

хорошо перезимовывают. Сеять можно также в ящики или в грунт холодного парника. Всходы появляются через 6—10 дней, развиваются быстро, образуют крупные листья. Молодые растения пикируют с комом начиная с конца октября в посевные ящики или в грунт. Посевы поливают в зависимости от погоды, не допуская пересыхания почвы (в сухую погоду — 1—2 раза в день, а после появления всходов — через день). На следующее после полива утро почву рыхлят.

Пересадку кентрантусы переносят хорошо. Ко времени посадки на постоянное место (конец мая — начало июня) высота сеянцев достигает 20 см, и нередко они зацветают. Пересаживают растения с комом и без него. В последнем случае корни подрезают, а побеги укорачивают примерно вдвое. Эти сеянцы лучше укореняются и кустятся, вырастают более мощными.

Сажают в увлажненную почву на расстоянии 20×30 см.

Поливают в первое время после посадки раз в день, позднее — через 3—7 дней, а в конце лета и на второй год достаточно одной поливки в месяц.

Первую обрезку делают в июне — июле после завершения весеннего цветения, а вторую — перед началом вегетации, весной следующего года (февраль — март).

В озеленении кентрантус применяют для оформления рабаток, клумб, в групповых и рядовых посадках только на солнечных местах. Помимо этого, он пригоден для срезки (бутоны хорошо раскрываются в воде). Декоративность сохраняется 10—15 дней.

Ботанический сад Института ботаники
АН Азербайджанской ССР, Баку

* * *

прямостоячие, обычно гладкие или с редкими щетинками.

Один раз в 4—5 лет почву в лотосном бассейне обогащают органическим удобрением. Это мероприятие способствует обильному цветению. Семена созревают постепенно и осыпаются в водоем. В последние 2—3 года отмечен самосев, появляющийся при температуре воды 25—27°C.

В мае — начале июня белый лотос часто поражает тля, что вызывает деформацию листьев и бутонов. По нашим наблюдениям в борьбе с ней хорошие результаты дает опрыскивание 0,2%-ным раствором Би-58.



ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Высылаются луковицы нарциссов (сорт 'Гелиос' — желтый трубчатый, годится для выгонки и посадки в грунт). Срок выполнения заказов — сентябрь — октябрь.

Заказы принимаются не менее чем на 20 руб.

Адрес: Латвийская ССР, г. Смилтене, ул. Кална, 1. Валкское районное отделение Общества садоводства и пчеловодства.

В СОДРУЖЕСТВЕ С НАУКОЙ



Фото Л. Рáскина

ФЛОКСЫ И ПИОНЫ НА АЛТАЕ

Ю. Д. БУРЫЙ,
директор хозяйства

Наряду с посадочным материалом плодовых и ягодных культур опытно-производственное хозяйство «Горно-Алтайское» НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко выращивает саженцы многолетних цветов, пользующихся большим спросом. В основном это пион китайский и флокс метельчатый, выпуск которых составляет 100—120 тыс. шт. в год.

Существенная особенность климата низкогорной зоны Алтая, где расположено хозяйство, — мощный снеговой покров (67—90 см), который ложится часто на талую почву, что предохраняет зимующие цветочные растения от вымерзания.

Средняя многолетняя температура воздуха 1,3°C. Вегетационный период составляет 167 дней, безморозный — 118. Сумма температур свыше 10° за лето — 1800—2000°. Зима длится 5,5 мес, бывает более мягкой, чем в лесостепной зоне Алтайского края и в Сибири. За год

выпадает 726 мм осадков, особенно много их бывает в июле—августе (200—220 мм, а в отдельные годы — 300 мм и более).

Таким образом, наши условия благоприятны для выращивания посадочного материала флокс, пионов, нарциссов, ирисов.

Научными сотрудниками ОПХ разработана и внедрена в производство эффективная технология выращивания саженцев флокса метельчатого. Выявлено, что прищипка побегов над второй парой листьев удлиняет период цветения на 10—15 дней, а над пятой — на 5—7. Одно-двукратное снятие почек возобновления или побегов с частью корневища не влияет отрицательно на развитие маточного куста. После срезки их из спящих почек вырастают новые побеги, которые в течение вегетационного периода цветут обильно и продолжительно, причем всего на 6—7 дней позже обычного.

Если срезать часть стеблей, а остальные пустить на цветение, спящих почек

пробудится мало, побеги из них будут развиваться медленно, цветение запаздывает на 8—10 дней, соцветия и цветки получатся мелкими. При многократной срезке всех стеблей кусты на второй год полностью погибают.

Изучение восстановительной способности куста флокса в местных условиях позволило хозяйству создать полноценные маточные участки, с которых мы ежегодно получаем до 120 тыс. побегов с частью корневища для укоренения в открытом грунте.

В хозяйстве испытывались различные способы размножения флокса метельчатого — почками возобновления, побегами с частью корневища (пяткой), зелеными стеблевыми черенками.

Наиболее эффективно в производственных условиях размножение побегами с частью корневища. Так, если выращивание 1 тыс. саженцев из почек возобновления обходится хозяйству в 52,8 руб., а из зеленых стеблевых черенков — 62,3 руб., то при этом способе затраты составляют лишь 32,9 руб.

Большинство сортов ('Вюртембергия', 'Мичуринец', 'Шнеепирамиде', 'Эвелин', 'Панама', 'Дымчатый Коралл', 'Донар', 'М. Ф. Шаронова', 'Невеста', 'Как Закалялась Сталь' и др.) укореняется на 70—87% в открытом грунте.

Лучшим сроком посадки считаем май.

Побеги с пяткой берут с маточных кустов дважды — в первой половине мая (с двумя парами хорошо развитых листьев) и через 2—3 нед. Работу лучше проводить в утренние часы.

Срезанные побеги немедленно поме-

щают в воду, а затем высаживают в восьмистрочные ленты с расстоянием 6×12 см на глубину 2—3 см.

После посадки растения притеняют драчочными щитами, 3—4 раза поливают в течение дня, не допуская пересушивания почвы. Период укоренения длится 19—22 дня при температуре почвы 10—22°, затем щиты снимают.

Подкармливают в первый раз коровяком (1:10), второй — через 10—15 дней полным минеральным удобрением (аммиачная селитра — 10 г, калийная соль — 15, суперфосфат — 25 г по д. в. на 10 л воды).

Выход стандартных саженцев с 1 га составляет 500 тыс. шт. Реализуют их осенью.

Почки возобновления (размер 1—1,5 см) следует снимать, как только оттаивает почва. Высаживают их в заранее подготовленные рассадники по схеме 5×10 см, на глубину 1—1,5 см. Поливают, затем притеняют щитами. После полного укоренения щиты снимают, проводят прополку, подкормку органическими и минеральными удобрениями.

Зелеными черенками размножают в начале бутонизации (конец июня). Стебли режут на части с двумя узлами и размещают в рассадники. Следующей весной растения высаживают на доращивание в школу.

Подготовка поля для посадки черенков флокса механизирована, остальные работы проводятся вручную. Выкапывать саженцы можно плоскорезом или выкопной скобой, агрегируемой с трактором ДТ-54.

Среднегодовое производство саженцев флокса за последние 5 лет составило 84 тыс. шт.

Пион китайский размножаем почками с частью корневища в начале периода второго роста корней (первая половина августа). Срезаем почки в любое время дня садовым ножом. Испытываем для этой операции подрезную скобу, навешенную на трактор ДВСШ-16.

Снятые глазки высаживаем сразу в пяти-шестистрочные ленточные гряды с расстоянием 15×10 см. Мульчируем перегноем и поливаем, не допуская сильного иссушения почвы.

В течение вегетационного периода образуются корневая система и 1—2 хорошо развитые почки возобновления. На следующий год саженцы достигают стандартных размеров, имеют 2—3 глазка и сильные корни. При пересадке им требуется площадь 90×50 см. Цветение наступает на 4—5-й год.

В ОПХ начали практиковать посадку почек с частью корневища сразу в поле (маточник), минуя гряды. Это позволяет начать эксплуатацию маточников и получать цветы на 1—2 года раньше. Новый метод будет внедряться в производство. В настоящее время выход стандартных саженцев пиона с 1 га составляет 200—220 тыс. шт.

Среди нерешенных проблем — механизация трудоемких процессов заготовки почек флокса и пиона. Предстоит изучить, как механизированная подрезка будет влиять на качество посадочного материала, возобновление куста, длительность эксплуатации маточников.

АПРОБАЦИЯ — ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА

А. К. КОЛПАКОВ,
член апробационной комиссии

Культивирование пионов в смеси, с утерянными сортовыми названиями — не редкое явление в цветочных хозяйствах. Это снижает реализационные цены на саженцы и, кроме того, дезорганизует производство. Например, из-за неодновременного цветения поля рабочих, ведущим срезку, приходится по несколько раз проходить по одним и тем же рядам и т. п.

Еще во второй половине шестидесятых годов директор совхоза «Победа» В. Я. Володин поставил вопрос о чистосортных посадках пионов. Однако отсутствие в хозяйстве эталонных коллекционных сортов и справочной литературы помешало в то время окончательно наладить сортовую апробацию, хотя разбор растений по окраске был проведен.

Правильная апробация пионов возможна при следующих условиях:

наличие на кусте минимум первых трех цветков в различных стадиях роста;

нормальное развитие кустов;
полное соблюдение агротехники;
отсутствие болезней и гербицидного последствия;

фонд растений-эталон.

В 1976 г. по инициативе Главного управления зеленого хозяйства МЖКХ РСФСР и Республиканского объединения «Цветы» была проведена апробация пионов в совхозах «Цветы Кубани», «Тихий Дон» и «Победа».

С помощью представителей хозяйств на общей площади выходных полей 10 га определили 35 сортов, в основном старой французской селекции.

К лучшим следует отнести: 'Альберт Крυσс' ('Albert Krousse'), 'Грандифлора' ('Grandiflora'), 'Канзас' ('Kansas'), 'Курон д'Ор' ('Couronne d'Or'), 'М-м де Верневиль' ('Mme de Verneville'), 'М-м Коло' ('Mme Colot'), 'М-м Ренью' ('Mme Reignoux'), 'Сара Бернар' ('Sarah Bernhardt'), 'Сильвия' ('Silvia'), 'Фестива Максима' ('Festiva Maxima'), 'Франсуа Ортера' ('Francois Ortega').

Вполне могут использоваться в зеленом строительстве и в срезке 'Грациелла' ('Graziella'), 'Генерал Бертран' ('General Bertrand'), 'Дюшес де Немур' ('Duchesse de Nemours'), 'Клементин Жийо' ('Clementine Gillot'), 'Канари' ('Canari'), 'М-м Фоулд' ('Mme Fould'), 'Эдулис Суперба' ('Edulis Superba').

Для уточнения сортов пионов в сов-

хозах необходимо также усилить контроль за внесением в почву удобрений. Нарушение минерального питания привело в ряде случаев к утрате таких сортовых признаков, как сила куста, махровость, яркость окраски и др.

В текущем году Республиканское объединение «Цветы» провело апробацию пионов и в других хозяйствах. Это важное мероприятие поможет цветоводам России значительно улучшить качество саженцев и цветов данной культуры.



СОРТОВОЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

ГЛАДИОЛУСЫ, ТЮЛЬПАНЫ, НАРЦИС-СЫ высылаются наложенным платежом или с оплатой по перечислению организациям и цветоводам-любителям.

Гарантируются сортовая чистота и незараженность карантинными объектами.

Заказы принимаются не менее чем на 50 руб. (не менее 5 шт. одного сорта).

Адрес: 228500, Латвийская ССР, Цесис, ул. Ригас, 57. Цесисское районное отделение Общества садоводства и пчеловодства.