



## Виола в Останкинском совхозе

Во всех странах с европейской садовой культурой виола – первейший цветок для весеннего оформления клумб, рабаток, партеров, бордюров, балконов и ваз. Сегодня все московские хозяйства имеют ее в ассортименте в значительных количествах. В Останкинском совхозе выпуск виолы разных гибридных групп достигает 0,5 млн. шт. По просьбе редакции директор Останкинского СДС Галина БЕЛЬСКАЯ рассказывает об истории селекции этой культуры, современном ассортименте, традиционной и новой технологиях выращивания рассады.



### Экскурс в историю селекции

В практике цветоводства и озеленения повсеместно принято латинское название культуры – виола. Ботаническое русское название рода – фиалка (*Viola*). Это один из самых популярных и давно известных весенних цветов. Род насчитывает около 400 видов, произрастаю-

щих на большей части Европы и Азии.

В цветоводстве получили распространение: ф. алтайская (*V. altaica*), ф. душистая (*V. odorata*), ф. рогатая (*V. cornuta*), ф. трехцветная, или анютины глазки (*V. tricolor*).

Под современным названием **фиалка Витрокка** (*Viola x wittrockiana*) объедине-

ны многочисленные сорта и сортогруппы сложного гибридного происхождения, в первую очередь с участием ф. трехцветной, а также ф. алтайской, ф. желтой и др. Крупноцветковые сорта, которые ранее относились к *V. tricolor maxima*, вошли в группу *V. wittrockiana*. Вместе с этим культура унаследовала русское название – **анютины глазки**, французское – *pensee*, английское – *pansy* и т.д.

С «анютками» связано множество легенд и преданий, которые подробно описаны Н.Ф.Золотницким\*. Везде и во все времена эти цветы считались символом ожившей природы, знаком возвращения и желанной встречи. Французы дарили их на память при разлуке и дали им имя *pensee* (мысль, дума). В Англии они посылались возлюбленным, отсюда и происходит их второе английское название «heart's-ease» – сердечное успокоение.

Первая попытка сделать анютины глазки садовыми цветами относится к на-



'Angel Tiger Eye'

\* «Цветы в легендах и преданиях» Н.Ф.Золотницкий, СПб, 1913.

чалу XVI в. В это время их стал разводить в своих садах из семян принц Вильгельм Гессен — Кассельский. Он же сделал и первое полное описание цветка. В XVII в. Вандергрэн, садовник принца Оранского вывел пять сортов.

Но наиболее существенным своим усовершенствованием цветок этот обязан леди Мэри Бенет, которая, сделав его своим любимцем, засадила им весь сад и всю террасу своего замка в Уолтоне (Англия). Тогда ее садовник Рихард, желая доставить хозяйке удовольствие, «начал собирать семена наибо-

### Современный ассортимент

В настоящее время в мире селекция фиалки Витрокка ведется очень интенсивно. Создано множество садовых групп, различающихся диаметром и формой цветка, наличием и величиной пятна (глазка), габитусом и высотой растений, сроками цветения и другими, менее значимыми признаками.

В промышленном цветоводстве предпочтение отдается гибридам первого поколения F1. Они более жизнеспособны, быстрее растут, раньше начинают цвести, меньше поражаются болезнями. Отличаются абсолютной выровненностью по размеру куста, форме, величине и окраске цветков, чем сорта, что очень важно и озеленителям.

В основном, мы используем гибридные сортосерии селекционных фирм *Sakata*, *Syngenta*, *Benary*, *Takii*.

городских условиях. Разнообразие окрасок позволяет удовлетворить любые потребности.

Сортосерия *Delta* селекции *Syngenta* характеризуется высокой степенью выровненности. Растения зацветают на 2 нед раньше остальных серий крупноцветковой виолы. Включает 34 окраски.

Сортосерия *Fansy* компании *Benary* имеет 24 окраски.

За рубежом сегодня в большой моде сорта **виолы рогадой**, или группа *Cornuta*. Эти растения многолетние, с более мелким изящным цветком природного типа. Они очень подходят для ландшафтных композиций, отлично себя чувствуют под деревьями.

В этом году, наряду с другими сортами гр. *Cornuta*, мы выпустили в продажу новинку *Patiola* — крупноцветковую рогадную фиалку компактного габитуса, вы-



'Fancy Goldgelb'



Сортосерия Chalon



Сортосерия Crystal Bowl

лее крупных и красивых экземпляров и высевать их, а насекомые, перелетая с одного цветка на другой и опыляя их, способствовали образованию новых разновидностей. Таким образом, получились вскоре те чудные сорта, которые обратили на себя всеобщее внимание и сделали анютины глазки одним из самых любимых цветов.

В 30-е годы XIX столетия стали обыкновенные анютины глазки скрещивать с европейской крупноцветной желтой фиалкой и с алтайской фиалкой, и получили, таким образом, массу разновидностей, среди них уже были и те бархатистые цветки, которые составляют украшение наших садов и парков».

Фиалка Витрокка — двулетнее растение высотой 15–30 см, раскидистое или компактное, сильноветвистое. Листья очередные, с зазубринами по краю пластинки. Цветки очередные, неправильной формы, со шпорцем, крупные (d 5–10 см), расположены над листьями. Окраска (чистая, двух- или трехцветная) включает практически всю гамму оттенков желтого, синего, красного, есть почти черные сорта. Дополнительное разнообразие культиварам придает наличие на лепестках жилкования, штриховки или пятен различного размера. Цветет каждый бутон 6–8 дней.

В ассортименте Останкинского СДС есть всевозможные разновидности виолы с цветками — от мелких до гигантских, различных сроков цветения, окраски и габитуса.

По размеру цветков все культивары можно разделить на **крупноцветковые** (серии *Majestic Giants*, *Dynamite*, *Colossus*, *Delta*, *Fansy*), **среднецветковые** (*Iona*, *Ultima*), **мелкоцветковые** (*Patiola*, *Rocki*, *Valentine*).

По окраске у нас есть следующие группы сортов:

- с чистой окраской, без глазков и штрихов ('Skyline Pure Red', 'Patiola Pure Violet', 'Iona Yellow'),
- с глазками ('Delta Orange with Blotch', 'Delta Violet with Face', 'Iona Rose with Blotch'),
- двуцветные ('Delta White with Rose Wing', 'Alpine Wing', 'Iona Purple and Yellow'),
- пастельные ('Delta Premium Persian Surprise', 'Imperial Antique Shades', 'Delta Premium Beaconsfield').

Габитус растений может быть компактным, раскидистым и ампельным.

Лидерами продаж стабильно остаются две сортосерии — *Delta* и *Fansy*. Они образуют компактные кустики, высотой около 10 см, устойчивы в сложных

состоянии около 10 см, с непрерывным цветением с ранней весны до глубокой осени и душистыми цветками. В составе серии 7 окрасок.

От скрещивания сортов в. Витрокка и в. рогадой были получены сорта, образовавшие группу *Viola hybrida*. Сюда обычно относят и супермодные ампельные серии виолы — *Alpine* и *Endurio*. Эти растения быстро заполняют контейнеры и кашпо, холодостойки, что позволяет их использовать и как почвопокровные.

**Выращивание в холодной теплице: цветение в середине апреля-начале мая.** Это традиционная технология, ко-



'Angel Blueberry Glow'

торую мы практиковали до недавнего времени.

**Посев.** Для цветения осенью сеют в середине июля, для цветения весной — в конце августа-начале сентября. Виола прорастает при температуре 15–18°, при высоких летних температурах (выше 25°) процесс замедляется или прекращается, поэтому посевы нужно защищать от прямого солнечного света.

Покрывание семян после посева не обязательно, однако оно улучшает влажность в верхних слоях субстрата и, следовательно, результаты прорастания.

Сеют в рыхлый, питательный субстрат, свободный от патогенных микроорганизмов. Период прорастания 2–3 нед. Для защиты от болезней посевы необходимо полить фунгицидом превикур N (0,25%).

**Пикировка.** Через 3–4 нед после посева растения пикируют в кассеты или гор-

бы избежать вымерзания. В начале периода заморозков растения укрывают нетканым материалом.

Питание постоянно корректируется. Дополнительно к основному удобрению проводится подкормка комплексными растворимыми удобрениями (0,1%) — по одной обработке в октябре и апреле. Весной это делают незадолго до начала продаж, в особенности, если реализация задерживается из-за неблагоприятной погоды.

Чтобы повысить устойчивость растений, можно провести дополнительную обработку препаратами с высоким содержанием калия до наступления зимы.

Рассада, выращенная в холодных теплицах, обычно получается более компактной по сравнению с растениями, выращенными по технологии «Фрост-фри». Задержка цветения компенсирует-

'Maxim Marina'



реализации, начиная с середины апреля.

Посев проводим в конце ноября — начале декабря. Через 4 нед распикированные в кассеты или горшки растения выставляем на постоянное место в теплицу. Для лучшего укоренения в течение нескольких дней поддерживаем температуру 12–16°, затем 2–5°.

Перепады температур способствуют появлению плесени. Соблюдение холодного режима выращивания гарантирует компактность рассады. Если температура превышает 8°, необходимо провентилировать теплицу.



'Angel Black'



'Ultima Morpho'

шки d 9 см. Поскольку виола чувствительна к засолению почвы, то для пикировки используются те же субстраты. Показатель кислотности pH 6,5; содержание азота — не более 150 мг/л; общее количество солей — до 1500 мг/л.

Распикированные растения выставляют на постоянное место в холодную теплицу из расчета 60 шт/м<sup>2</sup>.

Рассаду нужно распикировать в конце сентября, чтобы растения успели укорениться. Они должны уходить в зиму компактными, но хорошо разветвленными, то есть места кушения должны быть видны.

Прежде чем анютины глазки замерзнут, их необходимо обильно полить, что-

ся более ранней датой посева.

При выращивании виолы очень важны меры профилактики болезней и вредителей, включающие использование стерильных субстратов и контейнеров.

#### **Технология «Фрост-фри»: регулируемое цветение в апреле**

«Frost-free» (англ. — «без мороза») означает, что рассада не зимует при минусовых температурах.

Этот метод менее трудоемок, сокращает общий период выращивания на 3 мес. В зависимости от потребностей рынка рассада может быть получена в начале, середине или конце апреля. В условиях Москвы мы готовим партии к

#### **Регулирование роста**

Использование регуляторов не требуется, если соблюдены температурные режимы выращивания.

За рубежом используются регуляторы роста — Alar-85 (0,2–0,3%) с широким спектром действия и сельскохозяйственный CCC (0,15–0,25%), который может вызвать деформацию листьев.

Первая обработка делается в посевном ящике аларом (0,1–0,3% в зависимости от технологии) после того, как появилась первая пара листьев. Всего проводится до 4 дополнительных обработок препаратом (0,3%) с 2–3-недельным интервалом, начиная со 2-й недели после пикировки.

При выращивании в холодных теплицах достаточно двух обработок аларом. Любое регулирование прироста должно быть сделано осенью, поскольку применение аэрозолей весной вызывает задержку цветения и уменьшение цветка.

Действие регуляторов роста зависит от температуры. Рекомендуется поднимать ее до 12° в течение 2–3 дней, если на улице морозно. Обработка проводится утром, чтобы позволить растениям высохнуть к вечеру, при хорошо увлажненном субстрате. ●



'Ultima Beacon Rose'



'Springtime Cassis'