



Общение с Наталией Владимировной Кузнецовой во время «прямой линии», которая состоялась 15 марта, хочется думать, многим из вас, дорогие друзья, помогло найти ответы на волнующие вас проблемы, связанные с выращиванием цветочных растений. Но, как заметила Наталия Владимировна, — больше всего интересовались хризантемами и семенным размножением декоративных растений.

Поскольку Наталия Владимировна много лет посвятила изучению культуры хризантем, и свой опыт обобщила в книге «Хризантемы в Вашем саду» почти все спрашивали, можно ли приобрести у нее посадочный материал хризантем и где можно купить книгу. Разведением хризантем в данный момент она не занимается, а книгу можно заказать по почте (адрес и условия в конце статьи).

## Чтобы семья взошло

Что касается семенного размножения, то вопросы касались, в основном, плохой всхожести семян или ее полного отсутствия.

— Меня радует, — отвечала Наталия Владимировна, — что многие любители стараются идти именно этим (семенным) путем пополнения своих коллекций. Этот путь коллекционирования самый оптимальный. Во-первых, приобрести семена гораздо проще, чем посадочный материал. Во-вторых, семена значительно дешевле готовых растений. В-третьих, с помощью семян вы имеете возможность получить сразу несколько маточных растений.

Наконец, семенной способ воспроизводства ценен тем, что дает возможность получать более устойчивые, прежде всего, к низким температурам, растения. Так, в моей коллекции есть несколько представителей семейства Ароидных, которые, по всем литературным данным, годятся только для зоны 5-6, то есть таких регионов, где зимняя температура не опускается ниже - 18-20 град.

В настоящее время подготовлена к печати моя новая книга «Семенное размножение редких декоративных культур». В ней я постаралась обобщить свой многолетний опыт выращивания из семян многих-многих сотен растений, относящихся к различным семействам и родам. В книге приведена подробная таблица стратификации семян, указаны особенности



Фото Зои НОВИКОВОЙ

(если таковые имеются) прорастания, например, светочувствительность или темновсхожесть семян, приведены фото нескольких сотен редких растений, полученных мною семенным путем.

А пока поговорим о наиболее типичных ошибках, допускаемых цветоводами при семенном размножении декоративных культур.

— **Приобрела много разных хризантем. Все покупала специально с цветами, чтобы не обманули. В результате они растут в саду уже не первый год, но так ни разу не цвели. Что делать?**

— Вы приобрели хризантемы устаревших сортов, ориентированных на длину

светового дня. Такие растения привозят обычно из южных регионов. Они прекрасно зимуют, но зацвести смогли бы, скажем, в ноябре, когда резко сократится день. В Смоленске, например, в это время температура такая, что о цветении хризантем речи не может быть.

— **Прочитала в одном журнале такой совет: можно купить понравившиеся хризантемы (срезку), а после того, как цветы завянут, укоренить черенки.**

— Это абсолютно неграмотная рекомендация. Сорта, выращиваемые для срезки, ориентированы на очень короткий световой день. Многие из полученных вами растений смогут зимовать, но

цвети в условиях открытого грунта не будут никогда.

— **Купила цветущие карликовые хризантемы. Они перезимовали, выпало только одно растение. Но кусты выросли огромные (до 1 м, если не выше) и не цветут. Что с ними делать?**

— К сожалению, только выбросить. Хризантемы, астры, продаваемые как карликовые, на самом деле таковыми не являются. Эти растения обработаны специальными ферментами, тормозящими рост, то есть их искусственно делают карликовыми. На Западе подобные контейнерные культуры выращивают на один сезон.

— **Каждый год приоб-**



**ретаю много семян. Пакеты такие красивые, яркие, так хочется иметь эти растения, но или семена не всходят, или вырастает совсем не то, что нарицано и обещано.**

— Почему не всходят семена? Принципиально можно выделить две причины. Первая — семена некачественные, вторая — ошибки, допускаемые цветоводами.

К сожалению, качество семян, которые поступают сейчас в продажу, никуда не годное; госконтроля уже давно не существует, а должный самоконтроль, как известно, свойственен не всем людям. Значимым ориентиром качества любого товара, и семена не исключение, является цена. Каждый год я приобретаю семена редких культур в США и Канаде. На многие культуры цена бывает весьма высокой, скажем, 8-10\$ за 5-6 семян какого-то очень редкого вида или только-только появившегося сорта. И когда я вижу в отечественной продаже эти же семена, но в 5, а то и 8-10 раз дешевле, лично у меня их качество вызывает большие сомнения. У меня сложилось совершенно твердое убеждение, что наши фирмы скупают за рубежом по бросовым ценам нереализованные остатки. Насколько они всхожи, как хранятся до реализации — это большой вопрос. Отсюда плохая или «никакая» всхожесть.

Самыми частыми ошибками являются следующие: неправильное хранение семян до посева, слишком редкий посев, несоблюдение светового режима при проращивании. Но, пожалуй, самой главной, я бы даже сказала роковой, ошибкой является то, что любители сеют семена в открытый грунт. Когда я указывала на этот просчет, многие искренне удивлялись, что особенного в том, что они посеяли семена на грядке, ведь в природе происходит именно так. Все это верно, но представьте, сколько сброшенных на землю семян становятся растени-

ями? Ничтожные единицы, остальные пропадают. Если количество семян измеряется единицами, сеять можно только в небольшие индивидуальные емкости. Это даст вам возможность постоянно контролировать процесс прорастания.

**— Много раз покупали семена дельфиниумов, но они или не всходили совсем, или вырастали растения с простыми синими цветками, совсем не такие, как на упаковке. Почему?**

— И в этом случае причин может быть несколько. Вы могли приобрести семена, собранные с гибридного растения. Сеянцы первого поколения, которые вы вы-



растите из этих семян, даже отдаленно не напомнят маточный экземпляр. Они будут иметь относительно некрупные, простые синие цветы. И только среди сеянцев второго поколения (то есть полученных из семян растений первого поколения) иногда удается отобрать что-то достойное внимания, но продуктивность подобного отбора невелика. Причиной может быть и неправильное хранение посевного материала. Семена дельфиниума в комнатных условиях очень быстро те-

ряют всхожесть, иногда к концу первого года. Хранят их при низкой, но положительной температуре. Как только она опускается до нулевой отметки или ниже, в семенах начинаются мутационные процессы, приводящие к изменению формы, размера и окраса цветов.

**— Приобретали семена редких культур у известных коллекционеров, вроде, не должно было быть обмана, но семена не взошли. По всем литературным данным, они быстро, иногда в течение 2-3-х недель, теряют всхожесть и их рекомендуют сеять сразу же после сбора. Как же можно реально посеять подобные семена, ведь только на переписку и получение их уходит не одна неделя?**

— Действительно, в литературе часто встречается рекомендация высевать семена того или иного растения сразу же после сбора. В противном случае, как нас уверяют, всхожесть их опустится до нуля. Меня искренне удивляет подобное мнение, особенно когда оно исходит от профессиональных биологов. Конечно, Природа не думала о том, как долго семена будут пересылаться от одного любителя другому, ей просто не до этого. Но вот задача сохранения всех имеющихся видов — ее.

Представим, что растение подготовило семе-

на, сбросило их на землю, но этот процесс совпал с неудачными для прорастания погодными условиями. И что? Семена пропали. Но погодные условия могут сложиться неблагоприятно и год, и другой, и третий. Значит, все это время растение станет напрасно продуцировать семена. Они будут быстро терять всхожесть, пропадать. В Природе так не бывает. Постоянное воспроизводство — основа жизни. На самом деле семена, о которых идет речь, не теряют всхожесть. Зародыши семян впадают в состояние глубокого физиологического покоя, попросту говоря, теряют на некоторое время способность прорасти. Заметьте, теряют не всхожесть, а способность прорасти.

Если семена не смогли прорасти в надлежащее время, в действие вступают ферменты, блокирующие дробление зародыша.

Таким образом, зародыши семян пребывают в состоянии покоя от нескольких месяцев до нескольких лет. По вполне понятным причинам, если цветовод сталкивается именно с такими семенами, а точнее с долго «спящими» зародышами, у него складывается впечатление, что они потеряли всхожесть. В моей практике были случаи, когда семена всходили на третий и даже четвертый год посева.

**Записала Зоя НОВИКОВА.**  
(Окончание следует).

### Книга Н.В. Кузнецовой «ХРИЗАНТЕМЫ В ВАШЕМ САДУ»

Не упустите возможность стать обладателем прекрасной книги о хризантемах, в которой автор обобщил многолетний опыт выращивания этой культуры в средней полосе России. Даны советы и описания более 130 сортов отечественной и зарубежной селекции, пригодных для выращивания в открытом грунте, приведены подробные рекомендации по агротехнике и размножению.

Чтобы заказать книгу, надо отправить почтовый перевод по адресу: **143913 Московская обл., г. Балашиха-13, м/р Гагарина, д. 10, кв. 71, Кузнецовой Наталии Владимировне.** Сумма почтового перевода, включающая расходы по пересылке книги, составляет: для жителей России — **195 руб.**, Казахстана — **300 руб.**