



## Уральские яблоки «бьют» европейцев

### Профессор Котов: местные яблони из-за долгой зимы плодоносят второй год подряд

**Лариса ХАЙДАРШИНА**

На Яблочный Спас 19 августа землякам будет что поставить на стол и из чего испечь шарлотку. Несмотря на то, что яблони на Среднем Урале богато плодоносили в прошлом году, нынче они снова дарят урожай. Хотя обычно они один год дают плоды, а на второй отдыхают. С чем связана такая яблочная аномалия, объясняет автор всех уральских районированных сортов яблонь **Леонид КОТОВ** — в собственном саду.

**Леонид Котов за свою жизнь вывел более полутора сотен уральских сортов яблук**

Приглашая нас на дачу, Леонид Котов оговорился — мол, сад у меня запущенный, непрезентабельный, но сразу же и оправдался, что запустить землю полезно. Эге, решила я, то, что я запустила целый угол своего участка, где растут ирга, вишня и крыжовник — это правильно? — На каждом уровне почвы живут свои микробы — как внутри, так и на поверхности. Когда мы вскапываем землю, то микроорганизмы, которые не должны соприкасаться с воздухом, гибнут. А те, что живут на поверхности, попадают под землю, в условия недостатка кислорода — и тоже страдают. Так исчезает природное равновесие грунта и снижается его плодородность, — разъясняет Котов.

Очевидно, так и есть: в саду автора всех уральских сортов яблонь урожай отменный, несмотря на то, что углы заполонили крапива, а малина растёт повсюду как сорняк. Вот на южной стенке дома поднимается к крыше дикий амурский виноград. Гроздь ещё зелёные из-за позднего нынешнего лета, в обычные годы в середине августа виноград уже наливаются и становится чёрным. В про-

шлом году, хвастает жена селекционера **Нина Анатольевна**, винограда с трёх лоз собрали аж два ведра. Ветви ежевики тоже сплошь покрыты ягодами, правда, и они пока не созрели. Но хозяин уверяет, что когда поспевают, то слаще и вкуснее малины.

— Нынче весь урожай запоздалый, зато из-за длинной зимы и запоздалой весны деревья сочили, что с последнего плодоношения прошло два года, и решили снова дать плоды, — улыбается Леонид Андриянович. Радоваться есть чему: все яблони и груши у хозяина в плодах.

На небольшом участке в восемь соток растёт не меньше сотни разных сортов плодовых деревьев. И все они созданы самим хозяином сада. На одном стволе — сразу несколько сортов. Причём обычно разных сроков созревания. Эта ветка с летним сортом «Раннее Уктуса», ветка справа — с осенним «Родниковым», чуть повыше — летний «Белянка новая», а с другой стороны — с зимним

сроком поспеваания «Благая весть».

— Новые уральские сорта яблук — все устойчивые к парше, — поясняет профессор. — Мы выводим не только морозостойкие, но и способные противостоять инфекциям дерева. Практически все их можно смело сажать на своих участках и добиваться высоких урожаев.

**— Урожай у вас богатый, соглашаюсь. Яблони второй год подряд плодоносят, будете удобрять сад?**

— Увы, — разводит руками Леонид Андриянович. — Ни разу с начала основания, с 1980 года, никаких подкормок не вносил и дальше не намерен. Я вообще не люблю минеральных удобрений. Но наш сад стоит на торфяниках, здесь очень плодородная почва.

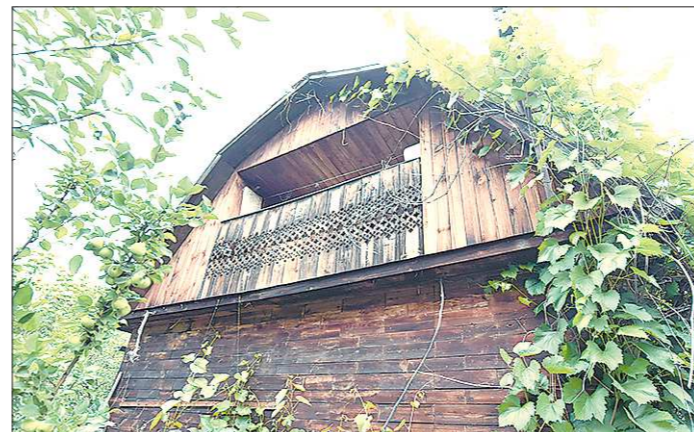
**— А от болезней и вредителей деревья обрабатываете?**

— Тоже нет, — почти винновато отвечает хозяин. — Ядо-

химикатами не балуюсь. Их принято называть «пестицидами» — это слово звучит менее отталкивающе, но суть у него та же. Предпочитаю выращивать только устойчивые к болезням сорта.

Котов поясняет, что особенно болезненные и яблони, и груши — сплошь европейского происхождения. Тёплое дыхание Гольфстрима облегчает для них плодоношение — не возникает никакой необходимости бороться за выживание. Они не только легко дают плоды, но и так же просто забываются. Европейским фермерам приходится по 18–30 раз за сезон обрабатывать их ядохимикатами.

Наши же, уральские растения, вынуждены выживать в суровых природных условиях. За примерами ходить далеко не надо. Достаточно вспомнить прошлую зиму и весну, которой мы так и не дождались. А хронический недостаток летнего тепла? Мы все его чувствуем, надевая в начале августа осеннее пальто. Люди спасаются от холо-

**От западного ветра и яблони, и виноградную лозу в саду Котовых защищает стена дома**

да, кутаясь в тёплую одежду. Но у деревьев-то такой роскоши нет.

— Вдоль гор Уральского хребта, начинающихся от Новой Земли, к нам спускается холод, а из Казахстана поднимается засуха, — добавляет Леонид Котов. — Ни один европейский сорт плодового дерева не выживает на Урале, а вот наши уральские сорта, вывезенные в Европу или на юг, везде дают отличные урожаи.

Выходит, природа сама отбирает, какие деревья и кустарники не подходят для жизни при 46-градусных морозах. Чтобы обеспечить выживание последующих поколений, растение создаёт максимально благоприятные условия для своих семян. Плоды уральских сортов насыщены витаминами и полезными микроэлементами от пяти до десяти раз выше, чем европейские — это доказано в лабораторных испытаниях. Они и по вкусу лучше всех.

Не раз бывало, что на международных дегустационных конкурсах из сотен разных сортов мира именно уральские яблочки занимали первые места. Правда, для верности результаты Котов не подписывал их как «уральские»

— на дегустации присваивал только номера. Так, международное признание по вкусу имеют зимние сорта «Краса Свердловская» и «Персианка». Из летних вкусных сортов Котов советует землякам «Сокол Ясный» — он хорош ещё и тем, что не осыпается. Уральские яблони обычно размножают прививками — и начинают они плодоносить практически сразу, не надо ждать годы, пока вырастет дерево. Селекционер с любовью показывает на прививки яблонь: одни — черенками, другие — почками. Объясняет, что прививать деревья несложно, этому может научиться даже ребёнок.

— В конце 80-х годов, когда школьником по закону ещё можно было учиться в Свердловскую станцию селекции приезжала группа старшихклассников из числа увлечённых сельским хозяйством, — рассказывает Котов. — Мастерству прививки успешно обучились все. Считайте, за пару недель ребята получили профессиональный навык.

Леонид Котов говорит, что с удовольствием поучил бы школьников снова. Тем более есть чему.

**МЕЖДУ ТЕМ**  
Яблочный Спас — первый праздник урожая славян. Только с Яблочного Спаса на Руси позволялось есть яблоки и другие плоды, овощи нового урожая. В этот день яблоки освещаются в церквях, православные отмечают праздник Преображения Господня

#### ДОСЬЕ

**Леонид КОТОВ**

- Родился в 1929 году в Ижевске.
- В 1955 году после службы в армии переехал на самую северную селекционную станцию Советского Союза в город Свердловск, трудится на ней по сей день.
- Окончил Всесоюзный сельскохозяйственный институт заочного образования, в 1970 году защитил кандидатскую диссертацию.
- Автор 25 качественных сортов яблонь, ещё 140 перспективных вывел для наблюдения.
- В настоящее время профессор, продолжает преподавать в Уральском государственном аграрном университете.
- Женат, есть сын и дочь.

## Аграрии обнаружили травы, которые заменят антибиотики

### Учёные Уральского государственного аграрного университета обнаружили новые сорта лекарственных трав. Садоводы смогут выращивать их на своих участках.

Исследователи выявили новые сорта душицы и зверобоя, произрастающие на Урале. — Процесс отбора лекарственных растений шёл 25 лет. Мы выявили неизвестные ранее сорта душицы и зверобоя, которые отличаются от своих собратьев повышенным содержанием эфирных масел, природных антибиотиков и высокой урожайностью, — сообщил «Облгазете» декан факультета агротехнологий и землеустройства УрГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук **Михаил Карпухин**. — Но главное, что природные антибиотики в этих травах вполне могут заменить синтетические и применяться для лечения людей и животных. Эти травы могут найти широкое использование в экологическом земледелии, косметике и бытовой химии.

В скором времени новые сорта будут зарегистрированы Государственной комиссией по испытанию и охране селекционных достижений. В планах исследователей протестировать действие природных антибиотиков в лечении животных и создать новые препараты для органического земледелия. Например, экологически чистые настои для борьбы с вредителями.

## Почему нельзя забывать окучивать морковь?

### Морковь собирают на огороде в числе самых последних. Внимание ей уделить не удастся, поэтому садоводы легко пропускают тот критический момент, когда над землёй начинает торчать не только ботва, но и верхушки овощей.

— Окучивание моркови — важная составляющая ухода во время её роста. За счёт этого корнеплод не будет высовываться наружу, а значит, не поленится и не будет горчить, — комментирует агроном со стажем **Галина Меркулова**. — Удаление же подпорченных и несъедобных верхушек к хорошему не приведёт: морковь не будет долго храниться и быстро загнит, поэтому лучше позаботиться о её окучивании.

По мнению агронома, окучивание нужно проводить не меньше трёх раз за сезон. Сначала, когда у моркови пять листочков, а потом когда семь и десять. После последнего раза корнеплоды нужно покрыть землёй высотой около пяти сантиметров.

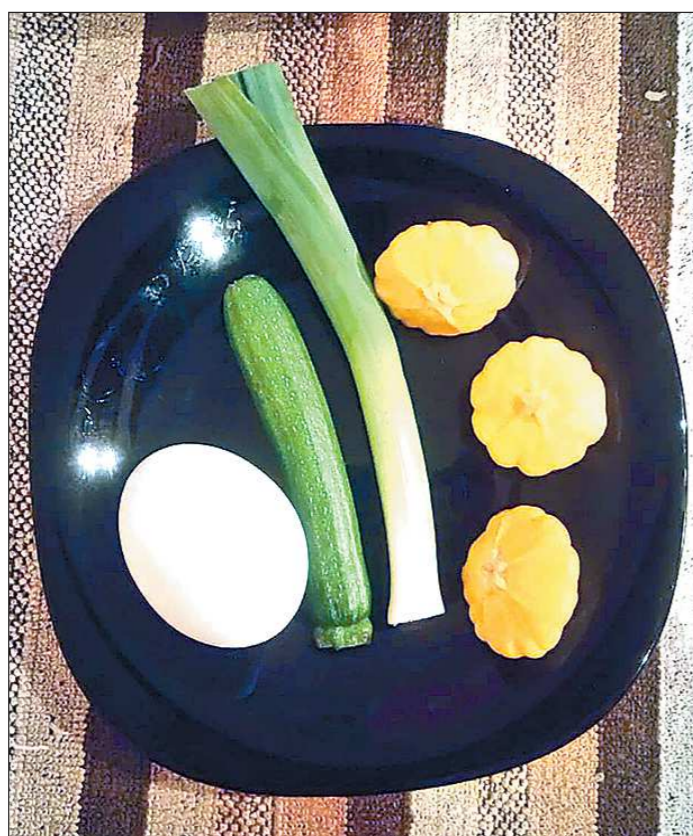
Также окучивание поможет уберечь корнеплоды от морковной мухи, которая любит откладывать свои личинки в основание ботвы торчащих верхушек овощей. Важно помнить: окучивание лучше проводить вечером.

**Наталья ДЮРЯГИНА**

## Овощной «бэби-бум»: есть ли смысл переплачивать за мини-овощи в супермаркетах?

**Наталья ДЮРЯГИНА**

Вместе с микрозеленью, о которой недавно писала «Облгазета», на магазинных прилавках всё чаще можно увидеть мини-овощи. Популярность набирают «кукольные» версии кабачков, моркови, патиссонов, порея и других культур. Стоят они в десятки раз дороже обычных. Эксперты скептически относятся к такому овощному «бэби-буму».

**Мини-кабачок, мини-порей и мини-патиссон, купленные в супермаркете Екатеринбург (куриное яйцо — для сравнения). Цена — от 230 до 250 рублей за 100 граммов**

Помидоры черри сегодня можно найти в любом магазине, а вот мини-кабачки, моркови или патиссоны чаще всего только в гастрономических супермаркетах. Если килограмм обычных цуккини в сезон стоит 40–45 рублей, то мини-кабачки — порядка 230 рублей за... 100 граммов. А чтобы порадовать семью таким овощным ассорти, придётся отдать более тысячи рублей за раз. Позволить себе такое могут далеко не все, однако эксперты убеждены, что в этом и нет нужды.

— Мини-овощи чаще всего выращиваются как и обычные, поэтому они идентичны по составу и свойствам. Их можно получить и из специальных гибридных семян, и из стандарт-

ных. Единственное — в последнем случае нужно выбирать раннеспелые семена и высевать их на расстоянии не шесть и более сантиметров между культурами, а всего в два сантиметра,

и снимать овощи на ранних стадиях роста, — комментирует старший преподаватель кафедры овощеводства и плодородства Уральского государственного аграрного университета **Ксения Чу-**

#### МНЕНИЕ

**Любовь ЛАДЕЙЩИКОВА, учёный-агроном, кандидат сельскохозяйственных наук:**

— Продавать мини-овощи выгодно, но нечестные производители могут выращивать их на гидро- или аквапонике с добавлением вредных химикатов, ускоряющих созревание и сохраняющих маленькие размеры плодов. От таких овощей не будет никакой пользы, поэтому глупо переплачивать за них.

#### СПРАВКА «ОГ»

Интерес к мини-овощам возник в Японии. В одном из супермаркетов провели эксперимент, выяснив, что овощи, нарезанные на половинки и четвертинки, моментально разбираются. Чаще всего — одиночками или очень занятыми людьми. Но так как нарезанные плоды быстро портятся, японцы заказали селекцию семян мини-растений одной из швейцарских корпораций и стали успешно продавать уменьшенные версии овощей. Вскоре их опыт переняли другие страны. То есть, по сути, это удачный маркетинговый ход.

**совитина.** — Карликовые сорта овощей более прихотливы, зато занимают меньше места на огороде и раньше дают урожай.

Удобство приготовления «кукольных» культур признают, пожалуй, все: они не требуют длительной термической обработки и сохраняют больше полезных веществ. Было бы чему сохраняться: польза мини-овощей вызывает споры. Одни считают, что карликовые плоды содержат больше витаминов, чем обычные, другие уверены, что они ли-

бо не отличаются от обычных, либо содержат вредные химикаты. Например, в популярной у мамочек мини-морковке не раз находили превышение содержания вредных веществ.

Кстати, недобросовестные производители порой выдают за свежую мини-морковку самую обычную, но нарезанную «по форме» — обычно для такой нарезки используют старые плоды, с которых убрали всю гниль и неровности.

— Сейчас всё зависит от того, как удастся сохранить тепло для овощей и проверить их: если эти условия соблюдать, то овощные культуры порадуют плодами до сентября, и им не будут страшны никакие инфекции, — заключает Анна Юрина.

## Готовим почву для посадки луковичных

Сады и огороды ещё радуют разными цветами. Но чтобы эта радость вновь возникла в следующем году, необходимо уже сейчас подготовить почву для осенней и весенней посадок луковичных.

Последняя неделя августа и первая декада сентября — оптимальное время для посадки многих луковичных растений на Среднем Урале. Уже можно начинать высаживать крокусы, а за ними нарциссы и тюльпаны, однако у садоводов ещё есть время продумать площадки под цветущие растения и позаботиться о грунте.

Приживётся ли цветок на новом месте и как он будет расти, в первую очередь зависит от правильного выбора участка. Луковичные не любят холод и чрезмерную влагу, поэтому их необходимо высаживать на хорошо освещённое место, через которое не проходят холодные воздушные массы и где не скапливается влага. Гряды лучше располагать горизонтально или с небольшим уклоном к югу, подальше от грунтовых вод.

— Даже если луковичные высаживать весной, а не осенью, почву для их посадки нужно подготовить в августе. Весной ворочить землю на площадках с тюльпанами, нарциссами и мелколуковичными растениями нежелательно: это может привести к повреждению цветочных растений и потере декоративного эффекта, — комментирует старший научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН **Ольга Киселёва**.

Участок перед посадкой рекомендуется тщательно перекопать и очистить от многолетних сорняков. Луковичные предпочитают легко- или среднесуглинистую дренированную почву и не будут расти на влажных глинистых территориях.

Определить же тип почвы на своём участке можно, выкопав немного земли на глубине около 30 сантиметров и попробовав скатать из неё шарик. Если земля легко сплывается и скатывается, то почва глинистая и её структуру можно улучшить

**Если подготовить почву под посадку нарциссов сейчас, они расцветут уже в мае**

добавлением песка или каменной муки. Если же она крошится, и скатать из неё шарик невозможно, то грунт песчаный, и нужны влагозадерживающие компоненты.

— Не стоит забывать и об удобрениях. Для оптимального цветения луковичным необходима плодородная земля, поэтому в неё вносят перепревший компост, но ни в коем случае не навоз, — рекомендует Ольга Киселёва.

По мнению эксперта, такие удобрения помогают корректировать и кислотность почвы: для луковичных желательна нейтральная или слабощелочная среда. Из минеральных удобрений не помещает добавление суперфосфата. Но нужно помнить: любые луковичные растут на одном месте не более пяти лет.

#### КСТАТИ

Важно не забыть об обработке луковички за пару недель до посадки. Их нужно проверить на отсутствие повреждений и гнили, а затем протравить целевые от вредителей луковички в марганцовке или других специальных растворах и просушить в течение нескольких дней.

**Наталья ДЮРЯГИНА**

## Время рос: спасаем растения от избытка влаги

**Наталья ДЮРЯГИНА**

Лето ещё не закончилось, но температуры по ночам становятся всё ниже, что приводит к появлению росы на растениях. Она всегда приносит за собой грибок и гниль, поэтому нужно максимально защитить теплолюбивые огородные культуры от инфекционных поражений.

Белая и серая гниль, появляющаяся вслед за росой из-за избытка влаги, является главным врагом огур-

цов, помидоров, баклажанов и других овощных культур. Но их заражение можно предотвратить, если вовремя снимать урожай.

— В первую очередь стоит позаботиться о томатах, снимаемых уже созревшими, и своевременно удалять поражённые грибом: они всё равно сгниют. Многие пытаются избавиться от грибка промыванием помидоров в растворе соли или марганца, но внешнее воздействие бесполезно, так как он проникает под кожу. Также нет смысла в обра-

ботке овощей от гнили популярными когда-то медным купоросом, — комментирует доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры овощеводства и плодородства Уральского государственного аграрного университета **Анна Юрина**. — Если же инфекция распространится на большое количество незрелых маленьких томатов, можно попробовать сделать из них зелёную икру, но не засаливать.

Одним из основных способов защиты растений от холодной росы и её послед-

ствий по-прежнему остаются известные всем укрывные поликарбонатом и другими материалами. Поэтому если вы хотите, чтобы те же огурцы плодоносили дольше и не заразились гнилью, следует дополнительно утеплить парник или сделать шатёр в теплице над ними. Также, по мнению эксперта, не помешает и дополнительный обогрев, когда температура воздуха опустится ниже плюс десяти градусов.

Кроме этого, для сохранения тепла перед посадкой можно замульчировать землю

на грядах опилками или щепой. Главное же — не забывать о хорошем проветривании, поскольку утепление овощных культур в период росы и повышенного уровня влажности приводит к грибку и гнили.

— Сейчас всё зависит от того, как удастся сохранить тепло для овощей и проверить их: если эти условия соблюдать, то овощные культуры порадуют плодами до сентября, и им не будут страшны никакие инфекции, — заключает Анна Юрина.

## ВЫГОДНО И НАДЁЖНО

В наше время важно сберечь и приумножить свои средства. Я выбрал производственный кооператив «Фабрика Продуктов ВС».

**Доходность по паевому взносу до 18% годовых**

Членам кооператива ПОДАРОК — продуктые наборы от собственной торговой марки кооператива «Фабрика Продуктов Вкусно и сытно»!

**ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ ЕЖЕДНЕВНО!**  
Тема «Выгодное инвестирование». Каждому гостю — ПОДАРОК! Консультация на дому для пенсионеров

**г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, 74**

Тел.: 8 (343) 295-13-03, 8 (922) 030-1251

www.pknarod.ru

Промышленный кооператив

\*Инвестиционный пай «Семейный». Срок от 3 мес. до 24 мес. Полноценный. Сумма пая не ограничена. Вступительный взнос в ПК — 100 руб. Информацию об организаторе, правилах и сроках проведения акции уточняйте по телефону 8 (8482) 955-104

Страховой партнёр ООО СК «Орбита» ПК «Фабрика продуктов ВС» ОГРН 1186313042882