

129 6930

# ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА ГРЯДЕ



Выпуск IV

г. Вологда  
2000 г.

Приложение к журналу «Огородные подсказки»



# НА ГРЯДЕ

Выпуск IV

С 1296930

г. Вологда  
2000 г.

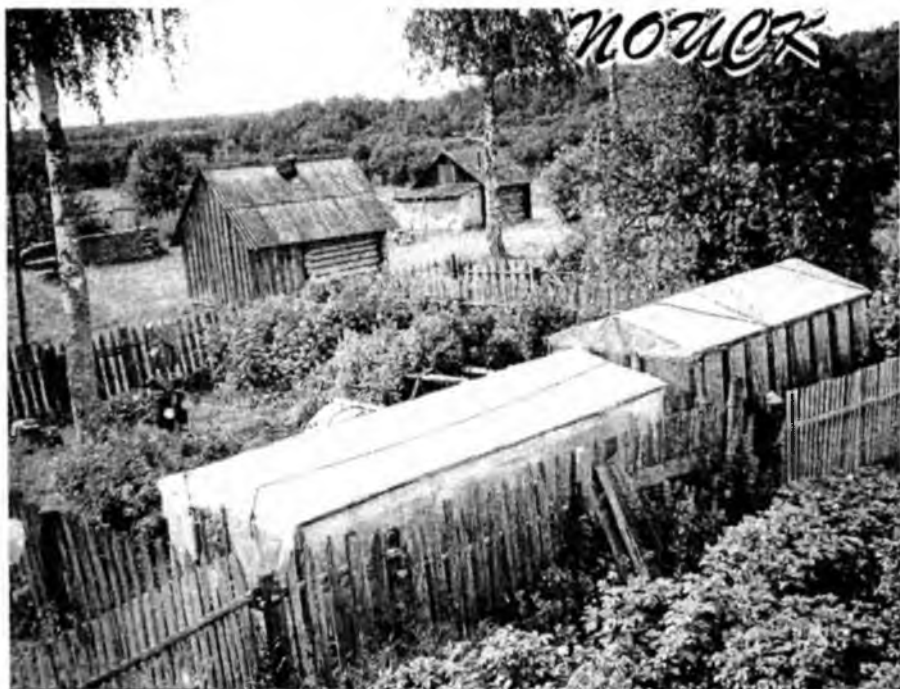
- Э-41 Эксперименты на гряде (выпуск 4-й) Ред. С. П. Багров. — Вологда: 000 «Редакция газеты «Сад-огород», 2000. - 40 с.

*Основу четвертого выпуска «Экспериментов на гряде» составили:*

*оригинальные приемы по выращиванию садово-огородных культур, поиски путей к высоким урожаям, нестандартные подходы к ведению земледелия, возможности культивирования на Европейском Севере плодоносящих растений Юга.*

*Авторами брошюры являются опытные садоводы-огородники и ученые практики. Их выступления исходят из личного опыта последних трех лет работы на земле.*

*Следующий, пятый выпуск «Экспериментов на гряде» редакция планирует выпустить в конце года.*



## КОМПОСТ ИЗ БОЧКИ

Каждому человеку, работающему на земле, хорошо известно, какое значение в судьбе плодородия почвы имеют органические удобрения и, в частности, навоз. Не будем оспаривать эту истину, но все же отметим, что не всякий навоз хорош, что не всегда он бывает экологически чистым и, конечно, не всегда по карману обедневшему ныне садоводу и огороднику.

Как же сделать так, чтобы "и волки были сыты и овцы целы"? Такой вопрос встал и передо мной, когда стало ясно, что без органики заниматься огородом бессмысленно.

Вот я и решил приготовить ее своими силами. Взял обыкновенную двухсотлитровую железную бочку и стал складывать в нее выполотые сорняки, скошенную траву и крапиву с окраин огорода, добавлял сверху кухонные отходы, очистки картофеля и овощей, поливал все это помоями, вплоть до содержимого ночного горшка. В результате масса в бочке снизу подгнивала, оседа-

ла и уплотнялась, а сверху освободившееся пространство пополнялось новым "сырьем". Бочка стояла с южной стороны дома, хорошо прогревалась солнцем, а сверху была закрыта досками.

Так продолжалось два лета подряд. Бочка была полной. И вот в октябре, я решил бочку разгрузить. Масса в ней сильно уплотнилась, и ее даже вилами с трудом удалось извлечь. Все растительные остатки хорошо разложились, даже мелкие сучья и ветки стали очень хрупкими и легко крошились. Этот "искусственный" навоз был вполне пригоден для внесения и на гряды, и под кусты, и под деревья. Из одной только бочки мне удалось выгрузить не менее 150 килограммов ценного удобрения.



Вот вам, садоводы и огородники, и выход из затруднения. Имея на участке несколько таких бочек или одну большую емкость объемом 1-1,5-2 и более кубометров, вы можете полностью обеспечить себя достаточным количеством органического удобрения, притом экологически чистого, без примесей гербицидов, ядохимикатов.

Если у вас не хватит зеленой массы собственного огорода, ее можно собирать, обкашивая обочины внутрисадовых дорожек, опушки леса, берега оврагов. Нельзя только брать траву по обочинам дорог, ибо она загрязнена выхлопными газами автотранспорта и, следовательно, сильно насыщена канцерогенным веществом - тетраэтилсвинцом. Не годятся для компостирования также сорняки в фазе плодоношения, т. е. с созревшими семенами. Иначе вы загрязните почву своего сада и огорода и опасными химикатами, и семенами сорняков.

А недавно я ознакомился с новинкой из зарубежного опыта. Оказывается, искусственный навоз (а точнее, компост) можно готовить еще проще, чем я описал. Один предприимчивый австриец делает это так. Он берет черные пленочные мешки, доверху наполняет их травой, добавляет птичий помет и кухонные отходы, туго завязывает и кладет мешки на солнцепек. Раз в неделю встряхивает мешки, переворачивает на другой бок. Два раза в месяц мешки развязывает и дает содержимому в них "подышать" свежим воздухом, т. е. впускает в мешки кислород, необходимый для жизнедеятельности микроорганизмов. И вот результат; через 1,5-2 месяца содержимое черных мешков полностью готово к внесению в почву. Автор этого способа приготовления компоста считает, что размер мешков не важен, но большие практичнее.

От себя хочу сказать, что, добавляя в емкости с зеленой массой и отходами дождевых червей, можно ускорить готовность компоста и его качество, т. е. степень разложения субстрата.

**Павлин Аркадьевич КУЗНЕЦОВ,**  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
603152, г. Нижний Новгород, пос. Ляхово, ул. Большая, д. 90.

# НАВИВАЙТЕСЬ, КОЧАНЫ!



**Фото Г. Матвеева.**

Сначала о земле. Место очень низкое, грунтовые воды близко. Редкое лето выйдешь в огород в тапочках, т. к. вода в межах не пересыхает. Все культуры высаживаем только на гряды.

Теперь о сортах. Ранние — Июньская и Полярная, среднепоздняя — Слава-238, Белорусская, Подарок. Высаживаю и цветную капусту сорта Фрюэрите, а также листовую сверххранную — Пекинскую.

Семена. Вначале покупала в магазине, теперь пользуюсь своими (кроме цветной). Перед посадкой все семена замачиваю в розовом растворе марганцовки

15—20 минут, затем промываю. После этого семена кладу в чесночную воду. Беру примерно одну часть чесночного сока, 3—4 части воды и держу семена в этом растворе 30—40 минут. После подобной обработки хорошо промываю их и замачиваю 8—10 часов в зольном растворе (1 столовая ложка золы на 1 литр воды, настаиваю сутки).

Высеваю семена в 20-х числах апреля (раньше на грядки не попадешь, очень сыро) на небольшую грядку с биоподогревом (20 см шлак, 10—13 см речной песок, затем слой соломы, слой навоза и 15—20 см хорошей огородной земли). Высеваю одновременно раннюю, позднюю, цветную и листовую капусты. Расстояние между рядками делаю небольшим, чтобы прошла цапочка, можно было прополоть и прорыхлить. Семена сею сырыми, в этом же зольном растворе, в котором они замачивались. Переливаю раствор вместе с семенами в чайник, добавляю воды, размешиваю палочкой и быстренько выливаю содержимое в уже намеченную и политую канавку. Присыпаю песком и накрываю пленкой.

Готовую рассаду (3—4 настоящих листка) Пекинскую и ранние капусты высаживаю на 1,5—2 недели раньше поздней и цветной капусты по схеме 40х60 (ранняя), Пекинскую и цветную — по схеме 20х40 сантиметров. Позднюю капусту высаживаю по схеме 60х60 сантиметров.

Предшествующая культура — картофель. А вот теперь о самом интересном — о способе посадки. Этот способ не я придумала, а где-то о нем читала.

Грядка под позднюю капусту 3х5, 6,7 и т. д. метров. В одном ряду у меня умещается 6 кочней. Буквально все, кто видел мою грядку с капустой, мягко говоря, сильно удивлялись. Дело в том, что сажаю я даже не в лунки, а ямы, которые выкапываю, вынимая земли по две лопаты. В каждую ямку кладу вниз навоз (как правило, сухой), насыпаю 3—4 горсти земли, щепотку золы и столько же костной муки. Ее можно приготовить, пережигая кости, дробя их до состояния муки.

Содержимое ямки перемешиваю. Затем в каждую ямку выливаю по ведру воды (не сразу, а по мере впитывания). И затем в грязь высаживаю рассаду. Кустик кладу корешком на самое дно, а стебель присыпаю к стенке ямы.

Корешок обмакиваю в воде и затем сверху присыпаю сухой землей, вынутой при подготовке лунок. Заодно присыпаю и листики рассады, а дня через



2—3, если они сами не освободятся, землю с них снимаю и крестоцветная блошка на листики уже не набрасывается, потому что рассада успевает окрепнуть и, что называется, “не по зубам” блошке.

На грядке рассады не видать — она вся в ямках. Создается впечатление, что здесь поработал крот.

Посадка таким образом труднее, чем обычным способом, но зато с капустой после посадки уже не знаю никаких хлопот. Когда сажала обычным

способом, рассаду приходилось поливать каждый день, а если жарко, то и два раза в день. При новом способе посадки даже при очень жаркой погоде неделю не поливаю, а если пасмурно, то и две недели. Вот через две недели провожу обильный полив и подкармливаю либо разведенным коровяком, либо птичьим пометом, с добавкой на ведро 1 столовую ложку азотного удобрения (какое есть) в лунку по одному литру.

Следующий полив снова через две недели, а подкормка уже через месяц. Для белокочанной капусты двух подкормок, как правило, хватает. Цветную подкармливаю, как правило, каждые две недели (4 раза). Первые два раза с добавлением азотных удобрений, остальные два раза — только органикой.

За все лето пропалываю капусту только один раз, когда она уже совсем крепкая, высокая и начинает завязывать кочаны. Сразу после прополки обильно поливаю и высоко окучиваю. После чего остается только собирать гусениц и урожай.

Теперь о листьях. Нижние листья обламываю кроликам. А у цветной капусты, как только начинает образовываться головка, верхние листья подламываю и головку прикрываю.

Отдельно хочется написать о Пекинской капусте. Обычно говорят: “Фи, ведь это одни листья”. Да, кочана она не образует, но зато от посадки до стола ей нужно всего 1,5 месяца. Мы из нее варим щи, тушим, делаем салаты, даже блинчики фаршируем. Она очень выручает в тот момент, когда прошлогодняя капуста уже кончилась, а свежая еще не выросла. А сколько в ней витаминов! Даже йод есть. Для тех, кто страдает заболеванием щитовидной железы, йод просто необходим.

Без свежей капусты наша семья бывает практически 10—15 дней в году. До первого июня хранится прошлогодняя, а с 10—15 июня мы уже начинаем употреблять свежую Пекинскую капусту, а тут, смотришь, и ранняя белокочанная подросла.

Теперь о вредителях. Никакими химикатами против них не пользуюсь! От крестоцветной блошки посыпаю костной мукой. На гряде по периметру высеваю кориандр, но не замечала, чтобы гусениц от него стало меньше, приходится собирать их вручную.

Вот и все, чем я хотела поделиться. Может кому-нибудь и подойдет такой способ выращивания капусты. У меня он привился, и каждый год я с урожаем.

**Удачи всем!**

**Светлана ГАЛУШКИНА, овощевод-любитель. Ярославская область.**

# ОГУРЦЫ НА СЕНЕ

Устраиваю грядку из трех слоев. Нижний - сено и опилки высотой 30-40 см, средний - навоз (10 см) и верхний - плодородная земля. Грядку поливаю марганцовкой. Сею огурцы и закрываю пленкой до тех пор, пока не появятся семядольные листочки. Затем устанавливаю каркас. Натягиваю на него пленку. Получается маленькая тепличка. Стебли и листья, во избежание болезней, опрыскиваю через каждые 10 дней раствором: 10 г мочевины, 10 г медного купороса, 5 г борной кислоты, 0,3 г марганцовки на 5 л воды. Поливаю огурцы 2-3 раза в неделю. За лето провожу 4-5 подкормок раствором коровяка и золы. Выращиваю два сорта огурцов: Маленький лист из Арканзаса, дающий по 60-62 огурчика с куста, и Престиж-14, с урожаем в 20 кг с квадратного метра.

Оба сорта самоопыляющиеся, устойчивы к болезням. Пригодны для соления.

**Л. Н. ПАРЫГИНА, г. Ярославль.**

## К НОВОМУ ОТ НОВОГО

*Как-то прочитал в журнале «Наука и жизнь» статью «Огурцы сажают по-новому». Привожу ее полностью, так как от этой статьи появилась не только идея, но и практика выращивания огурцов, которая несколько отличается от рекомендуемой в журнале.*

### ОГУРЦЫ САЖАЮТ ПО-НОВОМУ

Огурцы — культура довольно нежная и прихотливая, требующая постоянного внимания, но есть, оказывается, среди множества способов один довольно оригинальный, не требующий больших затрат времени. Выращивать этим способом можно все сорта огурцов, предназначенные для открытого грунта. Никакой предварительной подготовки семян не требуется, их даже можно не замачивать.

Почвы подходят любые. Сеют в течение всего мая. Самое главное — правильно подготовить грядку. На место будущей грядки насыпают все, что может перепреть и давать тепло в течение всего лета. Это прошлогодняя трава, щепки, стружка, недопревший компост, тонкие веточки, органические бытовые отходы. Все отходы перемешивают с почвой и формируют грядку шириной 1—1,2 метра, над поверхностью почвы она должна возвышаться не более, чем на 20 см. По центру грядки делают лунки размером 35х35х20 см. Вынутую почву равномерно рассыпают по поверхности грядки, а лунки заполняют смесью из компоста, хорошо перепревшего навоза и плодородной земли. В центре каждой делают углубление диаметром около 20 см и глубиной 10 см. Грядку поливают теплой водой и высаживают в лунки по 6—7 семян. Присыпают их почвой с грядки после посадки, уровень почвы в каждой лунке должен быть на 5—6 см ниже уровня грядки.

После посева всю грядку укрывают пленкой, можно не новой, но не имеющей больших дыр над лунками. Пленку закрепляют камнями, жердями, кир-



пичами и не снимают ее до конца сезона. В первой декаде июня, когда минует опасность заморозков, острым ножом надрезают пленку над лунками. В каждой из них оставляют по 4 самых крепких растения. С северной стороны лунок в пленке прорезают дополнительно небольшие отверстия и вставляют в них полиэтиленовые бутылки емкостью 1,5 л с отрезанным дном и отвинченной крышкой. Бутылки устанавливают горлышками вниз, края горлышек должны быть на 2—3 см ниже уровня почвы. Растения поливают при таком способе гораздо реже, да и воды требуется меньше. В засушливое лето достаточно бывает поливать огурцы один раз в неделю, расходуя 3—4 л воды в лунку.

Гораздо легче на таких грядках и ухаживать за растениями. Вырастающие сорняки удаляют лишь на площади лунок, сорняки же, находящиеся под пленкой, не трогают, по мере роста они приподнимают пленку, образуя для огурцов теплую, мягкую подушку. Из нижних слоев почвы, куда не проникают корни огурцов, они добывают влагу, которая сначала на поверхности пленки, а потом и увлажняет почву. В августе же сорняки согревают огурцы в холодные ночи.



\*\*\*

Конечно трудно сделать точно так, как написано, расскажу как получилось у меня, особенно это будет интересно начинающим садоводам, которые получили новые участки и начали раскорчевку или тем, которые не могут часто бывать на своем участке.

Первую грядку пришлось делать на земле, после работы трактора, на безжизненной глине. На нее я натаскал мусора, веток, стружек, опилок и всего, что сгреб граблями на участке, добавил немного птичьего помета, перекопал как смог, потому что щепки не очень-то покопаешь, и сделал лунки как сказано в журнальной статье. Только перегноя у меня не было, поэтому я туда насыпал просто земли дерновой и перемешал с небольшим количеством того же птичьего помета. За все лето не поливал, только старался наполнять воронки водой. Сажал два раза по этому способу. Оба раза получилось, хотя я выращиваю огурцы в экстремальных условиях. Первый год много работы было по корчевке участка, поэтому сделал грядку и посадил огурцы где-то 22 июня, но получил неплохой урожай, и мы ели огурцы весь сентябрь и октябрь, даже когда на траве стал появляться иней, теплая подушка и листья сохраняли плоды от мороза. Во второй год (1998-й) грядки получились низкие, а год выдался очень дождливый, одна грядка оказалась затопленной и вокруг второй, вода тоже не успевала высыхать, но огурцы плодоносили все лето и очень обильно, хотя никакого ухода за ними не велось.

**Валерий Всеволодович ШИШЕНКОВ.**  
194355, Санкт-Петербург, ул. Композиторов, 7, кв.50.

# СВЕКЛА

Свеклу высаживаю в грунт только рассадой. В деревянные ящики накладываю почвосмесь, сею семена через 5 см. Перед высадкой рассады грядку удобряю старым навозом (2 ведра на кв. м), старым торфом (5 ведер), золой (3 литровые банки) и суперфосфатом (200 г на кв. м). В грунт рассаду высаживаю с тремя настоящими листочками по схеме 20х30 см. Затем грядку обильно поливаю водой (3 ведра на кв. метр). Против болезней листья опрыскиваю регулярно (1 раз в 10 дней) хлорокисью меди (50 г на 10 л). Затем посадки опыляю золой. За лето делаю 4 подкормки. Поливаю раз в неделю по 2 ведра воды на кв. метр. Выращиваю американский сорт Винтер кипер. Его корнеплоды вырастают до 16 см в диаметре, весом 3 и более кг. Наши отечественные сорта Одноростковая и Подзимняя дают по 27 кг с кв. метра. Все сорта хорошо хранятся зимой.

**Людмила Николаевна ПАРЫГИНА,  
150061, г. Ярославль, а/я 336.**



*Эту огромную, напоминающую голову убитого бычка, свеклу сорта Цилиндра вырастил в своем огороде вологжанин Петр Максимович Новиков. Не случайно корнеплод привлек внимание всех любителей-овощеводов, посетивших выставку огородных рекордов, которая прошла минувшей осенью в редакции газеты «Сад-огород».*

**Фото Елены ШЕПЕЛЬ.**



# ПЕТРУШКУ И МОРКОВЬ — РАССАДОЙ

Как у всех растений семейства зонтичных (сельдерейных) у петрушки семена содержат очень много жирных и эфирных масел. Из-за этого, так же, как и у остальных, они очень медленно набухают и прорастают. Туго растут и молодые растения в начальный период своего развития, - это еще больше усугубляется низкими температурами, т. к. высевают ее весной очень рано. Петрушка не боится заморозков, но естественно, при низких температурах в ранневесенний период развивается очень медленно. Затем она понемногу увеличивает скорость роста, и наибольших темпов достигает во второй половине августа, т.е. тогда, когда пора уже убирать урожай. Следовательно, мы от этого много недобираем продукции. В южных районах это поправимо, там петрушка может еще около месяца расти, и наращивать урожай, но у нас на севере, - это невозможно. Чтобы выйти из данного тупика, для некоторых однолетних зонтичных, в первую очередь для сельдерея и фенхеля, применяют рассадный способ. Но в отношении выращивания петрушки все литературные источники утверждают, что это невозможно, что она совершенно не переносит пересадку. Не поверив "общепринятому" мнению, я решил попробовать вырастить ее рассадой. Делал это двумя способами: в контейнере, т. е. в коробке из-под молока и извлекая в последующем рассаду для посадки с комом земли (с закрытой корневой системой) для минимального травмирования корней. И классическим способом - выращивая рассаду в рассадном ящике и осуществляя затем пересадку ее с открытой корневой системой. Пересадка рассады с комом земли показала, что петрушка практически от этого не страдает, и продолжает интенсивно расти. Пересадка же с открытой корневой системой вызывает некоторую послепосадочную депрессию, но ее отрицательное значение в литературе сильно преувеличено. В действительности, при минимальном соблюдении правил пересадки, т. е. если корневая система не травмирована, не подсушена и т.п., то и депрессия оказывается не велика. Преимущества же от этого - весьма значительны, т. к. мы при этом выгадываем 1,5-2 месяца развития, причем в благоприятных (тепличных) условиях, что дает значительный выигрыш в получаемой массе продукции, как корней, так и листьев. Ко времени уборки урожая из рассады вырастают пышные кусты петрушки, по массе почти равные таковым у любистока (многолетнего растения) и в несколько раз превосходящими растения выросшие из семян. Так для обеспечения одной семьи продуктами переработки петрушки (сушеной, соленой, закатанной и пр.) на зиму, достаточно всего 5 экземпляров. Масса растений выросших из рассады с закрытой корневой системой еще выше, хотя различия между ними и растениями с открытой корневой системой не так разительны, как между последними и экземплярами, выросшими от посева семян в грунт. Хотя замеры и не производи-

лись (специального количественного эксперимента не вел, хотел только доказать качественно, возможно ли выращивание петрушки рассадой), но глазомерно разница достигает 5 - 6 раз! Кто хочет, может подтвердить или опровергнуть мои предварительные выводы количественно более точно. Считаю выращивание петрушки рассадным способом (как с закрытой, так и с открытой корневой системой) весьма целесообразным, хотя и несколько более трудоемким, чем семенным путем. Сроки высева семян для выращивания рассады у сельдерея и петрушки примерно одинаковые, конец февраля - начало марта. Если хотите вырастить еще более мощные растения петрушки, то можно высевать семена даже в начале февраля, но тогда потребуется дополнительная подсветка, т. к. петрушка является светолюбивой культурой.

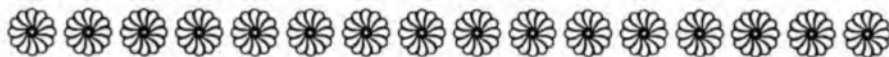


Кстати, пробовал выращивать рассадой и морковь, она тоже из семейства сельдерейных, и так же “не подлежит пересадке”. Рассада моркови вырастает в рассадном ящике хорошо, сажать ее контейнерным способом нет смысла, т. к. потребность в ней обычно во много раз выше, чем в петрушке и в кустарных условиях, для получения сотен и тысяч растений, в контейнерах просто нет никакой возможности. Пересадку она тоже переносит прекрасно, развивается гораздо быстрее, уходит благодаря рассадному способу от поражения морковной мухой. Уже к середине лета набирает солидный вес. Но вот косвенным результатом пересадки (особенно если во время ее проведения был ветерок) является то, что корнеплоды получаются кривые, витые, деформированные. Тот, кого это не пугает, т.е. для кого важна только их масса, а не форма, могут с успехом выращивать морковь рассадным способом. В противном случае лучше сеять ее в грунт попозднее, числа 4 - 6 июня, хотя в литературе, чаще всего, делается упор на ранние посевы, что не совсем правильно. Тогда она уходит от поражения морковной мухой и в результате, через некоторое время обгоняет в развитии ту, которая была посеяна раньше (даже очень рано), но в дальнейшем была повреждена последней, что практически неизбежно, бороться с ней достаточно трудно. В результате, вырастает отличный урожай моркови. Правда, такой прием пригоден только для получения корнеплодов предназначенных на зимнее хранение, т.к. поспевают урожай довольно поздно. Для

получения ранней продукции этот прием не годится. Выращивание ранней моркови и одновременно – организацию защиты ее от морковной мухи можно осуществить при раннем и сверх раннем посеве с укрытием всходов различными укрывными материалами (полимерной пленкой, лутрасилом и пр.). И последнее, морковь хорошо удается только на легких рыхлых почвах, песчаных (но хорошо заправленных), супесчаных, оторфованных и пр. На тяжелых, какими бы они богатыми ни были, хорошего урожая моркови, как и большинства корнеплодных культур вообще, не ждите, а выросшие корни будут всегда иметь корявую, разветвленную форму. Поэтому для их выращивания подбирайте или создавайте соответствующие условия.

Вывод: хотя рассада петрушки действительно более капризна, чем скажем у других зонтичных культур, но не на столько, чтобы не возможно было разводить ее рассадным способом. А выгоды от такого выращивания очень велики. Рассадный способ для моркови может иметь только весьма ограниченное значение, например, когда продукция пойдет на корм скоту. В целом, выращивание моркови через рассаду следует признать мало перспективным.

**Владимир Александрович СТАРОСТИН,**  
кандидат сельскохозяйственных наук, г. С-Петербург.



## РЕПА

Под репу отвожу участок площадью 5 кв. метров. За сезон получаю два урожая. Первый раз сею репу в середине апреля, второй раз - в июле, по схеме 10 x 30 см на глубину 1,5 см. При необходимости растения прореживаю. Поливаю по 2 ведра на кв. метр один раз в неделю, растения регулярно опыляю золой от крестоцветной блошки. Перед посевом семян землю удобряю золой (3 кг на кв. метр), старым навозом (2 ведра на кв. метр). Провожу две подкормки (100 г соли, 1 кг навоза, 20 г борной кислоты, 2 стакана золы на 10 л воды). Один раз во время роста корнеплода поливаю марганцовкой.

Нравятся сорта Петровская, Майская желтая и Зеленоголовая. Они дают урожай по 10 кг с кв. метра. Зимой, когда репа в диковинку, продаем ее. Храним до зимы в погребе, переслоенной сухим песком.

**Л. Н. ПАРЫГИНА,**  
г. Ярославль.



# ПОГОРЕЛЬЦЫ

Несмотря на сухое лето прошлого года я получила отменный урожай перцев, баклажан и помидор. Средний вес плода перца Подарок Молдовы был 300-350 г. А Калифорнийское чудо вытнуло даже до 600 г.

Весной у нас случился пожар. Сгорели два дома моих соседей. И мой дом тоже горел, но, к счастью, его отстояли. А вот теплица с ящиками рассады сгорела. Выкидывать горшки с подпаленной рассадой было до слез жалко. Ведь сама выращивала. Поэтому решила подгоревшие растения вновь пересадить. Корни от пожара не пострадали, так как были в земле. Конечно, пришлось изрядно повозиться. И не зря. Землю в теплицах застелила сеном, чтобы не так быстро испарялась влага, как можно реже поливать и не мучаться с сорняками. Погорельцы порадовали меня своим урожаем. Плодов было столько, что приходилось каждую кисть подвешивать. Особенно удались Самые лучшие, Гигант лимонный, Руслан, Агата, Титан, Княжич, Венетта, Новинка Кубани и Спиридоновские. Разрежешь помидор - мякоть прозрачная, как янтарь, и сладкая.



**Алевтина Алексеевна САВЕНКОВА.**  
152100, Ярославская обл.,  
г. Ростов, ул. 1-й М.К.Р., дом 1, кв. 153.

## УРОЖАЙ ЗА УРОЖАЕМ

Для выращивания томатов я построил две теплицы. В одной высаживаю высокорослые, в другой - среднерослые и низкорослые. Теплица для высокорослых отапливается круглой печкой. Обычно такие каркасы можно найти на свалке. Вместо трубы - титан, опять же найденный на свалке. В него заливаю воду. Воду весной использую для полива рассады.

Рассаду томатов для отапливаемой теплицы начинаю выращивать после 20 февраля. При этом пользуюсь лунным календарем. В теплицу ее переношу после 20 апреля.

В первой половине мая томаты начинают цвести, а во второй - на первых кистях завязываются плоды. Макушки на высокорослых томатах обычно прищипывают в конце июля. Я же это делаю месяцем раньше. Оставляю при этом, в зависимости от сорта, 4-6 кистей. Через месяц на этих кистях образуются помидоры нормальной величины. После чего на каждом кусте сверху стараюсь оставить один пасынок. На нижних кистях помидоры начинают краснеть, а на пасынках появляются новые кисти, которые в августе начинают цвести. На каждом пасынке оставляю 2-3 кисти, над последней кистью сохраняю два листа, а макушку обрываю. Таким образом в конце сентября на оставленных пасынках вырастает второй урожай помидоров. Плоды не успевают вызреть. Снимаю их зелеными и дозариваю в октябре дома. Хорошо подходят для такого выращивания сорта Аликонте, Французские, Бизон, Дамские пальчики, Московский осенний, Огородник, Самые лучшие и другие.

**Алексей Иванович ПЕТУХОВ,  
г. Боровичи, Ярославская обл.**

## ЛУЧШИЙ ИЗ ЛУЧШИХ

Специалисты сельскохозяйственного производства, опытные садоводы и огородники знают, что еще не выведены сорта, которые отвечали бы всем требованиям как производителей продукции, так и потребителей. Как говорится, всем не угодишь, к тому же условия выращивания бесконечно разнообразны, а генетический потенциал любой культуры не безграничен.

И все таки существуют так называемые универсальные, пластичные сорта, отличающиеся в известных пределах высокой продуктивностью и прочими положительными качествами в различных условиях. Обычно именно они получают распространение во многих почвенно-климатических зонах, например, всем известны подобные сорта огурца Муромский, томатов Москвич, моркови Нантская, молодой сорт картофеля Бородянский розовый и другие.

Сейчас процессы раскрестянивания и урбанизации в России проходят одновременно с противоположным явлением – массовым распространением подворья, дачных хозяйств, комнатной, балконной культуры овощей, цветов. Увеличился спрос на сорта новых качеств, отвечающих реальной социально-экономической обстановке. Так, имеющиеся у любителей сорта вишневидных томатов типа Японский карлик, Крайова, Минибелл, Тайни Тим, Тин-Тин и другие используются в основном для украшения подоконников, лоджий и серьезного значения в пополнении так называемой "продовольственной корзины" не имеют. С увеличением темпов разорения крупных хозяйств и обнищания большей массы населения понадобились сорта, способные в условиях мизерных дачных участков или вовсе при их отсутствии на балконах давать полноценный урожай крупных плодов.

И такой сорт наконец появился - Суб-Арктика-2. Вывел его новгородский селекционер В. И. Телицын. Первым в Восточной Сибири Владимир Иванович доверил попробовать его детище шушенским огородникам из клуба "Мичуринец". В наших условиях сорт повел себя как ранний, поспевает через 95-100 дней после всходов. В открытом грунте формирует очень оригинальный куст - шарообразный, низкорослый, напоминающий пережаты-поле. Не требует пасынкования, подвязки, прищипки побегов, хорошо облиственный. Плоды массой 80-100 г, красные, хотя и маскируются в листве, но спеют на корню, сахаристые, кожица толстая, что позволяет им храниться 4-5 месяцев в свежем виде в комнатных условиях. На кусту их вырастает 70-80 штук - ведро. Хороши как в салате, так и в засоле. Все эти указанные селекционером качества сорт подтвердил в условиях Шушенского в открытом грунте.

Очень интересно повел себя сорт в балконной культуре в емкостях 6-8 литров при пасынковании. Формирует 3-4 кисти из крупных, красивых красных плодов - настоящее украшение балконов и лоджий. Рядом с ним широкоизвестный «король лоджий» сорт Балконное чудо смотрится бледно. Выращивая сорт Суб-Арктика-2, уже можно вести речь не только об украшении балконов и лоджий, но и об обеспечении помидорами небольшой семьи, создании запасов на зиму, не имея огорода. Для этого достаточно посадить в ящик во всю длину балкона десятка полтора-два кустов этого сорта.

В парниках, теплицах, под пленочными укрытиями сорту еще предстоит испытание.

**Иван ЗАМЯТКИН,  
Шушенское.**



Директор Ярославского государственного предприятия "Сортсеменовощ" Александр Федорович Быстров держит в руке выращенную в прошлом году из семечка чернушки луковую репку весом 2 кг. И таких огромных луковиц выросло в хозяйстве целое поле.



# УРОЖАЙНЫЙ ХАЛЦЕДОН

Весной в грядку под лук на каждый кв. метр вношу 2 ведра старого навоза, 1,5 ведра сапропеля, 2 литровые банки золы и 100 г суперфосфата. Лук-севок высаживаю по схеме 10 x 20 см. Вдавливаю луковичку в землю так, чтобы сверху виднелся только ее кончик. Поливаю раз в неделю по 20 литров на кв. метр. За лето провожу 3 подкормки - 2 стакана навоза, 50 г суперфосфата, 2 стакана золы, 10 капель йода, 150 г соли на ведро воды. Благодаря таким подкормкам перо не желтеет.

Высаживаю сорт Халцедон. Получаю с квадратного метра по 20-25 кг лука. На урожайность лука влияет и то, что перед посевом севка добавляю в землю немного пищевой соды от вредителей. Кроме того, лук-севок перед посадкой держу у батареи, чтобы он почти весь высох. Благодаря такой тепловой обработке лук не стрелкуется.

**Л. Н. ПАРЫГИНА,**  
г. Ярославль.

## ЛУКУ МАЛО? РЕЖЬ ПОПОЛАМ

Елиферов Николай Михайлович, житель Парфеньева, в прошлом году экспериментировал с луком, при посадке разрезал луковицы пополам. И остался доволен результатом. По словам Николая Михайловича, "лук выглядит на грядке бодрее, здоровее у него лучше", урожай получился выше, луковицы крупнее.

Пробовал резать лук на 4 части. Не понравилось. Некоторые частички, примерно одна из четырех, не проросли, погибли. А те, что проросли, не дали крупных луковиц.

О пользе чеснока сказано так много, что нет смысла повторяться. Его чудодейственные свойства каждое поколение открывает заново. Елиферов Николай Михайлович по возрасту — дедушка, он помнит, как в школе всем классом учили наизусть 20 школьных правил, знание которых было обязательным по программе.

Правила были изложены в форме стихотворения. Между прочим, одно из правил звучит так:

### МЕЖДУ ПРОЧИМ

*Укроп способствует увеличению урожайности и  
плодоношения огурцов. Лук и редька,  
высаженные у огурцов, томатов, отпугивают  
паутинного клеща.*

*Ешь чеснок при каждом блюде,  
Пусть шарахаются люди,  
Этим можно пренебречь,  
Чтоб здоровье уберечь.*

Так крепко засела эта наука в  
голове у бывшего пионера, что пол-  
века помнится.

**Т. СМИРНОВА,  
Костромская обл.**



## КРАСНАЯ ЛЕБЕДА

В моем саду около десяти лет растет красная садовая лебеда. Это од-  
нолетнее растение, но размножается оно самосевом. Редкий прохожий, уви-  
дев мою лебеду впервые, не остановится и не спросит, что это такое. И  
обязательно попросит семян. Семян же много. Хватит на всех желающих.  
Тем более они вызревают каждый год. Растение это не только съедобное,  
но и очень декоративное в течение всего сезона.

Ранней весной среди первой зелени краснеют, как ягодки, всходы лебе-  
ды. С этого времени все выросшие не на месте растения рвем и кладем в  
салаты, в борщ холодный и горячий вместе с крапивой и щавелем.

Несколько удачно расположенных растений оставляем расти. Вырастает  
лебеда до двух метров. Листья ее не грубеют. Когда они достаточно подра-  
стут, рвем их и делаем из них любимые всей семьей рулетики. Для этого  
берем самый дешевый колбасный плавленный сор, трем на терке, добавля-  
ем майонез и рубленую зелень (укроп, петрушку и т.д.), намазываем на ли-  
стья лебеды, сворачиваем в трубочку и укладываем на тарелку вперемешку  
с такими же трубочками из зеленого салата.

А когда поспевают бобы, делаем из них паштет, и так же намазываем на  
листья лебеды.

Л. А. Трушкина в своей книге «Хозяин и хозяйка» пишет, что в листьях  
лебеды витамина С больше, чем в черной смородине, много микроэlemen-  
тов. По химическому составу лебеда сродни овсу. 40-50 г листьев лебеды  
удовлетворяют суточную потребность в каротине.

Могу выслать семена лебеды всем, кто пришлет конверт со своим адре-  
сом. В ответ рада буду получить семена интересных растений. Петербурж-  
цы могут позвонить по телефону 5-33-29-40.

**Ольга Васильевна ШЕСТАКОВА.  
195256, С-Петербург, ул. С. Ковалевской, 16, корп. 3, кв. 90.**

# ЧУДО-ДЫНЯ

Известный селекционер П.Я. Сараев ушел из жизни. Но дело его продолжается. Еще в 1959 г. П.Я. Сараев сеянцы дынного огурца опылил с огурцом сорта Вязниковский. Вкусовые качества вновь полученного гибрида улучшились - плоды перестали трескаться и стало в них меньше дынного привкуса. Полученный образец селекционер назвал Гибрид №1. Срок лежкости этого гибрида стал возможен до ноября. Дынные плоды стали позднеспелого срока вызревания.

У гибрида № 1 имеются клоны, отличающиеся по форме, вкусу, размерам плодов, срокам созревания, по форме и размерам семян.

Гибридами огурца-дыни заинтересовались научно-исследовательские институты, ученые опытные станции и любители-опытники нашей страны и зарубежья.

Большую часть семян рассылали по многочисленным просьбам. Было получено более 4000 писем. О результатах выращивания гибридов в разных районах нашей страны поступило ряд сообщений. Из Свердловской области, например, любитель - овощевод Н. А. Рафальская сообщила, что в начале августа от рано наступивших морозов погибли посевы огурцов, но рядом посеянные гибриды огурца-дыни сохранились. Хорошо росли они в Башкортостане, в Ленинградской, Волгоградской и других областях.

Очень интересные данные о результатах выращивания гибридов прислал Василий Васильевич Стефаненко из Краснодарского края. В Краснодарском крае у бригадира садоводческой бригады Г. С. Грибенника гибриды огурца-дыни были посеяны 12 апреля в 6 лунках. Почва была обработана под зиму. Зеленцы по вкусу оказались вкуснее огурцов. Сеянцы гибридов не поливались вообще. Была проведена только одна прополка. Плетви достигали до 250 см, весом 2-3 кг, толщиной до 5 см. Вкус созревших плодов сладкий, сочный и ароматный как у обычной дыни. Весной следующего года Г. С. Грибенник посеял огурец-дыню на 25 сотках.

П. Я. Сараев считал, что путем направленного воспитания, отбором и другими методами работы с гибридом можно отобрать влаголюбивый вид дынь и для влажных районов нашей страны, где бахчевые культуры не могут размножаться из-за обилия влаги в почве.

Вообще гибриды огурца-дыни выращиваются без полива, как обычные дыни. Вкус у зеленцов гибрида сладкий. Если покушать зеленцы гибридов, а потом обычный огурец, то огурец покажется совершенно безвкусным. У зеленцов горечь отсутствует, отсутствует и уродливость плодов. Зеленцы можно собирать до морозов, остаются зелеными до морозов также и сами листья.

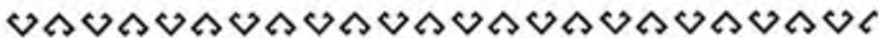
Есть перспектива выращивать огурцы совершенно без полива в засушливых районах нашей страны. С другой стороны - иметь новый вид овощей, созревшие плоды которых использовать как дыню, а зеленцы употреблять в

свежем виде и в соленом как огурцы. В перспективе также и возможность иметь дыни для зимнего хранения.

Хозяйственные перспективы гибридов одобрены экспертной комиссией по картофелю, овощам и бахчевым культурам ВДНХ. Предложено продолжать работу над данными гибридами. Академиком В. И. Эдельштейном указано на важное значение данных гибридов для науки, как факт отдаленной гибридизации, над которым работают многие ученые.

**Если вас заинтересовала огурец-дыня, то для получения ее семян обращайтесь по адресу:**

**461010, Оренбургская обл., Бузулукский р-н, с. Ново-Александровка,  
М. А. ЛИТВИНОВ.**



**Вот такие привлекательные, крупные, очень сладкие плоды огурца-дыни вырастил у себя в огороде в минувшем году рыбнинский садовод Игорь Семенович Печурин.**

**Фото И.С. ПЕЧУРИНА,  
Ярославская обл.**



Теперь, когда я вырастил свою третью лагенарию - лагенарию-колбу, я постараюсь рассказать все самое необходимое, что, знаю о лагенарии, чтобы Вы смогли ввести ее в культуру на своем участке. Действительно, лагенария - это одно из самых древних и загадочных огородных растений. Ее исторической родиной, по разным источникам, считается Индия, Эфиопия и Вьетнам, районы с тропическим и субтропическим климатом.

Лагенария - типичное растение семейства тыквенных, которое имеет несколько разновидностей, отличающихся, в первую очередь, экзотической формой плода. Наибольшей известностью в нашей стране получила лагенария длинноплодная. Она имеет два наиболее характерных названия - это лагенария - вьетнамский кабачок или лагенария-индийский огурец. В дальнейшем я буду называть ее просто лагенария-кабачок. Следующая по известности в народе - это лагенария кувшин или тыква посудная. И самая, на мой взгляд, редкая - это лагенария-колба, отличающаяся длинной узкой горловиной. Есть еще лагенария-круглая, как большинство тыкв. Экзотической эту форму не назовешь, и я ее рассматривать не буду. Остальные разновидности, на мой взгляд, являются результатом скрещивания этих основных разновидностей.

Думаю, что ни одно растение не доставит Вам столько удовольствия при выращивании, как лагенария. Даже дух захватывает, когда буквально за две недели у Вас вырастают плоды лагенарии-кабачка длиной до 2м и весом 10-12 кг, или когда на одном только растении лагенарии-колба удастся собрать до 40 плодов размером, в среднем, с трехлитровую банку. Такой энергии роста я не встречал, пожалуй, ни у одного растения.

Агротехника выращивания для всех разновидностей лагенарии - общая. Семена у них также имеют одинаковую, характерную только для данного растения, треугольно-конусовидную форму, по размерам как тыквенные, только с более плотной оболочкой. По цвету, семена различаются от светлых - практически белых до бурых и коричневых в зависимости от степени созревания плода. Все эти семена одинаково всхожи, но наиболее сильными являются хорошо вызревшие темно-бурые семена, способные сохранять всхожесть до 8-10 лет, как и семена многих тыквенных.

И вот однажды Вы стали счастливым обладателем семян лагенарии. Учтите, что загубить их можно очень быстро. Плотная, твердая оболочка семени требует высокой температуры почвы (приблизительно 25°-30°С), чтобы обеспечить ядру необходимую энергию для разрыва оболочки и прорастания семени. Семена, посаженные в холодную землю, просто выпревают изнутри. Поэтому я семена сажаю без предварительного замачивания во влажную землю в торфяные горшочки и проращиваю их, обеспечив высокую температуру почвы. Ящик с горшочками можно поставить на батарею парового отопления, под лампу, хорошо также солнечный обогрев. Лучше сажать в каждый горшочек по одному семени, чтобы избежать обрыва корней при пересадке, что скажется на задержке роста растения. Срок посадки семян рассчитывайте примерно за месяц до высадки в грунт. В грунт высаживайте вместе с торфяными горшочками, когда минует опасность заморозков.

Большой практический интерес представляет вопрос о возможности вырастить в Вашем климате лагенарию. Ведь лагенария - южное, теплолюбивое растение и нуждается в большом количестве солнца и тепла. (Хотя взрослые растения легко переносят осеннее похолодание и обильно плодоносят до самых заморозков). В условиях Московской области, где я выращиваю лагенарию, полную отдачу от растения можно получить, только вырастив ее в теплице. На широте таких городов как Курск, Воронеж, Саратов, Оренбург и южнее лагенарию уже можно выращивать в открытом грунте.

Итак, счастливый обладатель уже месячных молодых растений сажает их в грунт. Если Вы обеспечите благоприятные условия - плети лагенарии, в процессе роста, могут достичь до 15м длины. Несмотря на то, что лагенария не

требует какого-то определенного вида почвы, она нуждается в усиленном питании. Поэтому при посадке в грунт рядом с каждым торфяным горшочком с растением я вношу в землю 2 ведра свежего навоза. Все! Сколько растений - столько раз по 2 ведра! Никаких подкормок за весь период вегетации я больше не делаю. Только полив. Но еще эффективнее эта подкормка оказывается, когда в нее вносится 3 — 4 стакана золы и перемешивается с навозом.

Если сажать лагенарию грядкой, то расстояние между растениями в строчке должно быть не менее 1м, количество строчек - не более двух, во избежание затенения растений друг другом. Основной опорой при выращивании будет натянутая в несколько рядов проволока (как при выращивании винограда) на высоте 2-3-4 метра. Над каждым растением должно быть спущено по 3-4 шпагата (несколько шпагатов делается для пасынков). Таким образом, в результате развития лагенарии образуется целая "лагенарная крыша", хорошо проветриваемая и экономящая много места на земле.

В плодоношение лагенария вступает практически в те же сроки, что и тыква. Но плодоношение лагенарии имеет свои особенности. Крупные, небесной белизны цветки распускаются на заходе солнца, наутро приобретают бледно-кремовый цвет, непродолжительное время цветут и до полудня закрываются. Их необходимо, поэтому опылять вручную. Я срываю несколько мужских цветков (они на длинной цветоножке и без плодика) и опыляю этими цветками по несколько раз женские цветки с плодиками. Это необходимо для быстрого завязывания плодов на молодых растениях, в противном случае Вы рискуете остаться без урожая, т.к. в ночные часы и утром насекомых бывает очень мало и без искусственного опыления здесь практически не обойтись. Но у природы свои законы выживания. Поэтому для самых заинтересованных читателей могу поделиться важным наблюдением. Лагенария в силу своих свойств и цветения на ночь, когда отсутствует опыление насекомыми, склонна к партенокарпии, т.е. самоплодности. Поэтому взрослое окрепшее растение уже не нуждается в искусственном опылении и само дает множество товарных плодов - успевай только собирать. С одного растения лагенарии можно собрать больше 100 кг плодов. На семена оставляйте самый характерный плод.

Считаю нужным подсказать, что надо очень внимательно следить за переопылением разновидностей лагенарии между собой, т.к. можно получить в результате хаотического переопыления нехарактерные и никому не интересные плоды с незакрепленными признаками. Также в результате многократных переопылений с другими тыквенными лагенария тоже может превратиться у Вас в нечто среднее между ними и будет потеряна (фактор насекомых при опылении лагенарий, все равно, присутствует постоянно). Кроме этого, если Вы допустите переопыление посудных лагенарий, т.е. лагенарии-кувшин и лагенарии-колба с лагенарией-кабачком. Вы получите плоды лагенарии-кабачка, которые будут горчить. Ведь сладкой и съедобной является только лагенария - вьетнамский кабачок или лагенария - индийский огурец. Двойное название вот почему: когда плоды еще не большие - 30-50 см - они применяются в пищу как обычные огурцы и имеют приятный сладковатый вкус, а выросшие плоды применяют в пищу как кабачки. Лагенария-колба и лагенария-кувшин - это посудные тыквы. На вкус они горькие и основным их применением издревле является изготовление посуды для переноски жидкости и сыпучих продуктов. Посудные лагенарии очень декоративны в отлакированном виде для изготовления ваз при оформлении интерьера (например, вазы для сухих букетов). При созревании посудных лагенарии горечь пропадает, но вопрос применения их в пищу я оставляю

открытым. Может быть, как и африканская тыква-горькая - момордика лагенария посудная перед применением в пищу нуждается в вымачивании?

Итак, у Вас растет "лагенарная крыша", которая кроме всего доставит Вам несравненное эстетическое удовольствие, т. к. плоды всех разновидностей лагенарии необычайно декоративны. Но как уберечь плоды, свисающие сверху от обрыва от собственного веса? Так плоды-колбы лагенария выдерживает сама. Но плоды-кувшины, т. к. вес у них зачастую более 5 кг, нуждаются в подвязке, как и кабачки. Самый простой способ сохранить их на кустах - это привязать веревочной петлей каждый плод к несущей проволоке за верхнюю часть плода. Веревка должна быть не очень тонкой, чтобы сильно не врезаться в плод. В процессе созревания, т. к. плоды утолщаются, петлю хорошо бы перевязать на плоду выше или ниже. Используя это свойство лагенарии заполнять собой, все окружающее пространство - Вы можете, соорудив нужный Вам каркас, вырастить экзотическую беседку, тоннель, стенку, увить забор, дерево, строение. Я думаю, что не только Вам, но и Вашим знакомым захочется сфотографироваться на фоне удивительного растения с большими, округлыми, нежно-бархатистыми прозрачными листьями, имеющими специфически приятный запах, с крупными цветками и множеством причудливых плодов.

Но если нет возможности создать опору и Вам позволяет площадь, Вы можете вырастить лагенарию и в стелющейся форме. Конечно, это займет больше площади и даст искривленные плоды, но зато семена из этих плодов будут нести в себе все особенности вида. В связи с тем, что лагенария (к примеру, как и виноград) является растением достаточно новым и не адаптированным для средней полосы, оно обладает иммунитетом к местным болезням и вредителям. За, ни много, ни мало, десятилетний срок ее выращивания мною она ни разу не поражалась мучнистой росой, тли я ни разу на ней не видел и даже самый страшный вредитель в теплицах - паутинный клещ ей был не страшен.

Своеобразной визиткой карточкой для лагенарии-кабачка послужило ее свойство продолжать рост плода после отрезания его части. Огромная энергия роста растения позволяет лагенарии-кабачку зарубцевать рану на плоде, и продолжить его рост. Поэтому - это близкое к чуду свойство этого растения создаст ему заслуженную популярность и желание испытать его на практике. Правда, необходимо заметить, что если температура воздуха на Вашем участке будет +10 — 15°С, то естественно, никакой энергии роста у лагенарии не будет, потому что вся энергия от солнышка, от суммы активных температур за период вегетации, которую Вы ей обеспечите.

Дополнением информации о лагенарии-кабачке послужат сведения, что из нее, давая определенную нагрузку на растущий плод, можно вырастить плоды самой причудливой формы. Но все это уже зависит от Вашей фантазии.

Обязательно надо сказать, что лагенарию можно выращивать в комнатной и балконной культуре. Первое требование - это свет, т.е. освещенность. Ведь на свету происходит процесс фотосинтеза и питания растения. Конечно, большой эффект Вы получите, если будете выращивать растения с южной стороны. Требования к почве здесь практически те же. В первую очередь Вы должны позаботиться о емкости для земли. Чем больше емкость, - тем больше будет отдача. Емкость должна быть с дренажным отверстием (над отверстием положите 1-2 см гравия, чтобы легче уходила вода и не забивалось отверстие). Если емкость у Вас маленькая, 1-2 ведра, то лучше сажать в перепревший навоз. Перемешайте с навозом золу с расчетом стакана на ведро почвы. При малой емкости важны искусственные подкормки. Рядовому огороднику вникнуть в суть под-



кормок сразу трудно, уходят годы, несмотря на рекомендации специалистов. Поэтому, если подкармливаете чем-либо, начинайте с малых доз - перекормите, погубите растение. Было бы очень хорошо, если бы Вы смогли взять большую емкость и зарядить ее один раз на весь сезон навозом и золой. Далее, больше одного растения на одном окне или балконе выращивать не надо, это навредит Вашим опытам, т.к. растения затеняют и ослабляют друг друга. А



добрый урожай на окне и качественные семена Вы сможете получить, выращивая только одно растение, надо только вовремя опылять женские цветки мужскими. Естественно, при выращивании лагенарии в комнате или на балконе надо выбрать направление роста и навязать шпалеры (веревки). Больше одного плода на семена при комнатном или балконном выращивании я Вам оставлять не рекомендую, растению может не хватить сил, и если Вы пустите второй плод на семена, то можете не получить ничего. Просто все вновь завязавшиеся плоды используйте для пищевых целей.

Итак, Вы вырастили плоды, с которых собираетесь получить семена. Один мой знакомый положил их дома под самый потолок. Он думал, что плоды быстрее созреют. Но, о, ужас! Когда плоды созрели, и он вскрыл их — оказалось, что все семена проросли внутри плода, т. к. под потолком температура градусов на 10° выше, чем на полу. Ведь оптимальная температура прорастания семени лагенарии 30°С, плод внутри при созревании потек и семена получили идеальные условия для прорастания. Поэтому если хотите получить из выращенного плода доброкачественные семена, положите плод просто на пол и обеспечьте ему температуру не более +20°С. К декабрю семена у Вас созреют. Признаком созревания плодов и семян является появление гнилостных пятен на плоду и резкое облегчение плода (его высыхание). Как правило, лагенария полностью созревает до нового года. Семена легко отделяются, можно сказать, что высыпаются сами из плода. При умелом подходе вы сможете вычистить изнутри и сохранить любой формы плод лагенарии и использовать его как экспонат или принадлежность интерьера.

Что можно приготовить из плодов лагенарии-кабачка? В пищу не идут переспелые плоды, в которых созревают семена. Молодые плоды (30-50 см длиной) применяют в сыром виде в салатах, соленьях и маринадах. Плоды больших размеров используют в пищу как кабачки и патиссоны, например, их обжаривают в масле, предварительно очистив кожицу. В заключение приведу несколько кулинарных рецептов.

**Икра из лагенарии.** Самым вкусным блюдом из лагенарии-кабачка считается икра. На 1 кг плодов взять 400 г моркови, 300 г лука, 300 г свежих помидоров, 150 г подсолнечного масла. Плоды очистить от кожицы, нарезать мелкими дольками и отдельно тушить 20-30 минут. Морковь и лук, мелко нарезанные, обжарить 8-10 минут на сливочном масле, добавить свежие помидоры и еще раз

жарить 10-15 минут на подсолнечном масле. Затем все овощи перемешать и жарить в одной жаровне на легком огне 2 часа, периодически помешивая. За 15 минут до готовности добавить соль и специи: укроп, петрушку и т.п. Блюдо диетическое. По желанию можно добавить острые приправы. Икру можно консервировать на зиму.

Лагенария тушеная - на 500 г лагенарии 2-3 столовые ложки белых сухарей и 2-3 столовые ложки подсолнечного масла. Соль по вкусу. Лагенарию очистить от кожицы, нарезать кружочками толщиной 1,5-2 см, уложить на слегка разогретую сковороду, смазанную жиром. Плотно закрыть крышкой. Тушить на среднем огне 12-15 минут, переворачивая ломтики. Затем обсыпать массу сухарями, налить масла и обжаривать не более 2-3 минут, не закрывая крышкой. Готовые ломтики уложить на тарелку, посыпать мелко нарезанной зеленью петрушки, лука или сельдерея. К столу подать сметану.

Фаршированная лагенария: 300 г мяса, 1/3 стакана риса, 200 г лука (две средние головки) и 2 столовые ложки масла, соль и острые приправы по вкусу. Плоды лагенарии-кабачка надо взять диаметром примерно 6 см, очистить от кожицы, ложкой удалить семена молочной спелости, наполнить мясным (можно грибным) фаршем, отварным, сыпучим рисом и поджаренным луком, все это предварительно перемешав. Уложить в глубокую сковороду, залить сметаной, закрыть крышкой и держать 40-50 минут в горячей духовке. При подаче на стол посыпать мелко нарезанной зеленью.

Оладьи овощные - на 500 г лагенарии 200 г корней сельдерея, 2 яйца, 1/3 стакана муки и 3 столовые ложки масла. Плоды промыть, очистить от кожицы, потереть на крупной терке. Хорошо очищенный корень сельдерея натереть на мелкой терке, в смесь добавить яйца, соль на кончике чайной ложки, все размешать, всыпать муку и еще раз хорошо перемешать. Полученную смесь выложить на разогретую маслом сковороду и обжаривать с двух сторон при закрытой крышке на легком огне до готовности. К столу подать сметану.

Оладьи из лагенарии с сыром: мякоть плода лагенарии 400 г, молоко 1/3 стакана, сметана 1/2 стакана, 1-2 яйца, сыр 30 г, масло сливочное 1 столовая ложка. Натереть на крупной терке плод лагенарии, выложить в кастрюлю, тушить с молоком до готовности, слегка охладить, добавить протертый сыр, яйца и хорошо перемешать. Жарить оладьи с обеих сторон. При подаче к столу полить сметаной. Выращивайте лагенарию и Вы получите огромное удовольствие, как в саду, так и за столом!

**140160, Московская область, г. Жуковский, а/я 135,  
ПЕТРОВ Юрий Валентинович.**

## **ВЫСЫЛАЮ**

семена спаржевой фасоли Вигна со стручками до 1 м, люффы-мочалки, лагенарии-кабачка до 2 м, лагенарии-тыквы (кувшин и колбы), чуфы, тладианты, садового паслена, множество интересных видов и сортов огородных культур. А также саженцы разных сортов морозостойкого винограда, яблонь и груш, черной малины, крыжовника.

Жду конверт с о/а. 140160, Московская обл., г. Жуковский, а/я 135. Петрову Юрию Валентиновичу.

# ОРИГИНАЛЬНАЯ ТЛАДИАНТА

Тех, кто увлекается редкими и экзотическими растениями, без сомнения заинтересует удивительное растение, занесенное в международную красную книгу, - тладианта. Об ее использовании писал в своих трудах еще И. В. Мичурин, но она пока так и осталась редкой гостьей на наших участках.

Род тладианта относится к семейству тыквенных и насчитывает около 15 видов, растущих в Восточной и Юго-Восточной Азии. Я уже много лет выращиваю одну из них – Тладианту Дубиа, которая в диком виде встречается у нас в стране только в Южном Приморье. Это очень красивая многолетняя лазящая двудомная лиана с большими – до 15 см в диаметре – листьями сердцевидной формы, опушенными с внешней стороны короткими белыми волосками. Стебли тладианты вытягиваются до 5-6 м, с помощью усиков взбираясь на любую доступную высоту, сильно ветвятся, давая тень и прохладу. Цветки ярко-желтые, мужские в соцветиях (до 10 в каждом), женские одиночные, крупные – до 4 см диаметром. Цветение обильное и продолжительное с июня по сентябрь. На одном растении бывает до 150 цветков, каждый из которых цветет 2-3 дня, радуя своей красотой и изяществом.

После опыления появляются плоды, по форме напоминающие огурчики до 10 см длиной. Сначала они зеленые с более темными полосами, а при поспевании становятся оранжево-красными с малиновыми полосками. В это время растения выглядят очень оригинально и декоративно. Зрелые плоды мягкие, у них темно-оранжевая сладкая мякоть, по вкусу напоминающая спелую хурму.

На зиму надземная часть растения отмирает, но в земле остаются клубеньки, которые выдерживают любые морозы и не требуют выкопки. Весной клубни образуют новые побеги, которые с наступлением тепла растут по 15 см в сутки!

При выращивании этой лианы особых трудностей не возникает. Размножать ее можно как клубнями, так и семенами. Клубни сажают на глубину 8-10 см весной и осенью. При весеннем посеве семян необходима стратификация. Для этого семена смешивают с песком, увлажняют, высыпают в целлофановый пакет и помещают в подвал или в нижний (для фруктов) отдел холодильника на 2-2,5 месяца. Песок поддерживать в умеренно влажном состоянии, не допуская его пересыхания. Весной, как только позволит погода, семена высевают в открытый грунт в лунки на глубину 3-4 см.

В 1-ый год тладианта растет медленно: тратит силы на формирование клубней. А на 2-ой год она покажет свою красоту и порадует своеобразными плодами — красными огурчиками.

К условиям произрастания тладианта не требовательна, но лучше развивается на плодородных почвах с достаточным увлажнением. Может расти и в полутени, но предпочтительнее хорошо увлажненные участки на солнце. Для роста ей, как и всем лианам, нужна опора. Лучше всего подходит вертикальная шпалера.

А если высадить растения под деревьями, то опорой для них будут служить ветви, по которым они хорошо плетутся.

Чтобы корни глицинты не уходили далеко от основного растения, место посадки можно ограничить в земле шифером или другим подручным материалом на глубину 50 см. В остальном уход обычный: полив, рыхление, подкормки.

За все время выращивания случаев повреждения этого растения вредителями и болезнями не наблюдалось, поэтому отпадает необходимость в обработке химикатами.

Плодов завяжется больше, если проводить дополнительное опыление: сорвите мужской цветок и опылите им несколько женских.

Использование глицинты самое разнообразное. Как быстро растущая лиана, она незаменима для вертикального озеленения домов, беседок, балконов и т. д., ибо создает очень красивую декоративную стену зелени с оригинальными плодами, которые в свою очередь используют в пищу как в свежем так и в переработанном виде. Их можно солить, как огурцы, а из спелых плодов приготовить джем и повидло.

Желающим могу выслать каталог с подробным описанием других интересных растений. Для его получения вкладывайте конверт с Вашим адресом.



**Андрей Николаевич ЩЕРБАКОВ,  
г. Николаевск.**

САДОВЫЕ

ДЕРЗАЖИЯ

СТРАТИФИКАЦИЯ  
ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ

Семена многих древесных и кустарниковых пород, в отличие от травянистых растений, имеют длинный период покоя, поэтому при посеве без специальной подготовки не прорастают и всходов не дают. Их нужно сначала стратифицировать. Стратификация - это способ предпосевной подготовки семян во влажном субстрате при низкой положительной температуре воздуха, то есть в условиях, приближенных к естественным, наблюдающимся в природе.

В качестве субстрата используют крупнозернистый речной песок, но можно и верховой торф, опилки, мелкий керамзит.

Семена вишни, сливы, терна закладывают на стратификацию в октябре - ноябре, а вот семена крупноплодной яблони и груши - за 80-90 дней до возможного срока их посева в открытый грунт, то есть в конце января. Если посев предполагается в пленочную теплицу, стратификацию начинают раньше.

Приготовленные для стратификации семена сначала опускают в холодную воду и все всплывшие удаляют. Если семена были сильно подсушены, их полезно подержать в воде от нескольких часов до двух суток. В течение этого периода воду нужно несколько раз менять, затем ее сливают и делают смесь в соотношении: на 1 объемную часть семян 3-4 части субстрата. Все это слегка увлажняют водой или снегом и укладывают в плотный ящик или горшок с отверстием в дне. Ящик (горшок) накрывают толстым стеклом и ставят в подвал (погреб) в недоступное для мышей и крыс место. Поскольку семена плодовых культур представляют лакомство для грызунов, тару лучше плотно завернуть в металлическую сетку или - поставить в какую-либо металлическую емкость (бак, ведро, кастрюлю) и плотно закрыть крышкой. Температуру воздуха надо поддерживать на уровне  $+3-5^{\circ}$ , не выше. Горожане, не имеющие подвала (погреба), могут уложить влажный субстрат с семенами в пленочный мешок и хранить его во фруктово-овощном ящике обычного бытового холодильника.

Стратифицированные семена раз в неделю нужно приносить в комнату, высушивать на пленку, при необходимости увлажнять водой или снегом, тщательно перемешивать, снова укладывать в тару и уносить на место постоянного хранения.

Ближе к весне, когда отдельные семена начнут прорасти, их надо выбирать и пикировать в ящики или горшки, наполненные талой землей, а температуру в том месте, где они хранятся, желательнее понизить, чтобы задержать их массовое прорастание.

Прошедшие стратификацию семена высевают в грунт по мере готовности почвы в конце апреля - начале мая.

**Павлин Аркадьевич КУЗНЕЦОВ,**  
кандидат сельскохозяйственных наук, г. Нижний Новгород.

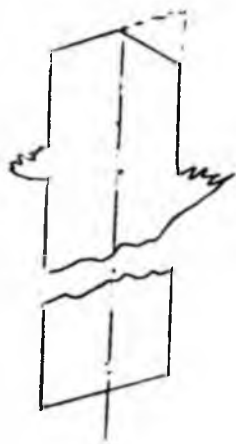
## УКОРЕНЕНИЕ В БАНКАХ

В статьях популярных садово-огородных изданий многие садоводы жалуются, что одревесневшие черенки жимолости плохо укореняются. Это так, если использовать технологию укоренения чёрной смородины. Укоренение отводков жимолости некоторыми садоводами и деление куста малопродуктивны. Семенное размножение часто ведёт к потере положительных качеств, да и не так оно просто.

Уже 25 лет, как я пользуюсь трёхлитровыми банками без горлышек для укоренения одревесневших прошлогодних побегов жимолости (можно и более старых, но с наличием листовых почек). Разрезаю побег на черенки с одним междоузлем, оставляя от мутовки почек порядка 20 мм сверху и снизу. Нижний торец оставляю косым, верхний подправляю встречным резом (можно этого и не делать, если имеется чёткое представление, что низ черенка расположен со стороны наиболее выступающих почек). Компоную черенки кучками по 15-20 штук путём лёгкой лёгкой отрезком тесёмочки. Ставлю пучки в банку из-под консервов с раствором гетероауксина (улучшает корнеобразование) при окунании на 15-20 мм. Важно, чтоб температура раствора была не ниже 18°C, иначе эффекта от гетероауксина достигнуто не будет! Выдерживаю сутки, долив раствор при необходимости. Важно не спутать; резервные, более мелкие, почки на черенках находятся вверху! (Это природа снабдила растение резервом на случай обламывания снегом, выклевывания птицами, обмерзания и других повреждений крупных основных почек). Если температура раствора понижена, то этот стимулятор корнеобразования эффекта не оказывает, держи в нём и двое и более суток. Поэтому содеру черенки с раствором или в квартире, или топлю умышленно печь для этого в дачном домике, измеряя термометром температуру раствора.

Черенкование провожу до образования зелёного конуса на почках, до набухания их. Как только позволит почва, вскапываю место для черенков, следуя принципу: "Сади в грязь, будешь князь".

Резаной кромкой перевернутой банки оконтуриваю на почве место для постановки черенков, обильно поливаю его водой и втыкаю 9-10 шт. под 80-85° к уровню почвы. Иногда, при тонких черенках, пользуюсь палочкой-маркером для намётки места под черенок. Вторично обильно



поливаю, чтоб заплыли возникшие пустоты. Никаких особых манипуляций с почвой не произвожу (пескование, приготовление спецсмесей и др.) — обычная чёрная перегноенная плодородная земля. Втыкаю черенки на такую глубину, чтобы почки были на 1,0-1,5 см над землёй, закрываю банкой. Когда нижние почки очень большие и в почву черенок затруднительно вставить, обстригаю их ножницами заподлицо. Собирается батарея последовательно поставленных банок требуемого количества.

В жаркую солнечную погоду поливаю, не поднимая банок, из лейки ежедневно по 3 раза во второй половине дня (иногда, при сильной жаре, и в начале дня), преследуя не столько увлажнение почвы, сколько охлаждение её и воздушного пространства под банками, т. к. оптимальная температура почвы для черенкования составляет 22-25°С и 25-35°С для атмосферы под банкой, иначе черенки "сгорят".

Череночную грядку размещаю на круглодневном солнце, не в тени.

С появлением сорняков пропалываю поочередно под каждой банкой вечером или в пасмурную погоду. Иногда пользуюсь пинцетом, если трудно подобраться пальцами, корневищные сорняки подрезаю в почве ножом.

Преимущество банок в том, что при прополке не нужно вскрывать всю череночную плантацию и охлаждать растения, что ухудшало бы приживаемость.

С подрастанием побегов до 5-6 см (спичечный коробок) банку ставлю на две палочки толщиной с карандаш, приготовившая растения к наружному воздуху. Через неделю под вечер банку вообще убираю. Слежу за влажностью и отсутствием сорняков. Часто бывает, что не все растения под банкой равноподготовлены для открытия, хотя и стремился применять под каждой равнотолщинные черенки, а потому часть банок запаздывают с удалением из череночника. Более 4-х рядов банок на грядке делать не советую, т.к. это затруднит прополку.

К осени корни саженцев и их побеги достаточно готовы для высадки на постоянное место в большинстве своем, но всё же порядка 10% их приходится рассаживать в школку доращивания.

Зелёное черенкование жимолости не применял, т. к. нужен строгий контроль за влажностью и температурой воздуха и почвы и обеспечение их оптимума под банкой, а это садоводу недоступно.

Песчаная вишня отлично черенкуется у меня под банками полузелёными черенками (время побурения ягод, конец июля), но приходится оставлять растения на месте черенкования на второй год из-за неразвитости корней, да и прироста тоже. Но банки на зиму снимаю, чтоб не полопались от мороза вследствие того, что мокрая почва при замерзании расширяется, а стеклянная банка в диаметре уменьшается. Растения не укрываю. Весной часть черенков вследствие зимнего выпирания морозом оказывается с обнажёнными корешками. Запаздывать с обнаружением этого нельзя, иначе корни подсохнут и растения погибнут, если не подправишь их вдавливанием в почву. Ко второй осени все черенки песчаной вишни пригодны для высадки на постоянное место.

Под банками черенковал красную и золотистую смородины, хеномелес (айва японская), гуми, можжевельник, яблони некоторых сортов своей селекции, но выход пригодных к посадке порядка 10%.

Советую садоводам запастись 3-х-литровыми банками с обрезанными горловинами, т. к., они понадобятся и для укрытия кабачков в случае заморозков.

**Владимир Николаевич ЧЕРЕНОК,**  
**150063, г. Ярославль, ул. Волгоградская, 63-83.**

# ГИБРИДНАЯ ЧЕРНИКА

Наши сады постоянно заселяются новыми редкими овощами и плодовыми культурами. Так было с амарантом, йоштой, гуми и др. Сейчас стоит обратить внимание еще на одно растение - чернику гибридную. Относится черника к семейству брусничных. Представители данного семейства произрастают в наших лесах - это брусника обыкновенная, черника обыкновенная и голубика.

Существуют гибриды от 40 см до 2 м высотой. Побеги у них снизу серые, вверху зеленые, часто ребристые, прямостоячие. Светло-зеленые листья имеют длину 2,5-5 см и ширину 1 см. Они гладкие на ощупь, на зиму опадают.

Цветут растения на однолетних побегах в мае-июне. У нас иногда повреждаются поздневесенними заморозками, отчего снижается урожай. Цветки бело-розовые, иногда бело-зеленые, диаметром 0,5-1 см, поникающие, колокольчатые по форме. Расположены они в пазухах молодых листьев.

Плод - сине-черная ягода с тонкой кожурой, диаметром 1-2 см. Вкус очень приятный, кисло-сладкий, семена мелкие, во рту не ощущаются. Ягода покрыта сизым восковым налетом. Мякоть на срезе красно-малинового цвета, сильно пачкает руки и одежду.

Созревают плоды в июле-августе. Держатся ягоды на маленькой плодоножке, от мякоти отделяется легко и без разрыва. При перезревании опадают не скоро. Созревание почти одновременное на всем кусте, но сбор можно проводить в 2-3 приема. Ягоды настолько приятны, что нравятся даже собакам и те едят их как люди. Лучшее время сбора - солнечный день. Тогда в плодах накапливается больше сахара и они очень сладкие. В пасмурную, тем более дождливую погоду, ягоды становятся кислыми. При переработке таких ягод понадобится много сахара.

Корневая система у черники гибридной разветвленная. Корневище с годами разрастается от материнского растения, как у малины, но не так быстро. Любит участки с легкой, в меру влажной почвой. В грунт желательно добавить торф или хвойную землю. Солнечная освещенность также положительно влияет на урожай - при затененных посадках ягоды мельчают. Выращиваемые мной сорта абсолютно зимостойкие, никогда не наблюдалось даже частичного подмерзания побегов.

Размножается черника семенами, зелеными черенками и делением кустов.

Сохраняя семена в ягодах на протяжении 4-6 месяцев, подобно бруснике, я подвергаю их естественной стратификации. Высевая семена в феврале-марте. Прорращиваю их на вате или сфагнуме на любом блюде. Вату увлажняю, сверху кладу промокательную бумагу. По влажной бумаге рассыпаю семена - для этого вялую ягоду даю и выдавливаю мелкие семена на бумагу. Накрываю блюдо стеклом и ставлю в теплое светлое место.

Через 3-4 недели семена наклонутся, и я переношу их в горшки или пикировочные ящики, заполненные торфом или хвойной землей. Семена можно сразу высевать в такие ящики на глубину 0,3-0,5 см.

Обязательно слежу за влажностью почвы, для этого ящики накрываю стеклом. Если посевы находятся в горшках, то их ставлю в прозрачные полиэтиленовые пакеты. Укрытие снимаю тогда, когда у сеянцев появится первый настоящий листок. Через месяц посадки можно подкормить полным минеральным удобрением. Пикировочные ящики ставлю в светлое, но не солнечное место.

Первый год растения пересаживаю редко - лучше делать это следующей весной. Все лето держу их на притененном участке сада. За сезон подкормку провожу





еще 2-3 раза. На зиму растения хорошо укрываю лапником или опилками, оставляя ящики в саду.

Уже весной следующего года выбираю более крупные растения и высаживаю их в школу на доращивание. Размещаю саженцы по схеме 15x20 см. Уход в этом сезоне обыкновенный - прополка, рыхление, подкормки. Весной третьего года растения высаживаю на постоянное место. Низкорослый сорт сажаю по схеме 40 x 60 см, высокорослый - 1x2 м. При пересадке стараюсь как можно меньше повредить корневую систему.

Сеянцы начинают плодоносить на 3-5 год. При размножении семенным способом растения наследуют почти все признаки материнской культуры, бывает, что ягоды немного меньше, но все же они намного больше, чем ягоды дикорослых видов. Посадки желательно замульчировать слоем торфа, опилок, соломы или хвойной земли в 3-4 см.

Зеленые черенки нарезаю перед цветением, длина их 7-8 см. Укореняются черенки в затененных холодных парниках в слое торфа или хвойной земли. Постоянно слежу за влажностью воздуха и субстрата, укореняются на протяжении 4-5 недель. Саженцы оставляю на зиму в парниках укрыв посадки лапником. Рассаживаю на второй год, как и сеянцы, весной.

Имею практику выращивания черники гибридной в горшечной культуре. Такими посадками удобно обставить балкон, лоджию, уголок отдыха. Осенью растения оставляю в саду на зиму.

Все растение черники обладает лекарственными свойствами. Ягоды вместе с ветками заготавливают летом. Ломают или нарезают их в тех местах, где побеги затеняют друг друга. Но обламывание отрицательно влияет на урожайность. Заготавливают также листья, их сушат в тени, на сквозняке. Ягоды сушат под навесом, в жарком месте. Слой сырья может достигать 3 см, поэтому ягоды время от времени перемешивают. Хранят сухой материал в сухих прохладных местах, в бумажных или матерчатых мешках.

Сухие ягоды используют в отварах. Их пьют при расстройстве желудка, при острых хронических поносах, особенно у детей, при песке и камнях в почках, при малокровии, ночном недержании мочи. Ягоды употребляют при ревматизме и подагре, цистите и утрите, сахарном диабете и лейкозе, маточных и гемароидных кровотечениях.

Настойка листьев в виде обмывания применяется при ожогах (даже омертвлении кожи), ранах, экземах, лишаях, себорее, абсцессах, язвах. Свежие ягоды рекомендуется применять при подагре, ревматизме, они улучшают кровоснабжение глаз и обостряют ночное зрение. Также применяют при пониженной кислотности желудка.

Не менее ценная черника и как пищевое растение. Легко приготовить чернику с молоком – 1 стакан ягод всыпать в 2 стакана холодного молока, размешать и добавить 20 г сахарного песка. Кисель можно приготовить из 100 г ягод, 100 г сахара, 40 г крахмала и 4 стаканов воды. Ягоды разминают и отжимают сок. Выжимки кипятят, отвар процеживают и добавляют в него сахар. Во время кипячения добавляют в него, помешивая, крахмал, доводят до кипения и снимают с огня. Вливают в кисель отжатый сок.

Очень хорош мусс. Для этого в стеклянную банку насыпают слой в 2-3 см свежих ягод. Его засыпают таким же слоем сахара. И так поочередно до самого верха банки. Закрывают крышкой (из пластмассы) и ставят на солнце на балкон или окно. Через 3-4 недели засыпка выделит сок, который соберется внизу, а ягоды будут плавать поверху. Сироп разбавляю по вкусу холодной или кипяченой водой и употребляю.

Вкусны пироги с черникой, заправляют их сметаной или сахарным сиропом.

Я выращиваю два сорта черники гибридной, "София" – мощный куст высотой до 2 м, урожайность до 5 кг крупных ягод со взрослого куста. "Топ-Хэт" – небольшой, до 30 см, кустик, с которого можно собрать около 1 кг ягод. Этот сорт можно использовать для горшечной культуры.

**Виктор Иванович Довганьч.  
241037, г. Брянск, а/я 152.**

# ЭКЗОТИЧЕСКАЯ ЛИАНА



В последние годы необычайную популярность среди любителей-садоводов приобрели вьющиеся и лазающие растения – лианы. Действительно, своими каскадами зелени и цветов они очень украшают наши участки. Однако мало кто знает, что эти представители флоры могут быть выходцами из семейства тыквенных, включающего в себя около 900 видов. Тыквы, огурцы, кабачки, дыни, арбузы уже давно введены в культуру в нашей стране. А вот другие интересные растения этого семейства, к тому же лианы, мало кому известны.

Особенно интересен среди них род Момордика, включающий в себя до 45 видов, распространенных в Юго-Восточной Азии – в Индии, Индонезии, Китае, Японии, на Филиппинах и др. Все виды представляют собой лазающие лианы, цепляющиеся за опоры при помощи усиков. Некоторые из них очень декоративны, другие выращивают как овощные растения. Хочу более подробно рассказать об одном виде – Момордике Харантии, который сочетает в себе оба этих качества.

Это однолетняя сильноветвящаяся лиана с очень красивыми резными листьями. Цветки некрупные, желтые, однополые, одиночные, расположены в пазухах листьев, очень ароматные. Период цветения длительный. Плоды по форме напоминают огурцы, покрытые снаружи сосочкообразными выступами. Длина их до 23 см, ширина 7 см, средняя масса около 200 г. При созревании плоды приобретают ярко-оранжевую окраску и вскоре растрескиваются на 3 лопасти, открывая темно-рубиновые околоплодники с семенами. В этот момент растение выглядит особенно декоративно.

Семена момордики относительно крупные и довольно оригинальные – плоские, с узорчатыми краями и своеобразным рисунком на поверхности. Причем каждое семя имеет свой рисунок.

Мясистые плоды момордики ценят как овощ в вареном, жареном, маринованном виде. Рецепт маринования такой же как и для огурцов. Законсервированную момордику трудно сравнить с другими овощами, приготовленными таким же способом. Вкус ее очень приятный, освежающий. Сочный рубиновый околоплодник также съедобен, имеет сладкий вкус, чем-то напоминающий сладкую хурму.

Момордика ценна не только как питательный овощ. С давних времен она нашла применение и в медицине. Так, семена, содержащие до 55 % эфирного масла, применяют при язвенной болезни, а также как противовоспалительное, мочегонное средство. Листья хорошо помогают при укусах змей.

Выращивание момордики не представляет особых сложностей и схоже с выращиванием огурцов, не считая некоторых особенностей. Практика показала, что ее можно выращивать не только в парниках и теплицах, но и в открытом грунте при условии своевременной высадки рассады, и даже на балконах и подоконниках, как комнатное растение.

Основной способ размножения – семенной. Несмотря на плотную оболочку, семена не требуют никакой предварительной стратификации и имеют довольно высокую всхожесть. Перед посадкой (в начале апреля) их замачивают в розовом растворе марганцовки на 24 часа и сразу же высаживают. Нельзя допускать прорастания семян, так как это снижает их всхожесть, семена могут просто загнить. Сеять их лучше в торфо-перегнойные горшочки с легкой плодородной почвой, на глубину 1-1,5 см, ставя семечко ребром. После этого не забыть полить. Следующий полив лучше провести через 2-3 дня. При температуре +20-+22° всходы появляются через 12-15 дней. При более низкой температуре время прорастания удлинится. При выращивании рассады необходимо следить, чтобы почва не пересыхала и была умеренно влажной.

Момордика как и огурцы требовательна к плодородию почвы. Особенно она отзывчива на органические удобрения, которые лучше вносить под перекопку из расчета 10 кг на 1 кв. м. В течение всего вегетационного периода каждые 2 недели проводят подкормки, чередуя минеральные и органические удобрения.

Как и всем лианам, момордике необходима опора. Лучше всего применять вертикальную шпалеру. Она дает возможность получать максимальный урожай плодов благодаря хорошей освещенности растений. В тени завязь может осыпаться, плоды образуются мелкие.

Выращивая в течение нескольких сезонов это растение, я ни разу не встретил на ней вредителей и болезни, что намного упрощает уход и позволяет получать экологически чистую продукцию.

Думаю, что многие оценят эту интересную лиану и найдут ей место на своем участке или балконе. Ведь она способна приносить как бы двойную пользу своим хозяевам – давать вкусные и оригинальные плоды и радовать глаз красивой декоративной листвой и цветами, создавая тень и прохладу.

Желающим ознакомиться с моей коллекцией интересных растений вышлю каталог с их подробным описанием. Для его получения вкладывайте конверт с Вашим адресом.

**Андрей Николаевич ЩЕРБАКОВ,**  
**404040, Волгоградская обл., г. Николаевск-2,**  
**ул. Ломоносова, д. 7, кв. 2.**

# АНАНАС ИЗ ЯРОСЛАВЛЯ

Два года тому назад приобрели мы к праздничному столу обычный ананас. О том, что в комнатных условиях можно его выращивать, я знал, и поэтому решил попробовать и посадить.

Ананас - многолетнее травянистое растение семейства бромелиевых. Родом он из Южной Америки. Листья у него кожистые, по краям колючие, собраны в плотную розетку, высотой до 80 см. Соцветие верхушечное, соплодие ароматное, сладкое, изысканного вкуса. Для размножения используется розетка листьев, образовавшаяся на верхушке соплодия.

Как вырастить ананас дома? Именно, верхушку соплодия срезают острым ножом с небольшой частью вызревшего соплодия. Отрезанную верхушку сажают не сразу, а спустя 4-5 дней. За это время отрезанная поверхность подсыхает до такой степени, что предотвращается проникновение в ткани растения плесневых грибков, вызывающих загнивание. Подсушивается срезанная верхушка в комнатных условиях, ее просто подвешивают, следят за тем, чтобы поверхность соплодия хорошо проветривалась.

У всех бромелиевых есть природная особенность - черешки без воды сохраняются несколько месяцев, и стоит им попасть во влажную среду, они тут же оживают и укореняются. То же происходит с ананасами. Когда срез полностью зарубцуется, можно высаживать.

Для этого заранее подготавливается ящик или емкий цветочный горшок. Желательно перед посадкой срез с верхушкой ананаса припудрить древесным углем, а почву готовят заранее. В состав ее должны входить дерновая и листовая земля, торф, березовые опилки и крупнозернистый песок. Все компоненты перемешиваются, но не допускают чрезмерного уплотнения. Срез ананаса аккуратно вдавливают в рыхлый субстрат на глубину 2,5-3 см и поливают слабым раствором марганцовки. По краям ящика или цветочного горшка в грунт вставляются четыре стержня, которые поддерживают полиэтиленовый пакет, необходимый для создания режима постоянной влажности. Чтобы концы пакета не свисали вокруг горшка, их стягивают резиновым кольцом. Схематично это выглядит так: (рис. 1).

Далее, выбирают место, желательно на окне, обращенном на юг, но исключают попадание прямых солнечных лучей. Посадка закончена. Время укоренения колеблется от одного до двух месяцев. Первыми признаками укоренения считаются появление новых светло-зеленых листочков, старые при этом как бы разваливаются в стороны от вертикальной оси и отмирают.

Ананасы нуждаются в кислой почве, поэтому к предложенной компоновке субстрата отнеситесь серьезно. Я в субстрат добавляю





хвойные иголки от новогодней елки. Для выращивания ананаса отдается предпочтение широкой низкой емкости, как показано на рисунке, так как корневая система ананаса располагается в верхнем слое почвы. Но можно воспользоваться большим цветочным горшком, важно, чтобы субстрат почвы сохранял постоянно воздухопроницаемость.

Крупные экземпляры ананаса обязательно пересаживаются в широкие баки, кадки с дренажными отверстиями. Тогда удастся в комнатных условиях получить плоды ананаса весом до 1,5-2 кг.

В теплое время года ананасы пересаживают, так как в этот период у посаженного вами растения образуются 2-3 дочерних побега. Обязательным требованием для успешной пересадки является температура почвы, она должна быть 20-25°.

В начале на дно посуды выкладывают керамзит, древесный уголь или битый кирпич, слоем не более двух сантиметров. Затем приготовленный субстрат следует предварительно пропарить.

Растение, предназначенное для пересадки, аккуратно выбивают из старой посуды и переносят в новую. Старайтесь не повреждать корни, их направляют и засыпают новой землей. Пересаженные растения поливают слабым раствором марганцового кислого калия, это катализатор роста. Новое пересаженное растение укрепляют подпорками, но спустя 2-3 недели их убирают. Ананасы любят свет, солнце. Поэтому в зимнее время нуждаются в подсветке в течение 8-10 часов в сутки лампами дневного света.

Не следует часто переворачивать ананас на окне. Это замедляет его рост. В жаркое время ананас любит обильное увлажнение. Полив делают только теплой водой. Следите за температурой почвы, малейшее снижение ее до +20° - и рост ананаса замедляется. В зимнее время постоянно предпринимают меры для того, чтобы поддерживать температурный режим почвы.

Летом ананас нуждается в теплом душе. Душ, прежде всего, удаляет пыль с растения и способствует развитию и плодоношению. В это время часто ананас подвергается нападению ложнощитовки.

У ананаса часто желтеют и высыхают кончики листьев, это следствие того, что в комнатных условиях на него попадает сухой воздух от батарей центрального отопления. Ананас нуждается в азоте. В период активной вегетации следует один раз в 15 дней подкармливать не только азотными удобрениями, но и настоем коровяка.

Считается, что растение сформировалось, если достигло длины взрослых листьев 60-70 см, диаметр основания розетки 6-10 см. В качестве стимулятора роста я использую карбид. Кусочек его 10-15 г опускаю в литровую банку с водой. Реакция с выделением ацетилена начинается бурно. После ее завершения 20-30 мл этой жидкости заливаю в розетку листьев, где расположена точка роста. Через день процедуру повторяю. Делать это надо в теплое время. Через 1,5-2 месяца в центре розетки появляется цветонос.

Он имеет бледно-салатовую окраску, затем приобретает светло-малиновую окантовку.

Цветонос при правильном уходе быстро растет, появляется соцветие из более чем 100 сросшихся цветков, из которых образуется соплодие.

Цветки трубчатые, невзрачные, издают тонкий, нежный аромат. В это время растение требует подкормки азотом.

Над соплодием часто появляется верхушечная розетка, ее обязательно удаляют, лучше сразу после цветения. Операцию прищипки повторяют неоднократно. Плоды ананаса по вкусу значительно нежнее и ароматнее, чем приобретенные в магазинах, ведь они выращены в комнатных условиях и в вашем доме.

**Владислав Борисович ШИРОЧЕНКО.**  
**150019, Ярославль-19, ул. Керамическая, 7, кв. 49.**

## “ТОРНАДО” — ЧТО НАДО!

В садоводстве в основном распространен боярышник кроваво-красный, у которого плоды мелкие и семена занимают большую часть ягоды, а мякоть почти отсутствует. Поэтому его выращивают как декоративное или лекарственное растение.

Но существует несколько сортов боярышника с крупными, сочными ягодами. Один из них - Торнадо. Работу над созданием этого сорта вел ученый Делакура в университете г. Торонто. Исходные экземпляры для дальнейшей работы ученый отбирал в лесу провинции Квебек (Канада).

Торнадо - боярышник низкорослый и самое главное - у него отсутствуют шипы, которые присущи всем видам боярышника. Осенью этот сорт просто удивит вас крупными черно-вишневыми ягодами размером с черешню (до 3 см в диаметре). Ягоды сладкие, содержат до 12 % сахара. Они не облетают, висят всю зиму на дереве, словно игрушки на новогодней елке. Урожайность высокая. С 15-летнего дерева собирают до пяти ведер ягод.

Торнадо, как и все виды боярышника, морозо- и засухоустойчив. Очень декоративен в любое время года благодаря яркой коре, обильно листьям, крупным соцветиям и плодам. Хорошо переносит стрижку. Отличный медонос.

Место для посадки лучше выбрать светлое с плодородной почвой. Высаживать - осенью, в крайнем случае - весной. Первые два года Торнадо, как и все боярышники, растет медленно. Поэтому весной желательно делать подкормки азотными удобрениями. А если почва кислая, то внести известь или золу.



Живет боярышник долго, в природе встречаются 200-летние экземпляры. Размножается Торнадо семенами, порослью, реже - корневыми отпрысками. Плоды имеют приятный вкус. Их едят свежими и сушеными, засахаривают, используют для приготовления компотов, киселей.

Сорт Торнадо является хорошим подвоем для яблони и груши, которые вырастают карликовой формы, быстрее вступают в плодоношение и дают более крупные плоды. Черенки его можно также привить в крону яблонь и груш.

Информация предоставлена «Центром разведения редких растений». 431460. Мордовия, г. Рузаевка- 4, а/я 10, «ЦРРР».

**Подготовил Александр Васильевич ЛУКШИН.**

## ЛЮБИМИЦА ДЕТЕЙ

Ирга представлена многими видами: колосистая, канадская, обильноцветущая, ольхолистная.

Но самое большое распространение получила ирга колосистая. Остальные виды в нашей стране мало распространены. Хотя ирга канадская вводится в культуру и имеет неплохие перспективы, ведь она отличается крупноплодностью и сладким вкусом ягод. Я же подробно остановлюсь на ирге колосистой. На моем участке она растет уже не одно десятилетие.

Растение ирги представляет собой многолетний кустарник до 5 метров высотой. Культура долговечна, отдельные стволы живут до 20 лет, кусты - до 60-70 лет. Надземная часть куста состоит из нескольких стволов. Их количество зависит от густоты расположения кустов. У одиночных растений количество стволов доходит до 5-6, у густостоящих - до 2-3.

Листья у ирги колосистой черешковые, простые, голые, острозубчатые, снизу бело-войлочные, темно-сизо-зеленые. Черешки густоопушенные или покрыты редкими волосками.

Ягоды образуются преимущественно на приросте прошлого года, поэтому урожайность зависит от него. Средняя величина прироста у плодоносящих растений 20-30 см, но при хорошей агротехнике может достигать 80-100 см.

Ирга дает хороший урожай - до 15кг ягод с куста в 8-10-летнем возрасте. Цветение начинается раньше всех других плодовых культур, в конце апреля - начале мая. Цветки собраны в соцветия, белые или кремовые, яйцевидные кисти до 30 мм в диаметре. В каждой кисти образуется 8-10 плодов. Плоды округлые, 5-10 мм в диаметре, с остающимися на верхушке отогнутыми и прямыми чашелистиками, с нежной кожицей, синевато-черные или пурпурно-черные, с сизоватым налетом.

Ягоды созревают не одновременно - в конце июля - начале августа. Сбор производят в 2-3 приема. Плоды очень нежные, сочные, сладкие, со специфическим ароматом. Они содержат до 10-12 % сахаров, до 0,6 мг % каротина, до 0,5 % различных кислот (в основном яблочной кислоты), до 50-60 мг % витамина С. В ягодах ирги много биоактивных веществ, например, антоцианов (до 4%). Кроме того, в плодах ирги накапливается большое количество стерина, наличие которого предупреждает холестеринный атеросклероз. Ягоды ирги также содержат витамин В2 (рибофламин), Р и К.

Ирга нетребовательна к уходу, скороплодна, зимостойка, ежегодно плодоносит, устойчива к вредителям и болезням, выносит затенение. Зимостойкость выдающаяся - переносит морозы до -40° ...-50°С. Цветки выносят заморозки до -5° ... -7°С.

Культура неприхотлива к почвам, обладает высокой приспособляемостью к условиям произрастания. На садовом участке иргу лучше всего высаживать в местах, подверженных действию холодных северных ветров - она будет служить надежной защитой для других плодовых и ягодных культур.

Размножают иргу корневыми отпрысками, корневыми и зелеными черенками, семенами. Культура начинает плодоносить при вегетативном размножении на 3-4-й год после посадки, при семенном - на 4-5-й год.

Вот один из способов размножения - корневыми черенками. Их заготавливают весной, толщиной с карандаш и длиной 10-15 см. Высаживают вертикально так, чтобы верхний конец был углублен в почву на 0,5 см. Почву поддерживают во влажном состоянии. На следующий год саженцы можно будет пересаживать на постоянное место.

Для посадки используют растения высотой 15-30 см с хорошо развитой корневой системой. Растения сажают несколько глубже, чем они росли до этого. Почву рекомендуют содержать под черным паром. Обработку следует проводить неглубоко, чтобы избежать образования большого количества поросли. Яму для посадки следует копать диаметром 50-60 см и глубиной не менее 50 см. В нее вносят 2-3 ведра перегноя, 1-2 кг древесной золы. В тяжелую почву добавляют 1-2 ведра песка. Все тщательно перемешать с почвой верхнего слоя и заполнить яму на 3/4. Посадку проводят по аналогии с другими плодовыми кустарниками. В ряду между кустами 1,5-2 м, между рядами 3-4 м.

В первый год жизни (при сухой погоде) саженцы необходимо поливать примерно раз в декаду по ведру. Приствольные круги периодически рыхлить на глубину 5-10 см (3-4 раза за сезон).

На второй год (весной) проводят подкормку коровяком 5-6 литров 10%-ного раствора. Осенью вносят перепревший навоз, компост по 1-2 ведра и 1 кг золы под перекопку. На третий год подкормку проводят только в случае малых приростов. К концу этого года растение должно быть высотой 100-120 см и иметь 10-15 разветвлений. На следующий год ирга начнет цвести, а поэтому осенью следует внести фосфорно-калийные удобрения (например, золу из расчета 0,5-1 кг на куст). Под плодоносящие кусты желательно ежегодно вносить 3-4 ведра перегноя или компоста и 1-2 кг золы. Обиженная ирга наградит вас богатым урожаем.

До 10-летнего возраста за кроной куста практически не требуется ухода, только иногда удаляют корневую поросль, чтобы она не сильно загущала куст и все слабые, поврежденные ветви. Центр куста прореживают. В последующие годы проводят постепенную замену устаревших стволов и снижение высоты кроны путем периодического укорачивания на высоте 60-70 см от поверхности почвы. Высоту куста следует поддерживать в пределах 1,8 м.

Ягоды ирги хороши как в свежем виде (особенно их любят дети), так и в переработке. Из них получают высококачественное варенье, желе, повидло, компоты, соки, вина, наливки.

**Валерий Геннадьевич ЛОХАНОВ.**

**161214, Вологодская обл., Белозерский р-н, п/о Новишки.**





## СОДЕРЖАНИЕ

### **Огородный поиск**

Компост из бочки.....	3
Навивайтесь, кочаны!.....	5
Огурцы на сене.....	7
К новому от нового .....	7
Свекла.....	9
Петрушку и морковь – рассадой.....	10
Репа.....	12
Погорельцы.....	13
Урожай за урожаем.....	13
Лучший из лучших.....	14
Урожайный халцедон .....	16
Луку мало? Режь пополам.....	16
Красная лебеда.....	17
Чудо-дыня.....	18
Лагенария.....	20
Оригинальная гладианта .....	26

### **Садовые дерзания**

Стратификация плодово-ягодных.....	28
Укоренение в банках.....	29
Гибридная черника.....	31
Экзотическая лиана.....	33
Ананас из Ярославля.....	35
“Торнадо” – что надо!.....	37
Любимица детей .....	38

---

**«Эксперименты на гряде», выпуск IV, 2000 г.**

Приложение к журналу «Огородные подсказки».

Редактор и составитель С. П. БАГРОВ

Фото на обложках Е. ШЕПЕЛЬ, И. БАЙКАЛОВА.

Свидетельство о регистрации Т-0760 от 11 сентября 1995 г. (г. Тверь).

Налоговая льгота - общероссийский классификатор продукции ОК-005-93

том 2, 953000 — книги, брошюры.

---

Сдано в набор 24.01.2000. Подписано в печать 9.06.2000. Формат 60x84/16. Печать офсетная.

Бумага кн.-журн. Усл. п. л. 2,33. Тираж 10 000 экз., заказ 20.

Учредитель Г. А. Матвеев. Цена свободная.

Набор и компьютерная верстка ООО «Редакция газеты «Сад-огород».

Отпечатано ОПУ ООО «Редакция газеты «Сад-огород».

160033, г. Вологда, ул. Текстильщиков, д. 20-а, тел.: 73-12-22

---



Сортообразцы абрикоса сибирской популяции селекционера Ивана Леонтьевича Байкалова не только устойчивы к северным морозам, но и дают ежегодные урожаи. На снимке Вы видите плодоносящий Сибиряк Байкалова (№ 2 — 6). Растет это деревце в саду садовода-фермера Евгения Ивановича Пискунова из города Абакана. В форме листьев и строении кроны, вкусе плодов просматриваются признаки абрикоса обыкновенного. Морозоустойчивость деревьев высокая, она унаследована от дальневосточных диких видов. Плоды средней величины — 25—27 г, на молодых растениях крупные — 30-37 г. Лежат до 10 дней. Созревает рано - во второй половине июля. Урожайность — 15—20 кг с дерева.

Фото И. Л. БАЙКАЛОВА.