на конструкциях ЛЭП, недалеко от полей.

Чибис – крикливый, суетливый коротконогий кулик, в весеннее время связан с болотами и гарями, а гнездится в сырых местах, гнездо делает в ямке на земле, куда откладывает 4 яйца.

Если у вас на участке есть высокие деревья, на них могут гнездиться китайские зеленушки, которые делают гнезда из травинок, мелких веточек и перышек. Этот вид может делать две кладки за сезон. Ранней весной, когда еще нет листьев, зеленушки маскируют гнезда в кронах хвойных, позднее – на боковых ветвях лиственных деревьев. Птенцов выкармливают насекомыми.

А следом селятся на окраинах населенных пунктов, рядом с людьми восточная синица, китайская белая и камчатская трясогузки, сибирская горихвостка, удод, вертишейка, деревенская и рыжепоясничная ласточки, малый и серый скворцы.

Скворцы селятся в дуплах старых деревьев, в полых бетонных столбах, охотно заселяя также скворечники.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ** заповедник «Ханкайский» в этом году вновь присоединился к всероссийской акции помощи пернатым «Помогите птицам!». Проводится она начиная с 2002 года. Для участия в акции приглашают ребят дошкольного и школьного возраста, студентов. Хорошо, если откликнутся целые семьи и коллективы, общественные организации. Все желающие могут присоединиться к заготовке кормов, изготовлению и

размещению кормушек, организации регулярных подкормок птиц, других мероприятий, включая разработку собственных проектов. Итоги акции будут подведены к 1 апреля, когда отмечается Всемирный день птиц. По вопросам участия в акции обращайтесь в отдел экологического просвещения заповедника «Ханкайский» по телефону 8(42352) 2-08-87 или на e-mail [ecoproskhanka@yandex.ru](mailto:ecoproskhanka@yandex.ru) Подробности – на официальном сайте питомника.



Мальчишкам мастерить – в радость



Для малых скворцов – малые скворечники

**СОВЕТ.** Для малого и серого скворца домик можно изготовить из картонной трубы (на которую наматывают линолеум) высотой 30-33 см, леток диаметром 4-4,5 см располагают в верхней части. Чтобы картон не размокал, его окрашивают суриком.

Для синичников диаметр летка еще меньше – 2,5-3 см, трубу можно брать также меньшего размера.

В Приморье в скворечниках могут поселиться другие редкие виды скворцов: краснощекий и шелковистый. Первое гнездо шелковистого скворца в Приморье было обнаружено только в 2016 году. Пара поселилась в дощатом скворечнике в п. Хасан. Может быть, кому-то повезет и в его скворечнике также поселится пара этих редких и красивых птиц. Просим об этом факте сообщить по тел. 8-914-651-62-17.

Гнездятся в населенных пунктах, в брошенных строениях и на чердаках жилых домов сибирские горихвостки. Питаются эти симпатичные птицы насекомыми, их личинками и гусеницами.

Конкуренцию им могут составить другие «сельские жители» – удоды и вертишейки. Вертишейка – родственница дятлов, хотя на них она совсем не похожа. Эта пичуга усердно собирает муравьев (разносчиков тли), гусениц и других насекомых-вредителей для своей многочисленной семьи: птенцов у нее может быть 10-12! Также заселяет скворечники.

Удод – очень красивая птица с оранжевым хохолком (ирокезом), гнездится она в естественных условиях: в нишах нагромождения валунов, часто в брошенных строениях на краю поселков. Пищу собирает преимущественно на земле на открытых пространствах, обследуя отмели, проселочные дороги, пашню. Своим длинным клювом зондирует щели в почве или действует как киркой, добывая почвенных насекомых. Удоды за лето могут выкормить два выводка по 6-7 птенцов,

В скворечниках, но меньшего размера, так называемых синичниках, селятся очень полезные виды: восточная синица и полевой воробей. В летнее время они выкармливают птенцов различными насекомыми, собранными в садах и огородах.

А вот серых скворцов не стоит привлекать туда, где есть посадки жимолости. Сроки созревания ягод и выкармливание птенцов этих птиц совпадают, и они снимут «плату» за свой предыдущий труд, собрав значительную часть урожая ягод. А у малых скворцов в то



Весной будем встречать новоселов

время, когда поспевают жимолость, как раз ответственный период в жизни – они высидывают птенцов, поэтому их как раз можно привлечь в сад, сделав скворечник меньших размеров.

Если на вашем участке есть глухие уголки, межи с зарослями высоких трав, в них обязательно поселятся невзрачные малозаметные птички – толстоклювая и чернобровая камышевки, овсянки и урагус. Свои гнезда они выют в густых зарослях травы или на кустах смородины, жимолости, в малине. Ягод они не едят, но вылавливают множество насекомых. Особых усилий для их привлечения в сад вам не нужно. Главное условие – не тревожить их у гнезда лишним раз.

#### Правила размещения скворечников и синичников:

- развешивать птичьи домики желательно не ниже 5-6 м, лучше – на стволах деревьев, чтобы до них не могли добраться кошки;
- желательно, чтобы рядом с летком (отверстием или входом) в домик не было ветвей и жердочек, с которых сороки и вороны могут добраться до птенцов;
- птичьи домики желательно располагать в тени деревьев, чтобы в солнечный день они не перегревались, что может привести к гибели птенцов.

**P.S.** Тел. Михаила Васильевича Погибы 8-914-65-16-217



Птичьи общежития на участке Притеевых в пригороде Владивостока строились по оригинальным проектам



## В новый год – с новыми законами

**В** правовом поле, регулирующем вопросы садоводства, немало изменений.

**С 1 января начал действовать Федеральный закон «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.**

Изменилось также краевое законодательство. Принят закон «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд на территории Приморского края», регулирующий отношения в значимой даже для многих горожан области, поскольку многие из них имеют дачи, и определяющий формы государственной поддержки этого направления.

Согласно пояснениям, которые были даны в ходе обсуждения документа, финансирование в его рамках будет осуществляться за счет средств, предусмотренных департаменту сельского хозяйства и продовольствия Приморского края в пределах предусмотренных средств на реализацию программы по развитию сельского хозяйства, регулированию рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, повышению уровня жизни сельского населения.

В законе предусматриваются следующие формы государственной поддержки ведения садоводства и огородничества в крае:

- ведение просветительской работы в целях популяризации садоводства и огородничества;
- консультационная помощь гражданам в сфере организации ведения садоводства и огородничества;
- предоставление субсидий на возмещение части затрат товариществ на землеустройство территорий садоводства или огородничества;
- финансирование комплексных



## Семь гектаров заросли полынью

**По сообщению пресс-службы Управления Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области, наложен штраф в 50 тысяч рублей на одного из предпринимателей за неиспользование земельного участка, взятого им в аренду в окрестностях поселка Кипарисово-2 Надеждинского района еще в 2013 году.**

Факт многолетнего простаивания участка земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 7 га для ведения крестьянско-фермерского хозяйства был выявлен при проведении внеплановой выездной проверки госинспекторами управления. Было установлено, что за прошедшее время арендатор не проводил работы по выкорчевыванию деревьев, расчистке от кустарников, не выполнял агротехнические и иные мероприятия по воспроиз-

водства работ применительно к кадастровым кварталам, в границах которых расположены территории садоводства или огородничества;

● предоставление на конкурсной основе грантов в форме субсидий товариществам на реализацию мероприятий по развитию инфраструктуры территории садоводства или огородничества, включающей мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту подъездных дорог, объектов электросетевого хозяйства, водоснабжения.

День садовода и огородника в Приморском крае, как и прежде, предполагается отмечать во второе воскресенье сентября.

Как прокомментировал председатель Союза садоводов края Анатолий Беляков, садоводческие товарищества края остро нуждаются в поддержке местных и региональных властей в решении стоящих перед ними многочисленных вопросов по развитию инфраструктуры, ремонту дорог, строительству и ремонту ЛЭП и электрохозяйства, обороту земель и судьбе так называемых брошенных участков, которые не обрабатываются по 15-20 лет, строительству объектов газо- и водоснабжения, организации вывоза мусора, обеспечению пожарной безопасности и т.д. Сейчас надежда на то, что новый закон заработает в полную силу и будет способствовать решению накопившихся проблем.

ству плодородия земель. Вот и результат: участок зарос не только полынью и другими сорняками, но и деревьями и кустарниками – ивой, березой, дубом. Следов выпаса скота на этих землях также не обнаружено.

В соответствии со статьей 42 Земельного кодекса РФ собственники и арендаторы земельных участков обязаны использовать их по целевому назначению, принимать меры по защите земли от ветровой и водной эрозии.

За выявленные нарушения Управлением Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области предприниматель привлечен к административной ответственности по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ в виде наложения административного штрафа в размере 50000 рублей. Ему выдано предписание об устранении выявленных нарушений.

**P.S.** Управление Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области: primnadzor@yandex.ru, тел. 296-47-6.

# Февраль

## Руководство для земледельцев

Последний месяц зимы, за окном еще стужа, но наши зимние каникулы подходят к концу. Надеюсь, что Лунный календарь хоть в чем-то поможет.

Самые благоприятные дни месяца	Знак зодиака	Время вхождения Луны в знак зодиака	Характеристика периода
Луна убывает 1, 2, 3 февраля	Козерог	с 1 февраля в 09.36	Знак умеренно плодородный. Растения дают много плодов и семян, образуют прочные стебли. Благоприятное время для подготовки почвы, обрезки деревьев и кустарников. Но Козерог не благоволит цветочным культурам.
	Водолей	с 4 февраля в 00.29	Семена в эти дни плохо прорастают, рассада болеет. Это самый бесплодный знак, поэтому лучше ничего не сажать и не сеять.
<b>Новолуние 5 февраля в 07.03. Луна растёт</b>			
Луна растёт 7, 8 февраля	Рыбы	с 06 февраля в 11.33	Семена быстро и дружно всходят. Посеянные в это время растения отличаются высокой урожайностью, имеют короткие стебли, прочные корни и сочные плоды. 7 и 8 февраля можно высевать однолетние растения для закрытого грунта.
	Овен	с 9 февраля в 02.06	Период считается сухим и бесплодным. Всходы быстрые, но не дружные и часто гибнут. Можно посеять зелень для подоконника, заняться обрезкой деревьев и кустарников.
12, 13 февраля	Телец	с 11 февраля в 11.54	Один из самых плодородных периодов – сажать и сеять можно все. Можно также сделать посевы культур, дающих урожай над землей, в закрытом грунте. Всходы будут медленные, но дружные.
	Близнецы	с 13 февраля в 18.41	Считается сухим и бесплодным знаком. Однако в этот период возможна посадка всех «усатых» растений.
16, 17 февраля	Рак	с 15 февраля в 23.02	Период считается чрезвычайно плодородным. В это время можно сеять перец, помидоры для закрытого грунта и зелень для подоконника. Не следует травмировать деревья.
	Лев	с 18-го в 00:05	Сухой и бесплодный период. Человеку, земле и растениям лучше отдохнуть. В качестве исключения можно лишь формировать крону деревьев.
	Дева	с 19-го в 23:26	Это сухой и малопродуктивный период, к тому же, приходится на полнолуние. Не рекомендуется формировать крону.
<b>Полнолуние 20 февраля в 01.53 Луна убывает</b>			
23 февраля	Весы	с 21 февраля в 23.14	Весы дарят хороший урожай, который долго и хорошо хранится. Получите плоды красивой формы и прекрасного вкуса. Пересаженные растения легко приживаются, обладают устойчивостью к заболеваниям. 23 февраля можно посеять перец, баклажаны и помидоры для закрытого грунта. А также лук, сельдерей на рассаду. Можно заниматься обрезкой деревьев кустарников.
25 февраля	Скорпион	с 24 февраля в 00.58	Период влажный и плодородный. Возможен посев лука чернушки на рассаду, корневого сельдерея (не для хранения), редиса. Не желательно травмировать деревья и кустарники.
	Стрелец	с 26 февраля в 05.57	Знак сухой и малопродуктивный. Покровительствует Стрелец редису. Не рекомендуется травмировать деревья.
1, 2 марта	Козерог	с 28 февраля в 17.40	Период умеренно плодородный. Семена растений, посеянные в дни, когда Луна проходит по знаку Козерога, всходят медленно, но дружно. Можно высевать растения с урожаем под землей (лук чернушку на рассаду, сельдерей корневой, редис), а 29-го и с урожаем над землей. Возможна обрезка деревьев и кустарников.
	Водолей	с 3 марта в 05.06	Это самый бесплодный знак, поэтому лучше ничего не сажать и не сеять.

Готовить почву желательно во время вхождения Луны в такие знаки Зодиака как **Телец, Дева, Козерог, Рак, Скорпион, Рыбы, Весы.**

# Руководство для земледельцев

# Март

Составила Галина КАЛЮЖНАЯ, п. Рудный,  
Кавалеровский район. Тел. 8(42375) 9-86- 30,  
сот. 8-902-079-12-01. E-mai : galina1946kav@mail.ru

Самые благоприятные дни месяца	Знак зодиака	Время вхождения Луны в знак зодиака	Характеристика периода
Луна убывает 2 марта	Козерог	с 28 февраля в 17.40	Период умеренно плодородный. Семена растений, посеянные в дни, когда Луна проходит по знаку Козерога, всходят медленно, но дружно. Можно высевать растения с урожаем под землей (лук чернушку на рассаду, сельдерей корневой, редис), а 29-го и с урожаем над землей. Возможна обрезка деревьев и кустарников.
	Водолей	с 3 марта в 05.06	Это самый бесплодный знак, поэтому лучше ничего не сажать и не сеять.
	Рыбы	с 5 марта в 19.54	Плодородный знак зодиака. Но полностью приходится на период новолуния.
<b>Новолуние 7 марта в 02.03. Луна растет</b>			
9 марта	Овен	с 8 марта в 07.13	Период считается сухим и бесплодным. Можно посеять зелень для подоконника, но только 9-го (в новолуние,) заняться обрезкой деревьев и кустарников.
11, 12 марта	Телец	с 10 марта в 16.31	Один из самых плодородных периодов. Можно сажать любые растения с урожаем над землей, а 13-го посеять и культуры с урожаем под землей. Посеянные при Луне в Тельце, семена долго сидят в земле, но зато потом дают очень дружные всходы.
	Близнецы	с 13 марта в 02.21	Близнецы считаются сухим и бесплодным знаком. Однако в этот период рекомендована посадка всех «усатых» растений (клубники, гороха, огурцов). От полива лучше воздержаться.
15, 16 марта	Рак	с 15 марта в 08.52	Этот период считается чрезвычайно плодородным. В это время можно высаживать, сеять и пересаживать все растения с урожаем над землей. Не следует травмировать деревья и кустарники и пользоваться ядохимикатами.
	Лев	с 17 марта в 11.34	Сухой и бесплодный период, не благоприятный для посева и пересадки растений. Возможно удаление сухих ветвей у деревьев.
20 марта	Дева	с 19 марта в 12.14	Это сухой, малоплодородный знак. Правда, Дева благосклонна к цветочным культурам, зеленым, огурцам и комнатным растениям. Не рекомендуется формировать крону, пасынковать и формировать растения.
23 марта	Весы	с 21 марта в 11.54	Знак достаточно плодородный, но накладывает отпечаток то, что приходится он частично на период полнолуния. Только 23-го можно посеять лук чернушку на рассаду, корневой сельдерей, редис. Не рекомендуется делать обрезку деревьев и кустарников.
<b>Полнолуние 21 марта в 11.42. Луна убывает</b>			
23, 24 марта	Скорпион	с 23 марта в 16.39	Период влажный и плодородный. Возможен посев лука чернушки на рассаду, корневого сельдерея (не для хранения), редиса, а 25-го до 16-ти часов и растений с урожаем над землей. Не желательно травмировать деревья и кустарники.
	Стрелец	с 25 марта в 16.57	Знак сухой и малоплодородный. Благоприятной будет только посадка всевозможных лиан, а также зелени, пряных и лекарственных трав. Не рекомендуется как-либо травмировать деревья и полоть.
28, 29 марта	Козерог	с 28 марта в 00.15	Период сухой и умеренно плодородный. Семена растений, посеянные в дни, когда Луна проходит по знаку Козерога, всходят медленно, но дружно. Можно высевать культуры с урожаем под землей (лук чернушку на рассаду, сельдерей корневой, редис), а 29-го и с урожаем над землей. Цветочным культурам Козерог не благоволит. Возможна обрезка деревьев и кустарников.
	Водолей	с 30 марта в 11.07	Это самый бесплодный знак, поэтому лучше ничего не сажать и не сеять.
2, 3 апреля	Рыбы	с 2 апреля в 01.55	Плодородный знак зодиака. Урожай получите обильный, но хранению не подлежащий. Можно сеять и высаживать растения с урожаем под землей с последующей переработкой, а 3-го и растения с урожаем над землей. Исключена обработка посевов ядохимикатами. Не желательна в эти дни обрезка деревьев и кустарников.
	Овен	с 4 апреля в 12.22	Период считается сухим и бесплодным. Можно заняться обрезкой деревьев и кустарников, обработкой сада-огорода от вредителей и болезней.



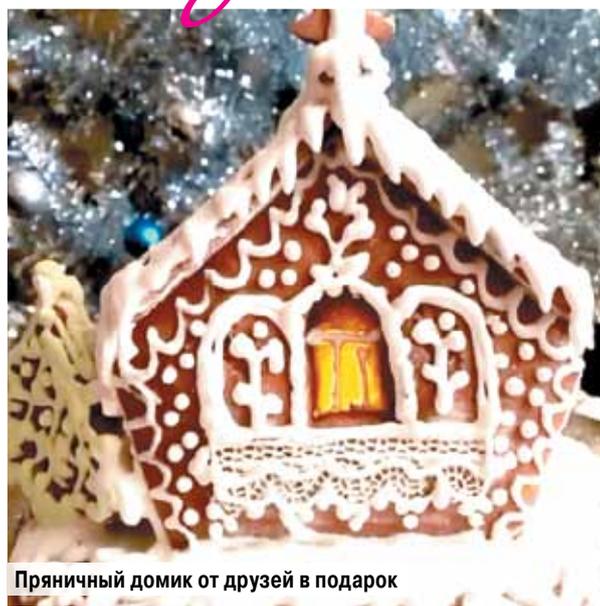
# Пряничное послевкусие

Лакомство на все случаи жизни

**Н**овый год и Рождество прошли, осталось послевкусие. В том числе от пряников, которые украсили не только непосредственно праздничный стол, но и посиделки за чаем во время длинных зимних каникул.



Татьяна провела для гостей полезный урок



Пряничный домик от друзей в подарок



Съедобное украшение композиций



Пряники не портятся быстро, как торты, и в этом одно из преимуществ этого лакомства. К тому же оно не имеет привязки к конкретному празднику, событию. Пряники можно испечь и к дню рождения, и к 8 Марта, и даже к мужскому дню, который будем скоро отмечать. Просто надо придумать соответствующий мужественному празднику образ. Например, напечь пряники в форме буденовок или лука Робин Гуда. Наверняка герои дня оценят. К тому же надо признать, что среди представителей сильного пола сладкоежек ничуть не меньше, чем среди прекрасной половины человечества.

Хозяйка гостеприимного дома в поселке Сибирцево Татьяна Кочарь напомнила о том, что на Руси издавна к праздничным дням пряники выпекались почти в каждой семье.

– Их также привозили в подарок с ярмарок, маслених гуляний, посадских торжищ. Они были связаны со многими народными обычаями и традициями, ритуальными сельскохозяйственными обрядами, религиозными праздниками. В начале XX века существовали даже специальные пряничные ряды.

Татьяна поддерживает эту традицию и в своей семье (она олицетворяет уют и тепло домашнего очага), и в кругу заинтересованных земляков в ходе занятий, которые ведет в местной библиотеке. Вот и для нас Татьяна провела мастер-класс, поделилась рецептом новогодних пряников.

– Такими пряниками можно выигрышно украсить елку или просто какую-то ветку, а потом еще разыграть съедобные игрушки, подарить их гостям. Мы так и сделаем.

Так что уезжали мы домой со сладкими угощениями и с освоенными полезными рецептами.



На Новый год собрали елочку. На 23 Февраля испечем буденовку

## Пряники праздничные

250 г меда, 100 г сахара, 150 г масла растопить, добавить пряности (имбирь, корицу, кориандр, гвоздику, какао или цедру апельсина), 25 г какао. Отдельно смешать 50 г муки, 5 г разрыхлителя теста, яйцо и подержать в холоде. Придать нужную форму. Выпекать 15 минут при температуре 170 градусов.

Оформить пряники можно самым разным способом: выпекать их в форме человечков, шариков, звездочек, сердечек. Вместо сахара можно использовать натуральный мед. Темные сорта придадут характерный цвет изделию. Перед выпеканием проделайте дырочку для нитки, если хотите украсить елку. После выпекания пряник может рассыпаться, если в нем делать дырку.

Готовые пряники немного поднимаются и подрумяниваются – это сигнал к тому, что их пора вынимать из духовки. Если вы планируете украсить пряники глазурью, то сначала дождитесь, пока ваши изделия остынут, тогда глазурь ляжет ровно.

Для приготовления глазури берут 3 яичных белка, столовую ложку лимонного сока и сахарную пудру. Белки смешиваются с соком, в смесь всыпается сахарная пудра. Масса взбивается блендером и убирается в холодильник для получения густой консистенции. Перед нанесением добавляют несколько капель лимонного сока.

Лакомства становятся вкуснее, если полежат несколько дней в закрытом сухом месте.

Для получения цветной росписи в смесь добавляются пищевые красители.

Украшать пряники можно с помощью завязанного пакета с аккуратной дырочкой в углу. Рисунок можно сделать зубочисткой. Если хотите более профессионально заниматься росписью, придется приобрести специальные приспособления.

Если испечь пряники в форме звездочек разных размеров, то можно собрать из них елочку и полить белой глазурью как снегом. Для сервировки стола можно сделать венок и оформить цветной мастикой.

## С медом и имбирем

Пряники – одно из любимых сладких лакомств в семье Татьяны Коцарь. Готовит она их и по другим рецептам.

300 жидкого меда и 250 г сахара. Добавить 200 г масла и 4 яйца.

Отдельно смешать сухие продукты: 750 г муки, корицу, имбирь, ванилин, 2 чайные ложки какао, 4 чайные ложки разрыхлителя, 2 чайные ложки цедры. Смешать с жидкими ингредиентами – и на холод.

## Пригодится летнее повидло

Овсяное печенье – выигрышный вариант как для торжественного случая, так и для будничного чаепития.

2 яйца взбить с 1 стаканом сахара, влить 0,5 стакана теплой сметаны, добавить соду (предварительно ее загасить), 200 г маргарина, стакан повидла, стакан хлопьев. Муку добавляем до густоты теста. На противень для запекания выкладываем ложкой.

## Пьяная вишня

Но кто сказал, что пряники – замена торт? Татьяна приготовила к праздничному столу «Пьяную вишню» – торт, в рецептуре которого на самом деле никакой вишни нет. Зато готовится просто, а съедается за милую душу – вкусно!

2 стакана муки, 2 стакана сахара, 1,5 чайной ложки соды и 1,3 чайной ложки разрыхлителя, 6 столовых ложек с горкой какао, плюс чайная ложка ванили. Жидкая составляющая торта: 1/3-1/2 стакана растительного масла, 2 яйца, 1 стакан крутого кипятка.

Сухие ингредиенты всыпать в жидкие. Запекать при температуре 180 градусов 40-60 минут.

## Чистота эксперимента

**Д**егустация вина в семьях виноградарей обычно органично дополняет программу праздника, становится своего рода элементом игры. На Новый год у Михаила Погибы и Татьяны Коцарь все было именно так.

На традицию поднять за Новый год бокалы с шампанским никто не покушался. На страницах журнала мы подробно рассказывали, как сделать на виноградных листьях квас, не уступающий по качеству шампанскому. Такой шипучий праздничный напиток приготовили Михаил с Татьяной на радость гостям. Да еще заморозили ягоды бессемянного сорта Кодрянка, который не зря называют детским, – лакомство очень сладкое и отменно сочетается по вкусу с виноградными винами.

А вот теперь о них. Помимо домашнего вина из выращенного на участке хозяев винограда на стол было выставлено традиционное магазинное. Судя по цене, высокого качества, из числа так называемых «географических», которые контролируются в зависимости от места произрастания винограда. Началась дискуссия, какое лучше?

– Во всяком случае, наше точно натуральное, – заверил Михаил. – А вот по поводу магазинного такой гарантии дать не могу.

– Да есть же хороший способ проверить натуральность вина, – вспомнил кто-то. – Попробуем?

Способ действительно оказался простым и точным. Мы налили в глубокую кастрюльку воду и осторожно опустили на дно рюмку, до краев наполненную вином Михаила, – ничего не произошло. Вино осталось в рюмке, а вода в кастрюльке – своего естественного цвета.

– Это подтверждает, что оно натуральное, – согласились все мы, зная теорию на этот счет. Для чистоты эксперимента поменяли воду в кастрюльке и поставили на дно вторую рюмку – на этот раз наполненную вином из магазина. И тут начался неожиданный для нас процесс: вокруг рюмки вода начала окрашиваться красными всполохами – вино явно не хотело оставаться в рюмке и выходило в воду. Очень быстро вода в кастрюльке стала красной, а содержимое рюмки уже ничем не отличалось от остальной жидкости.

– Что и требовалось доказать, – подвели мы итог. – Домашнее вино – натуральное, а магазинное – не известно какое. Вот вам аргумент в пользу того, что имеет смысл учиться делать собственное хорошее вино. Особенно садоводам.

**SAVLES**  
ЛЕСОПИТОМНИК

**КФХ «Лесной питомник Савчуков»**

**ПРЕДЛАГАЕТ**  
272 наименования древесно-кустарниковых пород и более 65 наименований и сортов неукрывающихся цветов-многолетников. Реализация саженцев осуществляется только на территории питомника.

Наличный и безналичный расчет. Работа с организациями.

**с. Кипарисово-2, ул. Заречная, 15.**  
**www.savles.ru savles15@mail.ru**  
**Тел. +7 908 442-09-39, WhatsApp: +7 951 021-85-44**

Реклама

**ЛПХ МОСИАШВИЛИ**

**ПРИНИМАЕТ ЗАКАЗЫ НА САЖЕНЦЫ НА ВЕСНУ 2019 ГОДА**

земляники садовой  
следующих сортов:

- Ананасная,
- Машенька,
- Яркая,
- Вима,
- Майя,
- Зенга Зенгана,
- Гигантелла,
- Орлец,
- Луна,
- Занта,
- Елизавета 2,

**НОВИНКИ:** Купчиха ремонтантная, Гигантелла Максим, Пандора, Азия, Братислава, Комрат Победитель – количество саженцев данных сортов очень ограничено.

**А также на саженцы:**

- малины
- жимолости,
- яблони,
- сливы,
- смородины,
- ремонтантной,
- ежевики,
- винограда,
- смородины,
- декоративных деревьев и кустарников.

**Тел.: 8-914-066-23-24, 8-914-066-22-82**

Реклама

**ПИТОМНИК «САДЫ СЕВЕРА»**

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

**Реализация**  
**АПРЕЛЬ – ОКТЯБРЬ**

**Сельхозрынок**  
**«КРАСНЫЕ КАЗАРМЫ»**  
**и рынок на ДЕ-ФРИЗЕ.**

**Плодовые саженцы:**

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

**Ягодные кустарники:**

- жимолости,
- смородины (красной, белой, черной, крупноплодных, разных сортов),
- крыжовника (бесшипные, малошипные),
- актинидии,
- голубики садовой,
- винограда неукрывного,
- рябины,
- калины.

**Большая коллекция сортовой сирени (разного цвета)**

- Магнолия.
- Сакура розовая.
- Сакура белая.

Пионы разных сортов... Калина БУЛДЕНЕЖ. АСТИЛЬБЫ...

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

Реклама

**SadVlad.Ru**  
саженцы Приморья

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

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

**Заказ на посадочный материал можно сделать через сайт питомника sadvlad.ru с 15 февраля.**

**Рыночная торговля начнется в первой половине апреля на Де-Фризе.**

**Тел. 8-984-146-24-26**

Реклама

**ПРОДАЮ:**  
ежевiku ремонтантную бесшипную, кустовую, сладкую, на зиму не срезается. А также клунику Купчиха, сладкую, не вымерзает. Телефон: **8-914-076-48-78**

**Продаются ЦЫПЛЯТА**  
бройлерные – **Хабард Ф-15,**  
яйценоские – **Хайсекс браун**

**Цена 75 руб**

**Доставка бесплатная!** 8 (4234) 33-10-41,  
+7 968-139-38-44,  
+7 (953) 222-52-82  
WhatsApp

Реклама

**ОТПРАВЛЯЕМ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ**  
семена лекарственных, декоративных и овощных культур – до апреля 2019 года, а в апреле и мае – рассаду земляники садовой (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-mai: galina1946kav@mail.ru,  
albina-65@mail.ru

Дома, бани. ☎ 8 (423) 2-774-301

Тел. раб. 8 (423) 27-74-301, сот. +7-914-707-43-01  
E-mail: rektion@mail.ru Сайт: www.rektiona.ru  
г. Владивосток, ул. Бородинская, 28а.



Реклама



ООО «Ректона»  
**Ректона**

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



**ПРИМОРСКИЙ ЦЕНТР ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ  
ЗРЕНИЯ И ОФТАЛЬМОХИРУРГИИ**

- **ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ  
ЗРЕНИЯ**
- **УДАЛЕНИЕ КАТАРАКТЫ  
27 000 Р**



**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



**Журнал** *и огороды* **САДЫ ПРИМОРЬЯ**

**– это копилка полезного опыта и масса  
интересной информации для тех,  
кто живет в своем доме или имеет дачу.**

**Уважаемые рекламодатели!**

Вы можете дополнить полезную информацию  
журнала конкретными адресами о том, где купить  
семена, саженцы, малую сельхозтехнику,  
садово-огородный инвентарь, стройматериалы и получить  
нужную для дачников и жителей загорода услугу.

**По вопросу размещения рекламы в журнале  
«Сады и огороды Приморья» звоните по телефону**

**8 (423) 2-415-585**

г. Владивосток, Народный проспект, 13

Справки по тел.  
(423) 2-435-162

Реклама

