



## Азбука сортов

# Семена ждут выбора

### В светлых огурцах меньше вредных нитратов, а в колбочках больше белка

Лариса ХАЙДАРШИНА

Первые посадки на рассаду у примерного дачника начинаются уже в феврале. Сейчас полным ходом идёт запас семян. Чтобы не ошибиться с выбором и взять тот посадочный материал, который подойдёт для условий Среднего Урала, идём в садовый магазин вместе с профессором Уральского государственного аграрного университета, доктором сельскохозяйственных наук **Анной Юриной**.

### Селекционные

Казалось бы, январь для садоводческой продажи – время затишья. Но с самого открытия торговой точки, где продают всё для дачников, у прилавков и стенов с выставкой семян толпится народ. **Ирина Никитична**, садовод с многолетним стажем, выбирает перчики.

– Хочу попробовать новый сорт, а какой не знаю, – сетует дачница. – Надо, чтобы плодоносил хорошо и не болел. Но непременно, чтобы вкусный был! У меня внук **Антошка** – любитель сладких перцев, ест их прямо с куста. Вот для него выбираю, чтобы без горчинки был.

– Выбор сортов огромный, – отвечает Анна Васильевна. – Целый стенд семян с перцами на любой вкус. Конечно, такое разнообразие может запутать человека. **Но вы ориентируетесь на семена фирм, которые сами занимаются селекцией – тогда точно не ошибётесь: такие как «Гарриш», «Ману», семена бывшей Грибовской станции под Москвой – Федеральное научное учреждение «ВНИИССОК».** Се-



На упаковке качественных семян должно быть подробное описание сорта и его особенностей

мена нашей селекции тоже есть, но их можно приобрести только на Школе садоводства в Уральском государственном аграрном университете. В широкую продажу они не поступают.

### Внешние отличия

У другой посетительницы садового магазина **Натальи Бурковой** вкусов ещё нет – дети-школьники. Их она тоже любит побаловать овощами прямо с куста. У ребят любимый овощ – огурцы, вот она и выбирает сорт без пупырышков, неколючий, гладенький, какой дети не боятся.

– Некоторое время назад было проведено исследование и доказано, что в сортах огурцов с колючими пупырышками больше белка, – объясняет Ирина. – Селекционеры за это уцепились и стали выводить одни только колючие сорта. Неколючих осталось мало, а зря. Пусть в гладких сортах меньше белка,

ну и что? В огурцах вообще не может быть много белка – всего-то меньше одного процента. Так что за ним гнаться не стоит. Из гладких можно взять сорт «Буян». Он довольно вкусный.

Рассматриваем упаковку с «Буяном»: на ней изображены тёмно-зелёные огурцы. Спрашиваю у профессора: в чём отличие тёмных зеленцов от светлых? Анна Васильевна отвечает, что в **бледных огурчиках меньше нитратов. Так что если кто ратует за экологичность дачных овощей – выбирать надо такие.**

Мы останавливаемся перед стендом с коришонами. Каких только тут нет! Разнообразные «Малыши», «Мышата» и «Дамские пальчики».

– Положим, пальчики-то совсем на пальчики и не похожи, – скептически усмехается профессор Ирина. – Просто этот сорт узкокопый, вот и всё его отличие.

Она поясняет, что коришоном может быть любой сорт: сорви его пораньше, в детском огуречном возрасте – и пожалуйте, будет тебе коришон. Так что засаживать целую грядку коришонами вовсе не стоит. К тому же, поскольку эти сорта не дают крупных плодов, у них есть опасность перезреть. Могут повисеть на ветке дольше положенного, а старый овощ теряет во вкусе.

Привлекает наше внимание сорт «Китайские змеи»: закручивающиеся по спирали длинные огурцы выглядят импозантно. «Излишне теплолюбив», – выносит о нём приговор Анна Васильевна. А кроме того, не годится для заготовки и совсем не салатный. Надо ли выращивать такой? Конечно, если очень хочется похвастаться перед гостями необычными плодами.

### Старые или новые?

А вот целый ряд пакетов с доброй старой «Зозу-

лей». Лично я несколько лет выращивала в своей теплице «Зозулю». Вначале сорт мне нравился, а потом надоело. Каково же мнение о нём у профессионального овощевода?

– «Зозуля» интересен тем, что выдерживает холода. На этом его положительные качества заканчиваются. Плоды у него невкусные, запаха у него нет, кожура толстая. В общем, называю его железной, – улыбается Ирина.

К толстокожим относится и недешёвый сорт «Крокодил». Кто-то считает, что если семена дорогие, то сорт непременно хороший. Оказывается, это не так. Анна Васильевна поясняет, что **надо смотреть не на дороговизну семян, а на пометку «новинка».** Дело в том, что селекционеры ни в коем случае не выпустят новый сорт, если его качества не будут выдающимися. Так что любая новинка – это что-то особенное. Различаем на стенде новый сорт «Шоша». Надо попробовать, считает эксперт.

– А вдруг да не удаться огурчики, – сомневаюсь я.

– Наука требует жертв, – улыбается Ирина. – Описание сорта выглядит прилично. И название очень эффектно. К вам придут гости, а вы скажете: «Я вас «Шошей» угощу!»

### А «Колян» – ненастоящий

Из партенокарпических взгляд останавливается на «Месье Оливье». Это огурчики с повышенным содержанием сахаров, что влияет на вкус. Из вкусных эксперт называет ещё сорт «Кузнечик»: правда, он выглядит корявым, зато очень урожайный. А вот о «Коляне» Ирина го-

ворит: ненастоящий. Настоящего «Коляна» в широкой продаже пока нет – сорт можно купить только в университете. Но эти семена взяли челябинцы и стали с ним работать – без соблюдения селекции сорт у них изменился и потерял свои основные качества. Между тем его выпустили на рынок.

– Документы от госкомиссии на «Коляна» – у нас в УрГАУ, – заявляет Ирина. – Садоводы о сорте слышали. Покупают семена в магазине, а потом разочаровываются, когда вырастет вполне посредственный овощ.

Если говорить о семенах для открытого грунта, то можно заглянуть в «Изящный». Его на прилавках много от разных семеноводческих фирм. Выясняем по ходу дела, что вывела этот сорт родная сестра Анны Васильевны **Ольга Юрина** на московской Грибовской станции много лет назад. Также на уличных грядках хорошо растёт сорт «Кустовой».

– Это пчёлоопыляемые сорта, – говорит профессор. – Берите их, если в саду есть солнечная грядка, примыкающая к южной или юго-восточной стороне домика. Но учитите: им для урожайности нужно, чтобы вокруг летали пчёлы.

Продавцы за прилавками подгоняют с покупками: то ли затем, чтобы продать побольше, то ли правду говорят: – Берите сегодня, через месяц-полтора цены на семена вырастут.

Наш эксперт Анна Васильевна кивает на это головой: действительно, ближе к мартовским ценникам подрастают каждый год.

### ВАЖНО!

**Надписи «Самоопыляющийся сорт» на ценниках – обман или безграмотность. Анна Юрина поясняет, что огурцы не могут быть самоопыляемыми: цветы у них либо женские, либо мужские. Для их опыления в любом случае надо перенести пыльцу. Другое дело, многие сорта не требуют опыления для роста плодов, и зеленцы растут вне зависимости от этого процесса. Это партенокарпические огурцы – без семян. Кстати, если их опылить, то они дадут семена, но плод при этом будет выглядеть грушевидным уродем – со вздутой нижней частью. Между тем партенокарпические сорта не такие вкусные и ароматные, как пчёлоопыляемые, в них меньше полезных микроэлементов и витаминов**

## Готовим почвосмеси к посадкам

В преддверии февральского посева рассады заранее готовим землю.

Отлично, если с осени садовод заготовил пару вёдер садовой земли для того, чтобы зимой-весной использовать её для выращивания рассады. Если нет, то придётся покупать готовый грунт в магазине. Отметим, что в купленные смеси не добавляют удобрения – они уже хорошо заправлены.

– Подготовку почвы начинаем с термической обработки, – говорит опытный садовод из Камышлова **Елена Попова**. – Почву рассыпаю на противень слоем около пяти сантиметров. Затем ставлю её в духовку примерно на 40–60 минут при температуре 100–110 градусов.

Когда вынутая из духовки почва остынет, её пересыпают в тканевый мешочек и выставляют на балкон, чтобы она промёрзла в течение одной – двух недель.

Попова рассказывает, что прокалённую землю она смешивает с купленным магазинным грунтом в соотношении 1:1.

### КСТАТИ

Цена почвосмеси в Екатеринбурге в январе: 30 рублей стоит упаковка весом 3,5 килограмма, 50 рублей – 8 килограммов.

Лариса ХАЙДАРШИНА

## Учёные создают острые помидоры

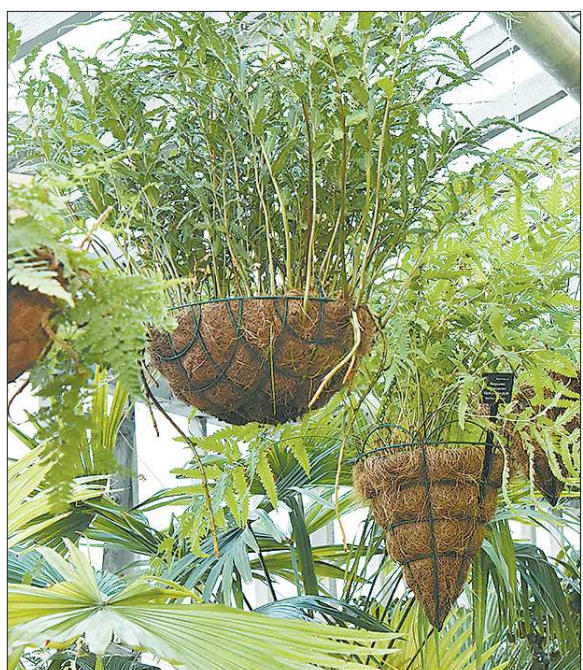
Благодаря развитию геномных технологий в магазинах скоро могут появиться томаты с перчинкой.

Международная группа бразильских и ирландских учёных разработала способ получения острых помидоров путём активации в них особых химических веществ – капсаициноидов, содержащихся в перце чили. Об этом сообщает портал [gismeteo.ru](http://gismeteo.ru).

Учёные подчёркивают, что выращивание перца чили – процесс трудоёмкий, и поддерживать постоянно остроту плодов достаточно сложно. А вот урожайность томатов высокая, и это растение хорошо изучено. С помощью технологии редактирования генома исследователи хотят модифицировать помидоры, чтобы можно было производить капсаициноиды более рентабельным способом. Сейчас учёные уже работают над созданием острых помидоров и надеются получить первый урожай к концу этого года.

Стоит отметить, что помидоры и перец чили произошли от общего предка, но разошлись в самостоятельные сорта около 19 миллионов лет назад. Как отмечает автор исследования, все гены, которые производят капсаициноиды, присутствуют в томате, просто они неактивны. Используя технологию редактирования генов, можно снова активировать их в томате, добавив пикантности повседневному овощу.

Станислав МИЩЕНКО



Эпифитные папоротники растут на стволах других деревьев, но не являются паразитными растениями



Многие растения оранжереи в несколько раз выше человеческого роста



Вырастить орхидею мильтонию в домашних условиях трудно, но возможно

## Где научиться выращивать экзотику?

Наталья ДЮРЯГИНА

**Оранжерейный комплекс – одно из самых красивых мест Ботанического сада УрО РАН. Коллекция четырёх оранжерей составляет около 3000 видов разных растений со всего света, среди которых есть и те, что встречаются в обычных домашних условиях, и очень редкие и даже 100-летние экземпляры.**

### ПАПОРОТНИКИ

В первой же оранжерее Ботанического сада появляется чувство, что попал в древний мир и не хватает только динозавров. Это ощущение возникает от огромного количества разных папоротников вокруг – одних из самых древнейших растений на Земле. Руководитель Оранжерейного комплекса **Марина Завьялова** уверяет: большая часть папоротников вымерла, и осталось только порядка 13 тысяч видов, часть из которых можно увидеть в Ботаническом саду.

– Это дикий мир – под таким древовидным папоротником ещё динозавры ходили. Кажется, что это очень мощное, но на самом деле довольно хрупкое, – показывает на большое растение Марина Борисовна. – А наверху эпифитные папоротники – они произрастают на стволах

### В ТЕМУ

В Оранжерейном комплексе Ботанического сада УрО РАН ежедневно проводятся платные экскурсии для всех желающих. В субботу посетить оранжерею можно только по предварительной записи.

других деревьев и не вредят им, но иногда становятся настолько большими и тяжёлыми, что просто ломают деревья. Асплениум, адiantум, полиподиум, дриоптерис, дринария дуболистная – здесь можно увидеть разные папоротники самых различных размеров и форм. Папоротники не цветут, но их своеобразным украшением можно считать споры, которыми они размножаются. У любителей всех маленьких посетителей оранжерей, папоротники давали, который выращивают у себя дома, можно увидеть пушистые корневища, прозванные «заячьими лапками».

### ПАЛЬМЫ

В пальмарии, в отличие от оранжерей с папоротниками, несколько прохладнее: температура в каждом помещении подстраивают под его обитателей. Здесь же находятся самые высокие растения оранжереи – каждая пальма достигает 10–13 метров. Трахикарпус возрастом более 50 лет, хамеоропс, маскарена, финик, ливистона – сообщество пальм в Ботаническом саду большое. А та-

кие привычные глазу пальмы, как рапис и хомедора, намного больше тех, что растут в горшках дома. – Пальмы – удивительные, но сложные и медленно растущие растения, и цветоводы часто допускают ошибки при их культивировании. Несмотря на то что пальмы огромные и кажутся несокрушимыми, у них есть своя «ахиллесова пята» – любой молодой лист, являющийся точкой роста. И если этот острый побег повредит или залит, то погибнет всё растение, – говорит Марина Завьялова, показывая на такой лист в одной из пальм.

Есть в оранжерее и очень необычные пальмы, например, кариота. Её листья имеют удивительную рваную форму, за что растение называют «рыбий хвост». При этом цветёт кариота всегда один раз в жизни и начинает погибать.

### ОБМАНЧИВО КРАСИВЫЕ

То, что эта часть оранжереи относится уже к своеобразным тропикам, можно понять не только по влажной и

высокой температуре, но и по пестроты обитающих там растений. Бананы, папайя, манго, гранаты, фейхоа, кофейное дерево – разнообразие поражает. А манящий запах цитрусовых так и призывает подойти к висцидам на ветках мандарином, лимонам и апельсинам и поглубже вдохнуть полезный аромат эфирных масел. Уральские птички не покидают Ботанический сад в любое время года, что доставляет неудобства. Пришедшая в оранжерею год назад кошка Муся тоже любит побродить среди экзотики.

Акокантера на первый взгляд кажется вполне симпатичной, похожей на сирень, однако это ядовитейшее растение. Его яд в древности использовали для охоты на слонов и для отравления стрел. Не менее опасны и лантана, олеандр,

### СТАРОЖИЛЫ ОРАНЖЕРЕИ

Больше всего сотрудники оранжереи Ботанического сада гордятся своими самыми старыми растениями. Одно из них – стрелитция **Николая, экземпляр Ботанического сада которой уже более ста лет.** Это растение, по словам руководителя Оранжерейного комплекса, самое крупное в роде стрелитций – его высота может достигать десяти метров,

поэтому его по праву называют королевским цветком. Самой же название стрелитция получила в честь царя **Николая I**, который очень увлекался растительным миром и курировал Санкт-Петербургский ботанический сад. Цветёт стрелитция Николая только зимой синими белыми цветками, очень напоминающими головку птицы, поэтому иногда это растение называют «цветком журавля».

А вот редкий 100-летний саговник вполне можно принять за пальму, но он не имеет к ней никакого отношения. В одно время из саговника делали крупную сагу, что заметно сократило его количество. Родной же растения являются Японские острова, и так как по морю семена распространялись не могут, то саговник начал постепенно исчезать из живой природы и сейчас внесён в число краснокнижных.

– Саговник растёт очень медленно, поэтому имеет небольшие размеры, несмотря на возраст. Новая генерация листьев у него появляется всего раз в один-два года, – говорит Марина Завьялова.

Родственные саговника, лицидозанты Перовского, растущей по соседству, чуть более 60 лет. Её получили в подарок от Ботанического сада Петербурга.

## Шалот от авитаминоза спасёт

Станислав МИЩЕНКО

Вчера в Уральском государственном аграрном университете (УрГАУ) открылась выставка для дачников «Моя земля». На ней агрономы, биологи и опытные садоводы делятся секретами хорошего урожая, а также дают рекомендации по выращиванию рассады и лука-шалота в домашних условиях.

Во время таких выставок дачникам рассказывают о новинках уральской селекции и правильной агротехнике садовых растений. Открывшаяся выставка посвящена выращиванию рассады. Буквально через пару недель пора будет сеять томаты, огурцы, баклажаны и другие теплолюбивые культуры. Если этого не сделать вовремя, то летом они могут не вырасти или заболеть, и садоводы останутся без урожая.

– Чтобы рассада хорошо пошла в рост, нужны грунт, средства защиты от вредителей, антидепрессанты, вещества, ускоряющие развитие растений, – поясняет декан факультета агротехнологий и землеустройства УрГАУ **Михаил Карпунин**. Он подробно рассказывает об этих препаратах, как они помогают растениям и какой от них эффект. Мы

читаем садоводам лекции по овощеводству и плодородию.

Вчера перед садоводами выступили сотрудники УрГАУ и агрономы из других российских регионов. Им рассказали о составлении плодородной почвосмеси для рассады, посева семян под «пелёнку» и применении стимуляторов роста для выращивания помидоров. **Но наибольший интерес у дачников вызвала лекция о выращивании лука-шалота в домашних условиях. Уже сейчас его можно посеять у себя дома. В отличие от репчатого, он очень быстро растёт, а его побеги содержат больше питательных веществ.**

– Жители Урала постоянно испытывают нехватку витаминов и микроэлементов, – отметил Михаил Карпунин. – Особенно остро это проявляется сейчас, когда начинается авитаминоз. Чтобы преодолеть его, надо есть свежую зелень. Мы без особых проблем можем выгнать лук-шалот на подоконнике и получить необходимый нашему организму продукт, а не магазинный, который выращен неизвестно в каких условиях.

О луке-шалоте посетителям выставки рассказал кандидат сельскохозяйственных наук **Виктор Мотов**. Он занимается селекцией этого растения с 1991 года и на данный

момент вывел несколько сортов лука-шалота, адаптированных к уральскому климату. Учёный рассказал, что дома выращивать это растение лучше из лукавиц: из семян обычно выращивают рассаду для открытого грунта.

Для выращивания шалота подойдёт любая пластиковая ёмкость, например, из-под мороженого или большой банки майонеза. На дне надо сделать несколько отверстий для стока лишней воды. Почву шалот предпочитает слегка взрыхлённую. Садит лукавицу на глубину 2–3 сантиметра достаточно плотно друг к другу. После посадки нужно обильно полить землю и поставить контейнер на светлый подоконник, желательно на южной или юго-восточной стороне квартиры.

Пока шалот растёт, его поливают тёплой водой по мере необходимости. Для лучшего развития лук можно подкормить органическим удобрением с высоким содержанием гумата. Если соблюдать агротехнику, то первые перья появятся уже через 10–14 дней, а плотные пучки зелени сформируются ещё через полмесяца. Агрономы рекомендуют есть шалот в свежем виде, потому что во время варки его полезные свойства теряются.

**РАЗМЕЩАЙТЕ ДЕНЬГИ В ПРОИЗВОДСТВО! ПОЛУЧАЙТЕ ВЫСОКУЮ ПРИБЫЛЬ!**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ФАБРИКА ПРОДУКТОВ ВС» предлагает доходность на паевой взнос **до 18% годовых**

Плюс БОНУСЫ и каждый месяц подарки – продукты от ТМ «Фабрика Продуктов Вкусно и Сытно»

ИНВЕСТИЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО – это ВЫГОДНО и СТАБИЛЬНО

г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, 74

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

Инвестиционный пай «Семейный». Срок от 3 мес. до 24 мес. Пополняемый. Проценты выплачиваются по требованию. Сумма пая не ограничена. Только для членов ПК «Фабрика Продуктов ВС». Вступительный взнос в ПК – 100 руб. Подробную информацию об организаторе, условиях и сроках проведения акции узнавайте по указанным телефонам. Страховой партнер ООО СК «Орбита» ПК «Фабрика продуктов ВС» ОГРН 1186313042882