

ЦВЕТОВОЕ ДЕТСТВО

11 • 1977

**СЛАВА
ВЕЛИКОМУ
ОКТЯБРЮ!**





№ 11, НОЯБРЬ — 1977

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР**

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1888 ГОДУ

МОСКВА. ИЗДАТЕЛЬСТВО „КОЛОС“

В НОМЕРЕ:

За годы Советской власти	1
Короткова Н. С., Горбатов В. И. Столице СССР — обзорное озеленение	3
Артамонова И. Все для человека, все во имя человека	6
Карлов В. М. И в Сибири розы урожайны	7
Мовсесян Л. И. Ростовский комплекс вступает в строй	7
Власова Н. И., Шмелева Н. В. Азалия на Урале	9
Шогенов К. Ш. Внутрихозяйственная специализация и материальная заинтересованность	11
Саидов З. С. «...Вместе с землями всего Союза»	13
Гиль Л. С. Особенности формирования роз в теплицах	14
Френкина Т. Впервые в стране	15
Нестерова Е. М. Государственное сортоиспытание декоративных культур	18
Ученые — производству	19
Слово селекционеру из Каунаса	22
Роост В. В. Культура цимбидиумов перспективна	23
Соколов Ю. За ленинское отношение к природе	24
Вадачкория Э. Прошлое и настоящее Тбилиси	26
Шик Р. А. Общественно-культурный центр села	27
Коллективные сады: красота и изобилие	28

На первой странице обложки — праздничная композиция. Аранжировка В. Панкратова.

Фото Г. Набелишвили

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И. К. АРТАМОНОВА (главный редактор),
Н. А. БАЗИЛЕВСКАЯ, И. С. БОЯРКИНА, В. Н. БЫЛОВ, В. В. ВАКУЛЕНКО, В. В. ВОРОНЦОВ,
Ю. И. ЖДАМИРОВ, Н. П. ЗАГОРУЛЬКО,
М. Ф. КИРЕЕВА, К. Г. КОВАЛЕВ, Н. П. НИКОЛАЕНКО, В. А. СОЛОМЕНКО, Ю. И. ХОДАКОВ,
Г. М. ЧЕРКАСОВА (зам. главного редактора),
Г. Н. ШИТЯКОВА, К. Ш. ШОГЕНОВ.

Празднуя 60-летний юбилей Великого Октября, цветоводы и озеленители вместе со всеми трудящимися нашей страны подводят итоги пройденного пути, намечают планы на будущее.

До Великой Октябрьской социалистической революции цветоводство в России было почти не развито: цветы выращивали только частные предприниматели (в основном иностранцы), да и те значительное количество посадочного материала и даже срезки получали из-за границы — Германии, Голландии и Франции.

Хотя Русское общество садоводства было организовано еще в середине XIX века, главным его назначением было разведение плодовых деревьев, а цветы занимали второстепенное место.

Не существовало отечественной литературы по цветоводству, озеленению и цветочному оформлению. Имелся лишь «Альбом планов для разбивки цветников, партеров и клумб», опубликованный В. И. Левицким в 1913 г. Устройство цветников в то время зависело от вкуса и умения каждого садовника.

В первые годы после победы Октябрьской революции декоративному садоводству уделялось недостаточно внимания, слишком много в стране было других забот.

В государственном масштабе о нем заговорили лишь в 1931 г., после июньского пленума ЦК ВКП(б), на котором перед трудящимися была поставлена боевая задача — ликвидировать отставание городского хозяйства и, в первую очередь, приступить к реконструкции Москвы. Наряду с директивами по жилищному хозяйству, общественному питанию, транспорту и санитарному состоянию города ЦК обязал московские организации широко развернуть работу по развитию зеленых насаждений, разбивке бульваров, скверов, в особенности в рабочих районах.

Основное внимание в этот период уделялось посадке деревьев и кустарников и лишь в отдельных городах в зеленых насаждениях использовались цветы.

Большую роль в развитии советского цветоводства сыграла Всесоюзная сельскохозяйственная выставка, открывшаяся в Москве в 1939 г. Был сооружен специальный павильон, где демонстрировались срезочные и горшечные цветы. Кроме того, почти 3 га занимали экспонатные участки с коллекциями роз, пионов, георгин, флоксов, гладиолусов и других многолетников открытого грунта. Здесь же высаживались и однолетние культуры — левкой, душистый горошек, астра и др.

Заслуга ВСХВ заключалась также и в том, что среди цветоводов были выявлены селекционеры, до тех пор почти не известные в стране, хотя некоторые из них уже давно и успешно работали над выведением новых сортов.

На выставке встречались и налаживали деловые контакты специалисты из

разных городов СССР. Цветоводство в стране стало быстро развиваться.

Война прервала эту работу. Однако вскоре после ее окончания вновь встал вопрос о развертывании зеленого строительства. В постановлении Совета Министров РСФСР от 26 июля 1947 г. предусматривалась широкая программа мероприятий по развитию и улучшению озеленения городов Российской Федерации. В августе того же года вышло постановление Совета Министров СССР о превращении Москвы в зеленый город. Этими документами работа по озеленению городов ставилась на уровень важной государственной задачи. Предусматривалось и развитие цветоводства, началось строительство оранжерей.

На московских выставках в этот период демонстрировали свои достижения оригинаторы В. А. Грот, М. Ф. Шаронова, Е. М. Тихонов, Б. Ф. Церевитинов, А. Г. Марков и др.

Многочисленные коллективы архитекторов, включившихся в реконструкцию пострадавших и разрушенных во время войны городов, приняли участие в разработке планов озеленения и цветочного оформления. Большой вклад в эту работу внесли архитекторы М. И. Прохорова, М. П. Коржев, В. И. Долганов.

Начала издаваться и литература по цветоводству. Были опубликованы брошюры: «Городской сквер» М. И. Прохоровой, «Цветы в городе» Н. А. Базилевской, «Семеноводство цветочных культур открытого грунта» Н. П. Николаенко, «Многолетние флоксы» М. П. Беддинггауз и др.

Состоявшаяся в мае 1952 г. сессия Совета по координации научной деятельности Академии наук СССР и академий союзных республик признала озеленение городов проблемой общесоюзного значения. В широкий круг вопросов, подлежащих разработке, входили проблемы, связанные с развитием цветоводства на научной основе. Особая роль в разработке этих проблем отводилась ботаническим садам.

В послевоенный период бурный рост промышленных центров, агрогородов сопровождался во всех республиках созданием зеленых зон, парков, скверов, садов, бульваров.

В Российской Федерации построен целый ряд озелененных объектов, заслуживающих большого внимания. Особенно разительные перемены произошли в отдаленных от центра районах. Бывшие «заштатные» города превратились в цветущие сады. Одним из лучших по озеленению признан Омск, в котором до революции был лишь городской сад и два небольших сквера (перед дворцом генерал-губернатора и кафедральным собором). Сейчас там на 1 жителя приходится более 9,2 м² зеленых насаждений общего пользования. Прекрасные сады и парки созданы в Рязани, Куйбышеве, Ставрополе, Воронеже, Иркутске и других городах.

Может гордиться своим озеленением многострадальная белорусская земля, где созданы замечательные парки — им. Челюскинцев, «Победы», «900-летия Минска» — в столице республики; 50-летия Белорусской ССР — Гомеле; «Юбилейный» — Гродно; «Октябрьский» — Норовле; парк Культуры и отдыха — в Бресте и др.

Первый крупный парк в Молдавии был заложен в Кишиневе в 1950 г. по инициативе Л. И. Брежнева, возглавлявшего в то время партийную организацию республики. В последующие годы были озеленены Бельцы, Тирасполь, Бендеры.

Кольцо парков сомкнулось вокруг столицы Армении — Еревана. В прекрасный зеленый наряд оделись Лениканан, Джермук, Черенцаван, Октемберян.

Еще краше стала цветущая Украина, где садово-парковому строительству придается огромное значение. На всю страну прославились парки в Черкассах и Днепропетровске; городом роз называют столицу шахтерского края — Донецк; прекрасен зеленый наряд Киева, Одессы, Ворошиловграда, Полтавы, Харькова, Запорожья.

Много интересных объектов озеленения создано за годы Советской власти в Прибалтийских республиках. Заслуживает внимания озеленение и цветочное оформление Риги, Даугавпилса, Юрмалы, Сигулды, Цесиса, Вильнюса, Каунаса, Паневежиса, Таллина и других городов.

Большой размах приобрело в Прибалтике и сельское озеленение. Многие колхозные и совхозные поселки Эстонии, Латвии и Литвы отмечены наградами на всесоюзных смотрах-конкурсах застройки и озеленения территорий.

Особенно разительные перемены произошли на бывших царских окраинах России, где в городах и селениях практически не было насаждений общего пользования. Ныне во всех городах и районных центрах Азербайджана, Киргизии, Туркмении, Узбекистана и Таджикистана разбиты парки и скверы, а в столицах этих республик сверкают водяные струи фонтанов, великолепны пестрые ковры цветов, пышные зеленые насаждения.

Городом-садом стала Алма-Ата. Большой популярностью пользуются здесь скверы у дворца им. Ленина и цирка, парк им. 28 гвардейцев-панфиловцев, бульвары им. Ю. Гагарина и на проспекте им. Абая. Значительные озеленительные работы проведены в таких городах Казахстана, как Караганда, Актюбинск, Павлодар, Усть-Каменогорск. Особое место занимают насаждения вдоль шоссе, озеленение которых находится в ведении Министерства автомобильных дорог республики. За 28 лет создано 30500 км лесополос различного назначения. В южных районах они являются элементом благоустройства и создаются из декоративных растений. Транспортные развязки, площадки у автобусных остановок и въезды в крупные города оформлены газонами и цветниками.

Разительные перемены произошли за последнее десятилетие и в цветоводстве. В 1967—1971 гг. были приняты специальные постановления правительства союзных республик о дальнейшем развитии отрасли и увеличении продажи цветов населению.

Основное внимание руководящих органов было направлено на создание материально-технической базы промышленного цветоводства — строительство

современных культивационных сооружений, механизацию и автоматизацию трудоемких процессов, внедрение передовой технологии выращивания цветочных культур, создание агрохимслужбы и служб защиты растений, расширение производства посадочного материала и др.

Решающую роль в дальнейшем совершенствовании организационной структуры, системы планирования и экономического стимулирования сыграли решения XXIV и XXV съездов КПСС и последующих Пленумов ЦК нашей партии.

Социалистическое соревнование, охватившее сейчас все подразделения нашей отрасли, становится все более действенной силой в повышении эффективности производства, снижении себестоимости и улучшении качества выпускаемой продукции.

Прошедшие годы девятой и десятой пятилеток характеризовались бурным ростом объемов капитального строительства, созданием крупнейших цветочных комбинатов в разных городах страны. Особенно интенсивное строительство ведется в системе жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Создаются цветочные комбинаты в Ставрополе (50 тыс. м²), Ярославле (60 тыс. м²), Астрахани (50 тыс. м²), Омске (30 тыс. м²), Кисловодске (70 тыс. м²) и других городах. На 1 января 1977 г. общая площадь защищенного грунта в системе МЖКХ РСФСР составляла 1941 тыс. м², а к концу десятой пятилетки планируется довести ее до 3000 тыс. м². В 1976 г. здесь было выращено 115 млн. цветов на срезку, что вместе с продукцией, полученной из открытого грунта, составило по 2,8 шт. на 1 городского жителя.

Немалые успехи в расширении площадей открытого и защищенного грунта имеются и в других республиках нашей страны. Так, на Украине оранжерейные площади достигают 1550 тыс. м², в Латвии — 497,3, Литве — 164, Белоруссии — 120, Молдавии — 60, Азербайджане — 79, Армении — 69, Эстонии — 20,3 тыс. м².

Наибольшее количество срезанных цветов из защищенного и открытого грунта на 1 городского жителя приходится в Латвии (22,3 шт.), затем идут Эстония (10,6), Армения (6,5), Украина (5,8).

Важным этапом в развитии отечественного цветоводства стала концентрация и специализация производства, что уже дало ощутимые результаты в выращивании посадочного и семенного материала.

Хорошо известны цветоводам страны хозяйства системы МСХ СССР, специализирующиеся на производстве луковиц тюльпанов и нарциссов, — «Таугуль» Казахской ССР, «Пирита» Эстонской ССР, «Эзерциемс» Латвийской ССР, «Ново-Титаровский» Краснодарского края; на семеноводстве летников — колхозы «Союзсортсемовоц».

В начале десятой пятилетки был введен в строй крупнейший комбинат площадью 60 тыс. м² — совхоз «Оранжевый комплекс» в Московской области. Он предназначен для выпуска безвирусного посадочного материала ремонтантной гвоздики и срезки цветов в осенне-зимний период. На примере этого хозяйства отчетливо видны преимущества концентрации и специализации,

позволяющие внедрить промышленные методы производства, применить передовую технологию, улучшить качество выпускаемой продукции и повысить производительность труда.

Заслуживает внимания опыт работы специализированных совхозов Республиканского объединения «Цветы» МЖКХ РСФСР, которые выращивают семенной и посадочный материал декоративных растений для промышленного цветоводства и озеленения городов.

В Российской Федерации только за годы девятой пятилетки организовано более 40 специализированных совхозов (общее количество их 71).

Новый тип концентрации — создание производственных и научно-производственных объединений. Хороших результатов добилось Ленинградское производственное объединение «Цветы», в состав которого вошло 6 цветочно-питомнических совхозов, располагающих 140 тыс. м² оранжерейной площади и 60 га открытого грунта. Более совершенная форма организации производства, переход на новую систему планирования и экономического стимулирования позволили коллективу значительно повысить эффективность и качество работы.

В августе прошлого года коллегией МСХ СССР было принято постановление о создании Научно-производственного объединения по промышленному цветоводству и горному садоводству. В его составе — НИИ горного садоводства и цветоводства (головное предприятие), опытно-производственное хозяйство института и изыскательская партия, опытно-конструкторское бюро с экспериментальной мастерской и совхоз «Аушигер» Кабардино-Балкарской АССР. Основная цель НПО — создание единой системы науки и производства, обеспечивающей ускоренное внедрение новых открытий и технических разработок.

В мае этого года было создано молдавское аграрно-промышленное объединение «Виктория». Это первый опыт концентрации и специализации цветоводства и декоративного садоводства в масштабах республики (см. статью на стр. 15).

Научные исследования по цветоводству и озеленению ведутся во многих научных учреждениях нашей страны — АКХ им. К. Д. Памфилова, НИИ горного садоводства и цветоводства, ВИР, ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина, НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко, НИИ садоводства нечерноземной полосы, ТСХА, ботанических садах и селекционных станциях.

Большинство из этих учреждений внесло ощутимый вклад в развитие нашей отрасли. Однако бурное строительство оранжерей, расширение и интенсификация производства, повышение требований к сортименту цветочных культур и качеству продукции ставят перед учеными все более серьезные задачи. Производственники ждут от них дальнейших разработок в области селекции, защиты растений, агрохимии, экономики, получения безвирусного посадочного материала, совершенствования агротехники ведущих промышленных культур.

* * *

СТОЛИЦЕ СССР — ОБРАЗЦОВОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

О трудовой вахте в честь Великого Октября
рассказывают руководители московских городских трестов зеленых насаждений.

Н. С. Короткова, главный инженер первого треста. Наш трест обслуживает зеленые насаждения центральных парков, скверов, бульваров и других объектов.

Во исполнение решения исполкома Моссовета комплексно благоустраиваются городские магистрали, улучшается их цветочное оформление.

Весной этого года москвичи и гости столицы могли любоваться цветением тюльпанов и крокусов на газонных полосах важнейшего проспекта города — Ленинского.

Расширены цветники на девятом километре Можайского шоссе (на фоне красивоцветущих кустарников высажены многолетники и летники) и Комсомольском проспекте (многолетники в сочетании с летниками).

Новые цветники появились на Каширском шоссе, Пролетарском и Мичуринском проспектах.

Изменено оформление сквера у Большого театра. Весной его украшали тюльпаны, летом — бегония грациозная и пеларгония зональная 'Метеор'. В сквере на площади Свердлова у фонтана устроен ковровый цветник.

После реконструкции стал более декоративным центральный партер Московского государственного университета.

Крупные яркие пятна из одноколёрных летних георгинов украсили Кутузовский проспект, Арбатскую площадь, подходы к МГУ и др.

Значительное место этим летом в оформлении занимал антирринум большого различных колеров.

Красочно выглядел весной Ново-Пушкинский сквер, созданный на месте ветхих строений. Здесь использовалась горшечная гортензия в сочетании с незабудкой и маргариткой.

На улице Горького растения были высажены не только в традиционные бетонные вазы, но и в оригинально выкрашенные деревянные.

Эффектное цветочное оформление создано вдоль лестниц, ведущих к обелиску, сооруженному в ознаменование присвоения Москве почетного звания город-герой.

Капитально отремонтированы розарии (пл. Гагарина, скверы на Болотной площади, Молодежной улице, партер МГУ и др.), где подсажено свыше 8 тыс. роз. В розариях на ранневесеннее цветение высаживаются тюльпаны, крокусы на фоне серого ковра из сушеницы.

Для снижения затрат на цветочное оформление высеяно в грунт 500 тыс. летников.

Облик города зависит и от состояния древесных насаждений. Для облегчения ухода за крупномерными деревьями в уличных посадках второй год испытывается экспериментальная машина «Крона-1», предназначенная для внутрипочвенного внесения минеральных удобрений без снятия приствольных решеток. Трехкратная подкормка, проведенная в прошлом году, благоприятно отразилась на перезимовке этих деревьев. Снижился отпад, дружно распустились листья.



Огромную помощь тресту в благоустройстве городских объектов оказывает общественность нашего города.

16 апреля 1977 г. в день Коммунистического субботника на территориях, эксплуатируемых трестом, трудилось свыше 25 тыс. рабочих, служащих, учащихся, студентов.

В тресте широко развернулось соревнование за коммунистическое отношение к труду, за звание «Лучший по профессии».

Ежеквартально подводятся итоги социалистического соревнования с присвоением призовых мест лучшим участкам, вручением переходящего Красного знамени и почетных грамот.

24 объекта борются за звание образцовых.

Скверы у памятника Георгию Димитрову, у Никитских ворот, Молодежный, Кутузовский по содержанию посадок достойны присвоения им этого почетного звания.

В. И. Горбатов, управляющий вторым трестом. В борьбе за успешное выполнение планов и социалистических обязательств участвует весь коллектив нашего треста. А обязательства в юбилейном году были приняты напряженные:

годовой план выполнить к 25 декабря; по основным производственным показателям (посадка деревьев, кустарников, цветов, стрижка живой изгороди, капитальный ремонт газонов и некоторые другие) — к 1 ноября;

шире развернуть социалистическое соревнование за повышение эффективности производства и качества работы, превратить не менее 4 участков в образцовые;

сверх основного плана высадить на объектах треста 200 деревьев, 10 тыс. кустарников, увеличить посадку двулетников и летников на 50 тыс. шт.

За первое полугодие все показатели успешно выполнены: план посадки деревьев — на 177%, кустарников — 105, летников и двулетников — на 103%.

За право называться образцовыми соревнуются коллективы, обслуживающие парки «Березовая роща», «Друж-

ба» (партерная часть); скверы — у Аллеи Космонавтов, памятника космонавту Волкову, кинотеатра «Ленинград», Савеловского вокзала, на проспекте Жукова, Есенинском бульваре и др.

Значительных успехов в соревновании добились коллективы 8-го участка (руководит М. М. Нелюбова), 7-го (Н. А. Ермакова), 4-го (Т. В. Зиканова), 5-го (Б. П. Кулагин) и 10-го (Г. В. Меркулова).

Много труда было вложено в цветочное оформление. В этом году цветниками занято 5,3 га. Высажено более 1,5 млн. летников и двулетников, посеяно непосредственно в грунт около 372 тыс. летников.

Красочно выглядели весенние цветники в парке им. М. Горького (их украсили 20 тыс. тюльпанов), на проспекте Жукова и многих других.

Декоративны цветники из летников, посеянных в грунт (ноготки лекарственных, бархатцы, цинния изящная, настурция большая), у ВДНХ, на Гребном канале, в парке «Дружба» и др.

К 60-летию Октября созданы тематические цветники в парке «Березовая роща», на Волгоградском проспекте, у кинотеатра «Ленинград». Реконструирован сквер у Рижского вокзала, где создан розарий (высажено 1500 роз), озеленена эстакада над железнодорожными путями.

Большое внимание уделялось содержанию газонов. Своевременно выкашивали травяной покров (этот процесс почти полностью механизирован) на Ленинградском проспекте, в парках «Березовая роща», «Дружба» (партерная часть), Чапаевский и на основных магистралях. Капитально отремонтировано свыше 16 га газонов.

На коммунистическом субботнике в апреле этого года на объектах треста работало почти 19 тыс. человек.

На снимке Я. Рюмкина: трудящиеся Гагаринского района столицы в день Ленинского коммунистического субботника 16 апреля 1977 г. на проспекте Вернадского.



1



2

ГОРОД РЕВОЛЮЦИОННОЙ СЛАВЫ



5



6



7



- 1 — площадь Революции;
- 2 — крейсер «Аврора»;
- 3 — проспект Ветеранов;
- 4 — сквер у памятника С. М. Кирову;
- 5, 6 — мемориал в честь героических защитников города;
- 7 — на Каменном острове;
- 8, 10 — сквер у Смольного;
- 9 — на площади Декабристов

* * *

Фото Г. Набелиаш, К. Жариновой, К. Вдовиной



Большими успехами встречает 60-летие Октября Ленинград — город славных революционных традиций. Вот лишь некоторые цифры и факты, показывающие, как изменилось зеленое хозяйство города за прошедшие годы.

В 1917 г. зеленых насаждений общего пользования было 150 га, к 1977 г. их площадь возросла до 10,4 тыс. га.

Первенец нового строительства — памятник Жертвам Революции на Марсовом поле. На субботнике в 1920 г. участвовало 16 тыс. человек. Было высажено 60 тыс. деревьев и кустарников.

Организация служб ухода за зелеными насаждениями началась вскоре после образования нашего государства. В 1922 г. в отделе коммунального хозяйства города был образован подотдел садов и парков.

Через 11 лет, в 1933 г., создается Управление благоустройства с отделом садово-паркового хозяйства. С этого же года начинают формироваться районные службы ухода.

В 1944 г. было принято решение Ленгорисполкома об организации Управле-

ния садово-паркового хозяйства и зеленого строительства.

Осенью 1945 г. в честь Победы советского народа в Великой Отечественной войне были заложены на площади 300 га парки Победы — Московский и Приморский.

За послевоенные годы построены и сданы в эксплуатацию парки — Южно-приморский, «Полуостров», на острове Декабристов, им. 40-летия ВЛКСМ, сады на Московской площади, озеленены и благоустроены многие проспекты и бульвары.

Начиная с 50-х годов быстрыми темпами развернулись работы по внутриквартальному озеленению.

В городе около 700 цветников. Они занимают более 20 га.

На площадях, улицах, среди жилой застройки размещено 3 тыс. цветочных ваз.

На городских объектах ежегодно высаживается более 20 млн. летников, 100 тыс. многолетников, 100 тыс. деревьев, 1,2 млн. декоративных кустарников.

Первый механизм — моторный каток для укатки дорожек — появился в 1930 г. при строительстве сада Смольного. Спустя 47 лет уровень механизации работ достиг 22%. Ныне 1518 машин и средств малой механизации (дорожно-строительная техника, газонокосилки, электроножницы, бензопилы, пескоразбрасыватели и др.) облегчают труд садовых рабочих.

Освоена новая технология строительства газонов без добавления растительного грунта, способом гидропосева, укладкой газонных торфяных ковров.

Ежегодная экономия от внедрения рационализаторских предложений, реализации творческих планов, использования внутренних резервов достигает 100 тыс. руб.

Органически сливаются с городскими зелеными насаждениями лесные массивы лесопарковой зоны (147,6 тыс. га), оборудованные для отдыха горожан. На территории лесопарковой зоны в местах наиболее упорных боев заложен «Зеленый пояс Славы». Его протяженность 200 км.



ВСЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ВСЕ ВО ИМЯ ЧЕЛОВЕКА

И. АРТАМОНОВА



шей стране грандиозная программа коммунистического строительства, какую заботу проявляет партия о постоянном повышении благосостояния народа.

Чтобы понять и по заслугам оценить все завоевания Октября, надо мысленно обратиться в прошлое, представить себе каторжные условия, в которых трудились питерские рабочие накануне революции. Вспоминаются стихи старого большевика, рабочего Путиловского завода Георгия Шапкина:

Льется пот со всех ручьями,
Грохот, лязг и стонов звон,
Чад парит над головами,
Смерть глядит со всех сторон.

За годы Советской власти облик ленинградских заводов изменился до неузнаваемости. Во всем ощущается действие главного принципа социалистического общества — всё для человека, всё во имя человека. Цветы и зеленые насаждения стали неотъемлемой принадлежностью заводской жизни.

Аккуратно подстриженные газоны, аллеи из деревьев и кустарников, ухоженные цветники из роз, пионов и других многолетников, керамические вазы и контейнеры с яркими летниками на фоне заводских корпусов — так выглядят в наши дни территории Кировского (бывший Путиловский) и других заводов Ленинграда. Несмотря на специфику условий среды, растения находятся в отличном состоянии.

В юбилейном году территории прославленных заводов имели особенно праздничный вид. На Кировском, Ижорском, Сестрорецком инструментальном им. Воскова, Судостроительном заводе



На снимках: сверху — площадь перед административным корпусом и зимний сад Судостроительного завода им. А. А. Жданова; внизу — фрагмент оформления территории Кировского завода

Фото Ю. Зенкина

им. А. А. Жданова в керамических вазах и на клумбах были высажены ярко-красные клубневые бегонии, розовые и белые петунии, огненно-красные сальвии, желтые бархатцы и другие красивоцветущие летники. Особенно торжественно оформлена площадь перед памятником В. И. Ленину на Кировском заводе, где цехом озеленения руководит мастер-озеленитель В. Я. Дьякова.

Но не только заводские территории утопают в зелени и цветах. Декоративные растения украшают многие цехи, лаборатории, кабинеты заводоуправлений. И все это — заслуга администрации предприятий и опытных специалистов, возглавляющих цехи озеленения.

На заводах имеются оранжереи и парники, где выращивается большое количество рассады для оформления самих предприятий, стадионов, детских садов, пионерлагерей, а также горшечные растения и цветы на срезку.

Очень поучителен опыт работы «зеленого» цеха Судостроительного завода им. А. А. Жданова (бывшая верфь Путиловского завода). Здесь под руководством большого энтузиаста цветовода Н. Р. Золотухиной в построенных хозяйственным способом теплицах выращивают корнесобственные розы (3 тыс. кустов), ремонтантную гвоздику (7 тыс.), каллы (2 тыс.), хризантемы (4 тыс.) и разнообразные горшечные, а также ведут выгонку тюльпанов и гладиолусов. Ежегодно готовят более 350 тыс. шт. рассады летников и большое количество цветочной срезки из открытого грунта (площадь 0,8 га).

Все цветочная продукция приходится и по заявкам цехов бесплатно распределяется работникам завода в дни юбилеев, свадеб и других торжественных событий. Только за 7 мес. этого года по заявкам отпущено более 35 тыс. срезанных роз, гвоздик, тюльпанов, пионов, калл.

Круглый год нарядные букеты украшают комнаты заводоуправления, а летом — и цехи, и мастерские.

Гордость завода — находящиеся на его территории санаторий-профилакторий и водогрязелечебница с бассейном и каскадным душем. Все помещения этого комплекса любовно оформлены декоративнолиственными и цветущими горшечными. В двух зимних садах (общей площадью 300 м²) растут пальмы, олеандры, аралии, канны, кринумы, папоротники, лимоны.

Существенную помощь озеленителям заводов оказывает Секция озеленения промпредприятий, организованная в 1973 г. Ленинградским областным и городским советом общества охраны природы. Возглавляет ее страстный цветовод и неутомимый общественник И. И. Козьминский. Заседания секции проходят регулярно (зимой 2 раза в месяц). На них приглашаются работники «зеленых» цехов, с докладами и интересными сообщениями выступают ученые Ботанического сада БИНА АН СССР, специалисты Управления садово-паркового хозяйства Ленгорисполкома, преподаватели Мухоминского художественного училища. Озеленители промпредприятий обмениваются опытом работы, организуют экскурсии на свои заводы, делятся посадочным материалом. Все они участвуют в ежегодных конкурсах на лучшее озеленение и неоднократно завоевывали в районных смотрах призовые места.

Ленинград... Здесь каждый камень — свидетель легендарной борьбы пролетариата, увенчанной победой Великой Октябрьской социалистической революции.

Большой и славный путь прошли старейшие ленинградские заводы за 60-летнюю историю Советской власти. Трудные испытания выпали на их долю в годы Великой Отечественной войны. Прямой наводкой фашисты обстреливали заводские корпуса, в которых работа не прекращалась ни на один день. И ленинградцы выстояли. Выстояли в тяжелейших условиях блокады. На месте руин возведены новые корпуса, а интереснее величественные и прекрасные.

После войны строительство города приобрело принципиально новый характер. Его главной целью стало максимальное удовлетворение материальных и культурных потребностей трудящихся. Для рабочих и служащих построены многоэтажные благоустроенные дома, стадионы, детские сады и ясли, пионерлагеря и дома отдыха. На примере ленинградских заводов особенно ярко видно, с какой последовательностью и целеустремленностью осуществляется в на-

Сибирь и розы... До недавнего времени эти понятия казались несовместимыми. Сегодня технический прогресс и большая любовь северян к цветам одолели суровую природу. В текущем году многие цветоводы России смогли вочию убедиться в том, какие отличные розы научились выращивать в теплицах Красноярска. Недаром центр огромного таежного края стал местом проведения Школы передового опыта по выгонке роз в районах Сибири и Урала. Занятия были организованы Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР и Красноярским облкомхозом. Этой статьей мы начинаем публикацию наиболее интересных докладов и сообщений.

УДК 633.811 (571.51)

И В СИБИРИ РОЗЫ УРОЖАЙНЫ

В. М. КАРЛОВ,
начальник производственного отдела

Красноярское производственно-торговое предприятие «Цветы» выращивает розы в закрытом грунте с 1971 г. на площади 2 тыс. м².

Почву под посадку готовим из низинного торфа, дерновой земли, перегноя (3—4-летней выдержки) и опилок (1:2:4:1). На 1 м³ смеси добавляем 1 кг аммиачной селитры и по 3 кг простого суперфосфата и калимагнезии. Толщина почвенного слоя 60—70 см.

За 5—6 дней до посадки почву пропариваем раствором цинеба (50 г на ведро воды).

Сажаем в ноябре, по 12 кустов на 1 м² (25×30 см) в 4—5-строчные ленты, разбитые через 60 см. Предварительно саженцы обрезаем на 2—3 почки и замачиваем в 0,5%-ном растворе цинеба. Место прививки заглубляем на 2—3 см.

С началом отрастания побегов вносим ТМАУ-3 (торфоминеральное удобрение) из расчета 300—400 г на 1 м² с последующим обильным поливом. Для лучшего укоренения саженцев появляющиеся в этот период бутоны удаляем.

После первой волны цветения подкармливаем из расчета 60 г на 1 м² полным минеральным удобрением с микроэлементами. В дальнейшем даем ту же дозу 1 раз в 10—15 дней. Через каждые 15—20 дней делаем внекорневую подкормку микроэлементами. Прекращаем удобрять в конце августа.

Как известно, розы требовательны к питанию, но умеренно солевосливы, поэтому подкормкам обязательно предшествует обильный полив. У нас в хозяйстве к концу вегетационного периода концентрация солей в почве доходит до 0,35%, поэтому в конце сентября промываем субстрат. Хороший дренаж из гравия (слой 15—20 см) и канавы, проложенные по центру теплиц, позволяют уменьшить засоленность до 0,14—0,17%.

В середине ноября полив прекращаем и снижаем температуру. В конце декабря—январе высокорослые сорта обрезаем на 5—7 почек, низкорослые — на 3—4, удаляем слабые и мелкие побеги. Убираем с поверхности почвы растительные остатки и обрабатываем ее 3%-ным раствором железного купороса. Через несколько дней рыхлим и заделываем в почву из расчета 1,5 кг/м² торфоминеральные удобрения, смешанные с добавками (1 кг аммиачной селитры и 2 кг простого суперфосфата на 100 кг ТМАУ-3). Затем основательно поливаем почву.

В первые годы после обрезки роз вносили навоз, но теперь отказались от этого. Во-первых, в почву попадает много семян сорняков, во-вторых, плохая заделка навоза создает благоприятные условия для развития вредной микрофлоры.

После первой волны цветения (март—апрель) проводим подкормки, как в предыдущем году.

По данным агрохимических анализов, содержание органического вещества в наших грунтах колеблется от 19 до 28%; азота — 17—30 мг на 100 г почвы, фосфора — 10—18, калия — 35—55, кальция — 50—100, магния — 18—48 мг; рН водной вытяжки 6,2—7,0.

В июне формируем розы: вырезаем слабые стебли, часть растений прореживаем, чтобы обеспечить лучшее развитие базальных побегов («жировиков»), которые в дальнейшем станут основой куста. Единично они появляются в начале вегетации, но основная масса — в конце июня—июле.

С 1 м² инвентарной площади срезаем с 4—6-летних посадок 95—107 цветков, с 2—3-летних — 65—90 шт. Половина продукции — экстр, 40% — I сорта, 10% — II.

Нами было испытано в производственных условиях около 70 сортов. Из старых выращиваем только 'Офелия' и 'Глория Деи'. Сейчас основной урожай дают 'Баккара', 'Куин Элизабет', 'Роз Жоар', 'Маунт Шаста', 'Интерфлора', 'Кордес Перфекта', 'Черри Глоу'. В этом году высадили сорта 'Соня', 'Конкорд', 'Юниор Мисс', 'Ротер Штерн', 'Карина', 'Зорина', 'Роял Хайнесс', 'Норита' и др. Культуру роз на одном месте ведем 6 лет.

Мучнистая роса появляется в наших условиях в конце августа — начале сентября. Против этого заболевания обрабатываем боковые регистры отопления серой, в оранжереях используем сульфураторы; в дождливое лето обрабатываем растения каратаном. Для борьбы с паутинным клещом и тлей применяем рогор, акрекс, антио, кельтан. Устройство надпочвенного полива из пластмассовых форсунок резко снизило поражаемость растений мучнистой росой.

Планируем расширить производство роз на срезку. Мы считаем, что выход срезки с 1 м² можно значительно увеличить. Нужны научные рекомендации по сортименту выгоночных роз для Сибири и достаточное количество саженцев продуктивных сортов.

УДК 635.9:631.344.4 (470.61)

РОСТОВСКИЙ КОМПЛЕКС ВСТУПАЕТ В СТРОЙ

В канун 59-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции в совхозе «Декоративные культуры» г. Ростова-на-Дону была сдана в эксплуатацию первая очередь нового тепличного комбината площадью 30 тыс. м². Это одно из первых в стране цветочных предприятий, сооруженных на базе металлоконструкций промышленного изготовления. Сметная стоимость первой очереди 1730 тыс. руб., годовая проектная мощность 3 млн. срезанных цветов на сумму 836 тыс. руб. Строительство велось хозяйством по типовому проекту 810-45. К моменту сдачи комбината площадь его была полностью освоена. Об этом интересном опыте рассказывает главный агроном совхоза, кандидат биологических наук Л. И. Мовсесян.

ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОРОДА. Заполнять теплицы цветочными культурами начали еще до полного окончания стройки. Так, в ноябре 1975 г. на часть площади подвели тепло и высадили 20 тыс. роз, выращенных в нашем питомнике. Саженцы прижились на 92%. К маю следующего года кусты достигли 1,5—2 м и дали в среднем по 4—5 цветков экстр и I сорта.

Черенки ремонтантной гвоздики поставили в хозяйство с конца февраля 1976 г. небольшими партиями — из совхоза «Южные культуры» МЖКХ РСФСР, колхоза им. Кирова Московской обл., Измайловского совхоза г. Москвы. Первый урожай сняли в середине мая.

Черенки хризантем высадили в грунт теплицы в мае — июне 1976 г., 80% их



темно-зелеными блестящими листьями и яркими оранжево-красными цветками. Оно неприхотливо, недолго занимает теплицу (7—8 мес). Размножается черенками, листьями, а также семенами, которые образуются ежегодно.

Семена очень мелкие (8—10 тыс. шт. в 1 г), созревают в июле—августе. Посевы дают отличные массовые всходы уже на 3—5-й день. Сеянцы с двумя листьями пикируем в ящики по 150—160 шт., а с четырьмя — шестью — пересаживаем в горшки с питательной смесью, состоящей из дерновой, листовой земли и песка (3:3:1). Растения из семян зацветают через 1—1,5 года.

Черенковать каланхое можно в любое время. Верхушки побегов с 2—3 парами листьев высаживаем на стеллаже разводочной оранжереи. В теплую и солнечную погоду черенки укореняются за 5—7 дней, осенью и зимой — за 10—12. Важно, чтобы в оранжерее резко не колебалась температура. Если воздух все

подготовили сами, редкие сорта закупили на Украине. Массовое цветение ('Эксцель') началось в первых числах ноября и продолжалось до Нового года. В 1977 г. вторым оборотом после хризантем с января по май вырастили для города полмиллиона рассады.

Посадочный материал калл приобрели в Херсонском совхозе. Осваиваем опыт интенсивного ведения культуры по методу Н. И. Котовщиковой.

Сейчас в новых оранжереях по 1 га занято ремонтантной гвоздикой и каллами, по 0,5 га — розами и крупноцветковой хризантемой.

С первых же лет эксплуатации комбината запланировали чередование культур. Гвоздику на одном участке будем высаживать дважды, затем ее место займет хризантема; после 5—6 лет выращивания поменяем местами розы и каллы. Это позволит нам предупредить накопление в почве возбудителей болезней и вредителей.

Сейчас в совхозе, которому всего 7 лет, вместе с прежними теплицами имеется 50 тыс. м² закрытого грунта. Развернулось строительство второй очереди комбината площадью 20 тыс. м², рассчитанное на 2 года.

Большие заслуги в развитии хозяйства принадлежат его бывшему директору, ныне начальнику РСУ зеленого хозяйства Ростова-на-Дону П. Г. Кузнецову, старшему прорабу В. С. Шарлау и строительной группе совхоза. Да и весь коллектив немало потрудились, чтобы первая очередь нового комбината была сдана как показательный объект в строительстве города.

В настоящее время хозяйство внедряет комплекс мероприятий, направленных на получение максимального урожая цветов в зимне-весенний период и сокращение сроков окупаемости теплиц до 3—4 лет.

«СТРАХОВАЯ КУЛЬТУРА». Гвоздика Гренадин — широко распространенный двулетник открытого грунта в южных районах страны. Мы убедились в ее ценности и для оранжерейного цветоводства: культура не требует длительного пребывания в теплице, высокоурожайна и, главное, способна цвести в зимние и ранневесенние месяцы.

Для получения посадочного материала семена высеем в поле в конце апреля. В течение лета неоднократно поливаем, подкармливаем, рыхлим, проводим борьбу с вредителями. К осени каждое растение имеет диаметр 12—15 см. В начале ноября, после первых заморозков, гвоздику пересаживаем в грунт теплицы по 20 шт/м². Приживаемость 100%-ная.

В январе отрастают многочисленные цветоносы, диаметр некоторых кустиков достигает 20 см. За этот период проводим несколько подкормок азотом и полным минеральным удобрением, поливаем дождеванием.

Температура в теплицах с гвоздикой колеблется от 8 до 15°C, было даже кратковременное понижение до 2—3°, когда в строящемся комбинате отключили тепло. Растениям это не повредило.

Зацветает гвоздика к 23 февраля, урожай снимаем до 9 мая. За это время получаем по 208—210 шт. с 1 м². Срезку можно продолжать и дальше, но в наших условиях это нецелесообразно, так как появляется много цветов в открытом грунте. Теплицу освобождаем под другую культуру — ремонтантную гвоздику, крупноцветковую хризантему.

Рентабельность гвоздики Гренадин в закрытом грунте в значительной степени зависит от махровости (цена махрового цветка — 15 коп., простого — 5 коп.), поэтому необходимы семена соответствующего качества.

В новых оранжерейных хозяйствах эта культура может использоваться как «страховая» — на случай временного дефицита посадочного материала ведущего ассортимента, на оборотных площадях. Ее можно также высаживать по контуру трехгектарных теплиц, а на лето освобождают эту площадь для лучшего проветривания культур длительного выращивания.

КАЛАНХОЕ — ДЛЯ ЦВЕТНИКОВ. В поисках новых горшечных культур для расширения ассортимента мы обратили внимание на каланхое Блоссфельда. В 1975 г. в совхозе было выращено 13 тыс. этих цветов, в 1976 г. — 60 тыс., в 1977 г. — около 100 тыс. шт.

Каланхое Блоссфельда — многолетнее невысокое (25—30 см) растение с



На снимках В. Ульянова: Ударник коммунистического труда, опытный наставник молодежи Надежда Макаровна Федорова (на первом плане) и передовик производства Людмила Павловна Челбина готовят к реализации каллы

Ударник коммунистического труда Галина Ивановна Удовенко в теплице с гвоздикой Гренадин. В честь юбилея страны она взяла обязательство получить с 1 м² свыше 200 шт. срезки высокого качества

время теплый (19—20°) и влажный, отпада практически не бывает.

Растения высаживаем в горшки емкостью 0,5 л и ставим вплотную на стеллажи поближе к свету, по 60—65 шт. на 1 м².

В первый месяц прищипываем верхушки (их можно снова укоренить). Кустик каланхое компактный, поэтому расстановки горшков не требуется.

Уход заключается в минеральных подкормках, прополках и умеренном поливе. Болезней в течение трех лет не отмечали. Из вредителей на каланхое поселяется тля, как правило, в летние месяцы, однако большого вреда она не приносит. Одно-двухразовое опрыскивание 0,2%-ным рогором, антио или карбофосом освобождает растения от тли на несколько месяцев.

Зацветает каланхое в конце февраля—марте, образуя 1—2 (реже 3) соцветия, которые сохраняют высокую декоративность 3—4 мес. Цветы отлично стоят в воде 3—4 нед. К 8 Марта срезку дают партии, зачеренкованные в августе—сентябре.

Повторное цветение бывает редко, поэтому растения, с которых сняли цветы, оставляем на маточки. Высаживаем их в грунт стеллажа по 80—90 шт. на 1 м². С одного экземпляра в год можно получить до 15 черенков.

Основную массу каланхое выращиваем для ранневесеннего цветочного оформления центральных улиц и площадей Ростова. В зависимости от погоды в I—II декаде апреля высаживаем его прямо в горшках на клумбах, рабатках, в цветочных контейнерах и вазах. Прекрасно подходит растение и для оформления витрин, балконов. Оно пользуется большим спросом населения и в цветку, и как декоративнолиственное.

Выращивать каланхое выгодно. После массовой реализации (апрель) на той же

площади успеваем получить оборот цветочной рассады (500—600 шт. с 1 м²). Таким образом, при отпускной цене 50 коп./шт., а рассады — 3 коп. получаем с 1 м² в год доход 45 руб.

Совхоз имеет достаточное количество маточников этой безусловно перспективной промышленной культуры и готов поделиться в июне—июле с другими хозяйствами страны исходным материалом.

Ростов-на-Дону, пр. Театральный, 62, совхоз «Декоративные культуры»

УДК 582.912.42 (470.5)

АЗАЛИЯ НА УРАЛЕ

Н. И. В Л А С О В А,
главный агроном совхоза «Цветы Урала»,
Н. В. Ш М Е Л Е В А,
управляющий отделением



Азалия 'Профессор Вальтерс'

Фото К. Д у б р о в и н а

Культивировать азалию мы начали с 1964 г. Внедрение ее в производственный ассортимент позволило заполнить самый бесцветочный период года — с февраля по апрель.

Культура эта требует особых субстратов — с кислой реакцией (рН 4,5—5,0), рыхлых, водо- и воздухопроницаемых. Земляная смесь, которая быстро уплотняется, непригодна.

В нашем хозяйстве используется легкая хвойная земля. Заготавливаем ее ежегодно в августе—сентябре. В основном лесу снимаем подстилку слоем 10—12 см, захватывая вместе с перепревшей хвоей и немного почвы. Участки для заготовки отводятся службой охраны леса, чаще всего подлежащие вырубке.

Лучшим временем черенкования считаем 10 мая—25 июня. В этот период укоренение идет быстрее, меньше заболеваний. При формировании кроны (однолетний прирост) или со специально оставленных маточников срезаем слегка одревесневшие верхушки здоровых побегов, имеющие пять вполне развитых листьев (зеленые черенки загнивают, а чересчур одревесневшие почти не образуют корней). Если побег сгибается, сильно пружиня, — это один из признаков нужной степени его зрелости.

Идеальная длина черенка 6—7 см. С нижней части (1 см) удаляем все листья, верхушки слегка прищипываем. Затем связываем черенки в пучки по 25—30 шт., погружаем концами на 1—



Азалия 'Хексе'

1,5 см в раствор гетероауксина (200 мг на 1 л воды) и ставим в темное прохладное помещение на 12 ч.

Укоренение проводим в тепличных парниках с нижним подогревом. На дно закладываем конский навоз (25—30 см), потом насыпаем хвойную землю (35 см) и сверху — промытый речной песок (1,5 см). Хорошо поливаем и маркируем из расчета 400—600 шт. на 1 м².

Черенки высаживаем в утренние часы, заглубляя на 1—1,5 см так, чтобы основания их находились в песчаном слое, не касаясь земли. Обильно опрыскиваем и накрываем парник рамами, сверху притеняем от прямых солнечных лучей.

Оптимальная температура воздуха 20—22°С, субстрата — 22—24°. Особенно важен второй параметр: снижение на 2—4° замедляет процесс укоренения на 15 дней; слишком высокая температура усиливает транспирацию у неукоренившихся черенков и может вызвать их гибель. Воздух должен быть более влажным, чем субстрат, однако подсушка почвы не допустима. Губительно и прямое солнечное освещение.

Укоренение длится 4—6 нед. Первые 2 нед черенки обильно опрыскиваем дважды в день, а с появлением корешков (через 20 дней) интенсивность опрыскиваний сокращаем при прежней их кратности.

По истечении 2 нед с начала черенкования рамы в утренние часы приподнимаем на 1—2 ч, еще через неделю продолжительность закаливания увеличиваем до 2—3 ч. К моменту полного уко-

рениия открываем парники утром и вечером, а через 6—8 нед рамы снимаем совсем, однако притенять продолжаем (10—12 нед с момента посадки).

Укоренившиеся растения опрыскиваем раз в день — в утренние часы. Прекращаем эту операцию через 4 мес. Спустя 1,5 мес после укоренения ежемесячно подкисляем субстрат раствором серной кислоты в концентрации 5 мл на 10 л воды.

Первую подкормку проводим через 8—10 нед. Прищипываем в конце августа, оставляя не менее 4—6 листьев.

Черенки держим в парниках без пересадки до февраля следующего года. Затем пересаживаем их в горшки (13 см) с основательным дренажным слоем (около 1/5 высоты) из битых черепков и промытого речного песка.

Перед посадкой почву увлажняем, черенки хорошо поливаем. За 2—3 дня добавляем к хвойной земле речной песок (5:1) и удобрения (на 1 м³ смеси до 1 кг аммиачной селитры, по 1—1,5 кг калийной селитры и двойного гранулированного суперфосфата).

Корневая шейка должна быть точно вровень с поверхностью земли.

Растения размещаем на стеллажах вначале по 36 шт. на 1 м², а по мере смыкания крон расставляем свободнее (до 25 шт.). Летом азалию в парники не выносим.

Температуру в оранжерее поддерживаем 10—15°. В жаркое время притеняем от прямых солнечных лучей, опрыскиваем водой 1—2 раза в день стеллажи и дорожки.

В течение осени и зимы 1—2 раза в месяц очищаем растения от опавших и пожелтевших листьев.

Дважды за вегетационный период в горшки подсыпаем до уровня корневой шейки растительную землю, иначе подсыхают основания главных корней.

Прищипываем в период с середины мая по 10 июня. За все время выращивания делаем это дважды, второй раз — перед закладкой бутонов (операция очень важна, поскольку она влияет на сроки цветения и качество растений).

В нашем хозяйстве положительно зарекомендовали себя пять сортов.

'В е р в е н и а н а М и т е р ф у х' ('*Vervaeiana Mitterfuch*') — среднеранний, высокорослый; листья мелкие, серовато-зеленые, удлинненно-ланцетные, иногда остроконечные; цветки среднего размера (диаметр 7—8 см) с волнистыми краями лепестков, махровые или полумахровые, окраска неравномерная, интенсивно-розовая с полосами.

'Х е к с е' ('*Hexe*') — один из наиболее известных сортов, поздний или среднепоздний, высокорослый; листья гладкие, мягкие на ощупь, собраны в густых кра-

сивых «розетках» на концах побегов, обратнаяйцевиднозостренные, в молодом возрасте ярко-зеленые, старые — темные; цветки небольшие (5 см), ярковинно-красные; каждый цветок декоративен около 30 дней, а все растение — до 80; пригоден и на срезку.

'П р о ф е с с о р В а л ь т е р с' ('*Prof. Walthers*') — поздний, высокорослый, слегка раскидистый; листья темно-зеленые, матовые, удлинненно-овально-ланцетные, равномерно опушенные; цветки немахровые, волнистые по краям, крупные (7—10 см), светло-розовые, декоративны 24 дня, а куст в целом — 76; пригоден на срезку.

'К о н ц и н н а' ('*Concinna*') — среднеранний, высокорослый, раскидистый; листья серовато-зеленые; цветки крупные (7—8 см), немахровые, широко открытые, светло-сиреневые или сиреневые; цветение длится 123 дня; может быть использован в качестве подвоя.

'Ф р и ц С а н д е р' ('*Fritz Sander*') — высокорослый; листья темно-зеленые, жесткие; цветки среднего размера (4—5 см), махровые, колокольчатые с закругленными краями; окраска малиново-розовая, декоративны 32 дня, все растение — 186.

Мы добиваемся цветения этих азалий с февраля по март (через 21 мес с момента черенкования).

Срок обрезки назначаем такой, чтобы растение к осени закончило рост и заложило цветочные почки.

В процессе выращивания, кроме прищипки, дважды делаем прочистку кроны, удаляя слабые и растущие внутрь куста побеги.

Подкормки составлены с учетом заправки грунта перед посадкой. Система питания строится с таким расчетом, чтобы в первый год вызвать сильный рост побегов, а во второй — способствовать закладке здоровых цветочных почек. Поэтому сначала упор делается на азотные удобрения, а потом на фосфорные и калийные. Ранние сорта прекращаем подкармливать с августа, поздние — в сентябре.

По рекомендации нашей агрохимлаборатории в субстрате поддерживаем следующий уровень элементов питания: N — 10—15—20 мг на 100 г почвы, P₂O₅ — 25—50—75, K₂O — 25—40—50 мг (первая цифра означает дозу для черенков, вторая — после посадки в горшки, третья — в период бутонизации и цветения).

Если показатель рН выше 5, корневая система азалии перестает нормально функционировать, растения начинают сбрасывать нижние листья. Поэтому в нашем хозяйстве используем физиологически кислые минеральные удобрения, а в случае необходимости серную кислоту (3—10 мл на 10 л) раз в месяц.

СИСТЕМА ПИТАНИЯ АЗАЛИИ (расчет на 10 л воды)

Укорененные черенки (1-й год)

Сентябрь: мочевина — 5 г, калийная селитра — 3, гранулированный двойной суперфосфат — 2, сернокислый магний — 1 г.

Октябрь: аммиачная селитра — 5 г, калийная — 3, сернокислый калий — 2, суперфосфат — 2 г.

Ноябрь: сульфат аммония — 5 г, калийная селитра — 5, суперфосфат — 3, сернокислый магний — 1 г.

Декабрь: калийная селитра — 10 г, суперфосфат — 5 г.

В каждую подкормку добавляем микроудобрения [по 1 таблетке на 10 л].

Растения, пересаженные в горшки (2-й год)

Апрель—май—июнь: органические подкормки коровяком 1:20.

Май: I подкормка — мочевина — 10 г, калийная селитра — 10, суперфосфат — 5, сернокислый магний — 2 г; II — аммиачная селитра — 10 г, калийная — 10, сернокислый калий — 5, суперфосфат — 5 г.

Июнь: I — сульфат аммония — 10 г, калийная селитра — 10, суперфосфат — 10, сернокислый магний — 3 г; II — калийная селитра — 20, суперфосфат — 15 г.

Июль: I — фосфорнокислый аммоний [однозамещенный] — 10 г, калийная селитра — 20, сернокислый магний — 3 г; II — калийная селитра — 20, фосфорнокислый калий — 15—20 г.

Август [для поздних сортов]: I — калийная селитра — 20 г, фосфорнокислый аммоний — 10, фосфорнокислый калий — 10 г; II — калийная селитра — 20, суперфосфат — 10—20 г.

Микроудобрения даются ежемесячно.

Азалии, подлежащие реализации (3-й год)

Январь: I — калийная селитра — 20 г, фосфорнокислый аммоний — 15, сернокислый магний — 3 г; II — калийная селитра — 20—25, фосфорнокислый калий — 20—25 г.

Февраль: I — калийная селитра — 15—20 г, фосфорнокислый аммоний — 15—20, сернокислый магний — 3 г; II — калийная селитра — 15—20, фосфорнокислый калий — 15, фосфорнокислый аммоний — 15 г.

Март: I — калийная селитра — 20—25 г, фосфорнокислый аммоний — 20—25; II — калийная селитра — 20—25, фосфорнокислый калий — 20—25 г.

Микроудобрения вносятся ежемесячно.

Подкормки не проводим при переувлажнении или переувлажнении растений, а также в случае нарушения температурного режима.

В текущем году выпустили 27 тыс. азалий в горшках, к концу десятой пятилетки планируем ежегодно выращивать до 50 тыс. шт.

* * *

НА УДАРНОЙ ТРУДОВОЙ ВАХТЕ

В честь великого юбилея нашего государства советские люди встали на трудовую вахту. Работники цветоводческих хозяйств выдвинули встречные планы, стремясь вырастить как можно больше цветов — для украшения улиц, площадей, жилищ. Вот какие обязательства взяли на себя московские цветоводы.

ОСТАНКИНСКИЙ СОВХОЗ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА:

1. Превратить Сокольническое отделение в образцовое предприятие.

2. Досрочно выполнить план и дать сверхплановой продукции на 25 тыс. руб.

3. Для оформления садов, парков, скверов Москвы вырастить 50 тыс. рассады.

4. По Перовскому отделению совхоза — закончить годовой план к 7 ноября, Центральному и Сокольническому — к 25/ХII.

ПЕРВОМАЙСКИЙ СОВХОЗ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА:

1. План доходов выполнить к 7 ноября.

2. Для озеленения Москвы выпустить сверх плана 20 тыс. цветочной рассады.

3. Повысить качество выпускаемой продукции и реализовать I сортом и экзота — 87% тюльпанов [при плане 85%], 91,5% нарциссов [план 90%].

4. Сэкономить в течение года 256 гигакалорий тепловой энергии.

Кабардино-Балкарский совхоз «Декоративные культуры» (Нальчик) — одно из крупнейших специализированных хозяйств нашей отрасли в стране. Он ежегодно выпускает более 1 млн. древесно-кустарниковых саженцев и 2 млн. срезанных цветов на общую сумму 1,45 млн. руб. с прибылью 0,66 млн. руб. Выработка на одного человека составляет 5,18 тыс. руб.

За трудовые успехи и достижение наивысших показателей в социалистическом соревновании в девятой пятилетке коллективу присуждено и передано на вечное хранение Красное знамя Кабардино-Балкарского обкома КПСС, Президиума Верховного Совета и Совета Министров КБ АССР и облсовпрофа. Хозяйство регулярно занимает призовые места в соревновании предприятий МЖКХ РСФСР, а в 1973 г. оно вышло на первое место и получило переходящее Красное знамя Министерства и ЦК отраслевого профсоюза.

Среди работников совхоза 39 человек награждены Почетными знаками «Ударник девятой пятилетки», 85 — «Победитель социалистического соревнования», 17 — медалями и премиями ВДНХ СССР. Директору совхоза К. Ш. Шогенову, уже 23 года возглавляющему хозяйство, вручена высокая правительственная награда — орден Трудового Красного Знамени, старейшему специалисту Ю. И. Бокову и садовой рабочей Ф. К. Вароковой — орден Трудовой Славы III степени, садовой рабочей Т. М. Шаутаевой — «Знак Почета», звеньевой Р. В. Дьяконенко и механизатору М. А. Кудяеву — медали «За трудовую доблесть».

В 1975 г. совхоз был награжден Дипломом I степени ВДНХ СССР с натуральной премией (автомобиль РАФ).

Серьезное внимание в совхозе уделяется совершенствованию системы оплаты труда. Взят верный курс на повышение материальной заинтересованности работников в увеличении производства, улучшении качества и снижении себестоимости продукции. Основа системы оплаты — объективная оценка работы подразделений и каждого члена коллектива.

УДК 635.6:658.523 (470.64)

ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И МАТЕРИАЛЬНАЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ

К. Ш. ШОГЕНОВ,
директор совхоза,
заслуженный агроном РСФСР

В достижении высоких экономических показателей совхоза важную роль играет внутрихозяйственная специализация. Пять хозяйственных производственных подразделений (отделы роз, хвойных, древесно-кустарниковых саженцев и др.) занимаются полным циклом выращивания тех или иных культур — от посева до реализации. Их планы складываются, прежде всего, из объективных показателей посева, закладки, приживаемости и выхода по каждой породе. При этом учитываются не только количественные данные, но и санитарное состояние закладок.

Независимо от срока выращивания растений в питомнике отделу устанавливаются: план выхода готовой продукции с единицы культивационной площади, количество и сумма годовой реализации по сезонам, материальные и трудовые затраты, расходы на новые и переходящие закладки, фонд заработной платы в соответствии с технологическими картами.

По аналогии с сельским хозяйством, труд рабочих, занятых в открытом грунте, оплачивается, в зависимости от условий, по сдельно-премиальной, аккордно-премиальной и повременно-премиальной системам, исходя из установленных норм и расценок.

В первых двух случаях рабочие получают заработную плату за выполненный объем работ по сдельным расценкам согласно тарифным ставкам и нормам выработки. А по итогам года им начисляется еще от фактического заработка (сумма за 12 мес) по 1,25% — за каждый процент выполнения плана сверх 80% и по 1% — за каждый процент перевыполнения плана.

Пример. В 1976 г. рабочая П. Корниенко получила в виде зарплаты 1200 руб., выполнив план выхода на 102%. Доплата за продукцию составила $1,25\% \times 1200 \text{ руб.} \times 20 + 1\% \times 1200 \text{ руб.} \times 2$, то есть 324 руб.

Пример. Отдел роз вырастил и реализовал сверх плана 37 тыс. саженцев на сумму 37 тыс. руб. и сэкономил 19 тыс. руб. прямых затрат. Премимальный фонд составил $20\% \times 37 \text{ тыс. руб.} + 25\% \times 19 \text{ тыс. руб.} = 12,15 \text{ тыс. руб.}$ За год в данном отделе выплачено рабочим в общей сложности 52,8 тыс. руб. Таким образом, на один заработанный рубль приходится $12,15:52,8 = 0,23$ руб. Исходя из этого расчета премия рабочей П. Корниенко составила $0,23 \text{ руб.} \times 1200 = 276 \text{ руб.}$

Кроме этого, рабочие совхоза премируются. Премимальный фонд образуется из 20% суммы сверхплановой реализации и 25% экономии прямых затрат производственного подразделения. Он

распределяется пропорционально зарплате, выплаченной рабочим в течение года.

Если суммировать доплаты и премии 1976 г., то в отделе роз каждый рабочий получил на заработанный рубль 49,9 коп., в отделе хвойных — 50,5 коп.

Для звеньев закрытого грунта в настоящее время в хозяйстве введена аккордно-премиальная безнарядная оплата труда с предварительным авансированием. Суть ее заключается в том, что до расчетов за продукцию установлена повременная оплата. В соответствии с пунктом 81 «Положения о социалистическом государственном производственном предприятии» для рабочих закрытого грунта при повременной оплате применяются в зависимости от мастерства рабочих тарифные ставки сдельщиков III—IV разряда конно-ручных работ. Кроме этого, им выплачивается ежемесячно к тарифной ставке 10% за высокие влажность и температуру в теплицах согласно коллективному договору, а звеньевым за руководство, учет продукции и затрат труда — еще 11%.

В начале года каждому звену доводится фонд зарплаты по тарифу с учетом 25%-ной доплаты за выход продукции, предусмотренный технологическими картами для данной культуры. Устанавливаются также плановый выпуск цветов в количественном и денежном выражении. Поделив фонд зарплаты звена на плановую сумму реализации и умножив на 100, получаем расценку за каждые 100 руб. реализуемой продукции. Например, в первом звене она составила 15,79 руб., втором — 12,04 и т. д.

В конце года фактически полученная сумма реализации по каждому звену множится на соответствующую расценку, в результате чего определяется весь причитающийся фонд зарплаты. Из него вычитаются уже выплаченные за 12 мес деньги, а оставшиеся делятся на выплаченный заработок. В результате определяется размер доплаты на каждый рубль, полученный рабочим звена по тарифным ставкам за отработанное время в течение года.

Расчет премий по итогам года за сверхплановую реализацию и экономию прямых затрат проводится так же, как в отделах открытого грунта. В 1976 г. каждый тепличный рабочий получил в виде доплат и премий 1,017 руб. на каждый заработанный рубль.

Авансирование в течение года и расчет за продукцию в конце его позволяют повысить заработную плату тепличным рабочим в зависимости от выхода продукции. Основной фактор определения заработка — фактически затраченное время.

Трактористам-машинистам и водителям грузовых автомобилей выплаты производятся пропорционально полученной ими в том или ином отделе зарплате в размере средних доплат и премий садовых рабочих.

В совхозе разработано также положение о вознаграждении за выслугу лет («13-я зарплата») из фонда материального поощрения. Оно рассчитывается в конце года в соответствии со всеми видами заработной платы, полученной каж-

дым работником, и продолжительностью его непрерывного стажа (определяется по полному числу календарных лет, отработанных в совхозе). За стаж установлены следующие коэффициенты: 1—3 года — 0,8; 4—6 — 1,0; 7—9 — 1,2; 10—12 — 1,4; свыше 12 лет — 1,6.

Администрации предоставлено право увеличить, уменьшить вознаграждение или лишить его совсем отдельных работников, учитывая их отношение к труду и личный вклад в общие результаты деятельности хозяйства.

В течение года за высококачественное проведение наиболее важных операций в оптимальные сроки выплачивается материальное поощрение в следующих размерах к сдельному заработку: посев и посадка — 20%, междурядная обработка — 15%, окулировка шиповника — 25%, выкопка посадочного материала — 20%.

Качество, сроки и объем выполненной работы для этой оплаты определяются комиссией в составе директора, главного агронома, главного экономиста, заведующего участком и председателя рабочкома. Размер вознаграждения зависит также от личного вклада в выполнение и перевыполнение плана, соблюдения агротехнических мероприятий и трудовой дисциплины.

«13-я зарплата» выдается всем работникам, состоящим в списке личного

временного и высококачественного проведения окулировки на определенный срок устанавливается сдельно-премиальная оплата (по действующим нормам и расценкам). Поощрение дается в следующих размерах: при выполнении норм выработки на 101—105% — 10% сдельного заработка, 106—110% — 15%, на 111—120% — 20%, свыше 120% — 25%.

Повышенную оплату производим в течение 20 дней со дня начала окулировки (весенней, летней и позднелетней) при высоком качестве работы.

Рабочие, занятые уходом за насаждениями, не подлежащими реализации, на хозяйственных и подсобных участках, а также нанятые временно, премируются за выполнение работ при хорошем качестве, в установленный срок и досрочно, в размере 20% их заработка.

Специализация на основе внутрихозяйственного расчета, а также постоянное совершенствование систем оплаты труда, материального и морального стимулирования дают возможность развернуть в хозяйстве массовое социалистическое соревнование за достижение наивысших производственных показателей. Ответственность за организацию трудового соперничества возложена на руководителей производственных подразделений и цеховые комитеты.

В совхозе соревнуются между собой отдельные рабочие, звенья и отделы. Итоги подводятся раздельно по производственным и вспомогательным отделам. Обязательные условия для присуждения призовых мест — рациональное использование рабочего времени, экономия сырья и материалов, постоянное повышение рабочей квалификации, а также выполнение личных творческих планов всеми специалистами и руководителями хозяйства.

В качестве морального поощрения передовикам производства объявляется благодарность, их имя заносится на общесовхозную доску Почета, им присуждаются переходящие вымпелы. На рабочем месте победителя по недельным итогам во время посева, посадки, окулировки устанавливается красный флажок. Лучшим рабочим присваивается звание ударника коммунистического труда, для них организуются за счет средств на социально-культурные мероприятия бесплатные туристические поездки и т. д.

В порядке материального поощрения победителям соревнования выдаются денежные премии, ценные подарки, бесплатные путевки в дома отдыха и санатории, дается право на первоочередную покупку тяжелых мотоциклов и легковых автомашин (их приобрели за последние годы уже 14 передовиков производства).

Рабочая смотровая комиссия ежеквартально подводит предварительные итоги по отделам и индивидуальные. Акт смотровой комиссии рассматривается на совместном заседании администрации, партийного, профсоюзного и комсомольского актива, где окончательно определяются места, занятые в социалистическом соревновании за истекший период. Затем показатели работы отделов вывешиваются на общесовхозной Доске социалистического соревнования.

Природа Дагестана поражает своей оригинальностью, богатством ландшафтов.

Разнообразны климатические условия высотных поясов и соответственно состав местной дендрофлоры. Всего ботаники насчитывают здесь 278 древесно-кустарниковых видов и форм 47 семейств.



Бульвар на набережной в Махачкале

В насаждениях населенных мест встречается также свыше 90 интродуцированных пород.

Однако зеленое оформление городов, поселков, аулов требует значительного улучшения. Развитие озеленения до недавнего времени сдерживалось малой мощностью городских декоративных питомников.

В 1973 г. решением правительства Дагестанской АССР под Махачкалой был организован специализированный Совхоз декоративных культур республиканского значения. В области питомниководства перед новым хозяйством была поставлена очень серьезная задача — сосредоточить в маточных насаждениях лучшие местные и интродуцированные породы, изучить их декоративные свойства, наладить размножение.

Выступая на XXV съезде КПСС, первый секретарь Дагестанского обкома партии тов. М.-С. И. Умаханов говорил о необходимости создания обширной курортной зоны на берегу Каспийского моря. Это предложение было встречено с одобрением, в связи с чем производство посадочного материала декоративных растений разнообразного ассортимента и высокого качества должно быть резко увеличено.

В 1975 г. совхозу передали 1593 га земли, в том числе 493 га пашни.

За короткий период времени — 4 года — коллектив нашего предприятия добился значительного расширения породного состава выпускаемых саженцев (с 12 видов и форм до 94). Объем товарной продукции увеличился более чем вдвое — на 118%. Ежегодный выпуск саженцев листопадных пород деревьев составляет в настоящее время 200 тыс. шт., хвойных — 180 тыс., кустарников — 1100 тыс., в том числе 200 тыс. шт. вечнозеленых. Посадки 1975—1977 гг. занимают 150 га.



Маточные насаждения в Кабардино-Балкарском совхозе «Декоративные культуры»

Фото Д. Гродского

состава на день ее распределения и выдачи, выполнившим план и отработавшим не меньше 171 дня в расчетном году. При отработке в течение года от 171 до 190 дней начисляется 50% причитающейся суммы, от 191 до 210 — 75%, свыше 210 — 100%. Размер вознаграждения одного рабочего не должен превышать 1,5-месячного среднего заработка.

Ежегодно приказом директора, согласованным с РК профсоюза для свое-

«...ВМЕСТЕ С ЗЕМЛЯМИ ВСЕГО СОЮЗА»

З. С. САИДОВ,
кандидат экономических наук,
директор Совхоза декоративных культур

В посевном отделении (4 га) размножаем конский каштан, катальпу, ясень, вяз, аморфу, тую, сосну и др.

Лох, айлант, яблоню, клены (полевой, явор), свидину, абрикос, вишню, бирючину, белую акацию, гледичию высееваем без стратификации осенью в хорошо подготовленную, удобренную почву. Дружные всходы появляются в первой декаде мая, когда в земле еще много влаги, что очень важно в наших засушливых условиях.

Липу сеем также осенью, но с предварительной стратификацией (180 дней); всходы бывают в середине апреля.

Из-за дефицита поливной воды посе-вы размещаем на грядах. За вегетацию 10—12 раз поливаем растения напуском, даем 2—3 азотно-фосфорные подкормки.

Работница совхоза Аминат Джабраилова на участке открытого грунта



Осенью сеянцы выкапываем, сортируем и пересаживаем в школы. Выход с 1 га посевного отделения превышает 125 тыс. шт.

В отделении черенкования площадью 10 га укореняются зеленые и одревесневшие черенки хвойных, вечнозеленых лиственных, а также садовых форм листопадных деревьев и кустарников.

В хозяйстве механизированы посев, полив (в отделе размножения), между-рядные обработки, посадка сеянцев в школы, выкопка саженцев, внесение минеральных удобрений.

Все это — заслуга небольшого коллектива наших питомниководов, руководимых начальником участка А. Сайпулаевым, бригадирами З. Магомедовой,

А. Мусавузовой, С. Темеевой, М. Далгатовым, Р. Сулеймановым, А. Изиевым и др.

Вторая ответственная задача, поставленная перед совхозом правительством республики, — развитие цветоводства. Под цветы отведена площадь 9 га. Теплицы занимают пока 2,9 тыс. м². Закачивается строительство еще 3 тыс. м². К 1980 г. оранжерейная площадь будет доведена до 1 га.

Как и всякое хозяйство, призванное снабжать цветами большой город, наш совхоз не может специализироваться на 2—3 культурах. Ассортимент должен быть обширным, включающим срезочные культуры разных сроков цветения, горшечные, рассаду для озеленения Махачкалы.

Существующие конструкции не позволяют пока выращивать ремонтантную гвоздику, требующую обилия света и воздуха. Для этой культуры предназначается новая теплица, освоение которой начнется в 1978 г.

Из цветов, выращиваемых на срезку, наиболее продуктивна у нас гербера. При размещении на 1 м² 10 кустов снимаем урожай до 100 шт. Растения подкармливаем коровяком (1:10) с добавлением микроэлементов (марганец, кобальт, молибден, бор, сернокислое железо) в концентрации 0,001—0,002%. Для подкисления почв пользуемся 0,1%-ной серной кислотой. Против паутинного клеща опрыскиваем поочередно смесями рогора (0,2%) с коллоидной серой (0,5%) и эфирсульфаната (0,3%) с карбофосом (0,3%). Период покоя культура проходит в августе.

Рентабельна в хозяйстве и калла — в 1976 г. с 1 м² срезали по 45 соцветий. Хорошие результаты дает ежемесячное внесение в почву свежего коровяка из расчета на 1 м² 10 кг с добавлением 20 г аммиачной селитры. В начале июля полив и подкормки прекращаем, листья удаляем.

В реализацию идут не только соцветия каллы, но и листья, которые используются для составления венков, корзин.

Успешно прошла выгонка гладиолусов (без дополнительного освещения); это принесло совхозу 3,6 руб. прибыли с 1 м². Посадку клубнелуковиц провели в конце декабря на глубину 8—10 см по 100 шт/м². Предварительно материал замачивали на 2 ч в 0,25%-ном растворе гранозана. Срез цветов начали в середине марта. Наши ближайшие планы — значительное расширение площадей под этой культурой.

Представляет интерес опыт по выгонке пионов. В середине декабря высадили в теплице корневища 8—10-летних кустов (4 шт/м²). Поливали их теплой водой, подкармливали аммиачной селитрой, суперфосфатом, калийной селитрой. У растений быстро отросли листья, и,



Загид Сеидович Саидов

Фото Д. Гродского

несмотря на низкую температуру в теплице (10—12°), они зацвели в начале марта. С 1 м² мы получили по 35 цветочных. В начале апреля кусты высадили в открытый грунт на доращивание.

Большое место думаем отвести розам. Первую партию уже высадили на площади 700 м² ('Супер Стар', 'Баккара', 'Роз Гожар', 'Куин Элизабет').

На срезку выращиваем также аспарагус, фрезью.

Ассортимент горшечных культур уже сейчас довольно обширен: цикламен, примула обконика, каланхое, аспарагус, сансевиерия, различные традесканции, бегонии и другие декоративно-лиственные. Выпуск их также заметно вырос. В 1977 г. будет продано 45 тыс. шт. на 50 тыс. руб.

В открытом грунте уже освоена площадь 4 га. Выращиваем многолетники (пионы, садовая крупноцветковая ромашка и др.), заложили плантацию роз выгоночных сортов. Думаем заняться семеноводством летников и двулетников. Первые опыты дали хорошие результаты. В прошлом году сдали 250 кг семян виолы, маргаритки, сальвии, колокольчика, пирилли, пиретрума, лакфиоли, гвоздики.

Программа совхоза по цветоводству — к 1980 г. довести выпуск продукции до 720 тыс. шт. Это значит — увеличить производство в 12 раз против уровня 1975 г. Выполнить такую задачу нелегко. Но коллектив отделения, возглавляемый А. М. Воробьевой — хорошим специалистом, беззаветно преданным своему делу, полон решимости взять намеченный рубеж.

Наш совхоз — молодое предприятие. И нельзя не отметить большую помощь, которую оказывают ему в трудные годы становления другие хозяйства из братских республик. Прочные контакты связывают нас с известным всей стране Кабардино-Балкарским совхозом в Нальчике — гордостью кавказского декоративного садоводства. Посадочный материал гладиолусов прислали в Дагестан казахские цветоводы, семена примул — украинские (Львов), рассаду хризантем — азербайджанские. И в дни, когда отмечается славное 60-летие Великого Октября, хочется присоединиться к словам нашего поэта Расула Гамзатова:

Я сегодня славлю в сотый раз
Вещий гром орудия с «Авроры»,
Тот, что земли древние потряс,
Разбудил мои родные горы.

С той поры цветет моя земля
Вместе с землями всего Союза...

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РОЗ В ТЕПЛИЦАХ

Л. С. ГИЛЬ,
кандидат биологических наук

В производстве широко распространена так называемая низкая обрезка роз, при которой на кустах оставляют по 2—4 скелетных побега с 3—5 хорошо развитыми почками. При этом растения теряют большое количество побегов, служащих кладовой питательных веществ, от момента зимней обрезки до цветения проходит 60—80 дней, плохо используется и световая площадь теплицы. Оптимально на 1 м² грунта должно приходиться около 5 м² листовой поверхности, а в данном случае растения из-за регулярной срезки цветов не достигают такой облиственности даже в летние месяцы.

Наши 10-летние наблюдения за продуктивностью роз в теплицах при различных способах их формирования говорят в пользу высокой обрезки кустов. Этот метод вдвое сокращает время выгонки после периода покоя, уменьшает количество слепых побегов благодаря расходованию питательных веществ, накопленных за предыдущий вегетационный период. Целенаправленной формовкой разветвлений на скелетных побегах можно увеличить число стеблей на единице площади и тем самым рациональнее использовать свет в теплице. Таким образом, повышается не только общий урожай цветов, но и в том числе количество ранней и поздней срезки.

Большое значение имеет также оптимальная густота посадки. Наблюдения показали, что на единицу полезной площади в среднем должно приходиться до 30 скелетных побегов, то есть при размещении 12 кустов на 1 м² их формируют на 2,5 побега, а при 16 шт. — на 2.

На рис. 1 показаны некоторые особенности строения и индивидуального развития Чайногибридных роз. Когда из заокулированного глазка отрастает побег, на нем различают четыре формации листьев (и почек в их пазухах).

Кроющие чешуи (к). Из их пазушных почек, располагающих большим запасом питательных веществ, в дальнейшем развиваются побеги возобновления, или замещения (А). Они отличаются сильным ростом, обильной листво- вой, высокой продуктивностью.

Низовые листья (н). Как правило, они состоят из 1—3 листочков. Пазушные почки развиты слабо и обычно не трогаются в рост, хотя короткой обрезкой на такой глазок можно вызвать развитие нормального побега следующего порядка (Б).

Срединные листья (с). У большинства сортов имеют по 5—7 листочков. Пазушные почки развиты хорошо. После срезки цветов из них отрастают побеги следующего порядка (В).

Верховые листья (в). Состоят из 1—3 листочков, имеют в пазухах хоро-

шо сформированные почки. Из них вырастает оканчивающиеся цветками короткие побеги с листьями из 1—3 листочков, относящимися к формации верховых.

В теплицах розы обрезают в три приема: после посадки, в течение вегетации и зимой, в период покоя.

После посадки кустов на скелетных ветвях начинают прорастать почки. Из появившихся побегов оставляют максимум 4, наиболее сильных. Интенсивность их роста различна.

Хорошо растущий побег прищипывают первый раз, когда диаметр бутона на его верхушке достигнет 3—5 мм. Прищипку проводят над самым верхним пяти-семилистником. При этом остается основная масса листьев, что способствует хорошей ассимиляции и росту сильного побега следующего порядка. Срезка товарных цветов в период формирования куста уменьшает ассимиляционный аппарат, интенсивность роста, снижает в последующем урожай и качество продукции.

Средние по силе роста побеги прищипывают 1—2 раза, также над верхним пяти-семилистником. На слабых побегах многократной прищипкой вызывают образование большого количества листьев, одновременно позволяя скелетному побегу достичь нужной длины (у сильно-рослых сортов — 90—100 см, слабо-рослых — 60—70 см).

После отрастания скелетных побегов (в мае при зимних сроках посадки) боковые могут быть использованы для получения срезки. В этот период из почек кроющих чешуй в месте окулировки появляются побеги возобновления. Они и представляют наибольшую ценность. Если посадочным материалом служили окулянты или однолетки, эти побеги образуются не в мае, а раньше, и количество их в первом году больше, чем при использовании двухлеток.

В том случае, когда к моменту отрастания побега возобновления роза хорошо сформирована, его обрезают на высоту скелетного, а если недостаточно — то короче, над 3—5-м пяти-семилистником, считая снизу (рис. 2). Во втором случае отрастают 2—3 побега второго порядка, которые формируют как скелетные.

Когда основу куста можно считать достаточной, формируют стебли, дающие срезку. Из 1—3 верхних почек в пазухах срединных листьев каждой скелетной ветви отрастают побеги следующего порядка, обычно достаточно сильные для получения продукции высокого качества. При срезке цветов на них обязательно оставляют не менее чем по 4 почки в пазухах срединных листьев, считая снизу (рис. 2 и 3). Из 1—2 верхних в свою очередь образуются цветущие побеги сле-

дующих порядков, а из нижних — стебли, которые дадут первую волну цветения на будущий год (рис. 1 и 3).

В дальнейшем цветы срезают на длину, установленную стандартом, стараясь при этом сохранить на растении как можно больше листьев.

Формовку кустов в первом году продолжают в течение всего периода вегетации. Следует отметить, что посадки роз, ранее подвергавшихся низкой обрезке, за один сезон можно перевести на высокие скелетные побеги.

Когда розы находятся в состоянии покоя, проводят зимнюю обрезку. На растении оставляют 2—4 наиболее сильные скелетные ветви, доводя общее их количество до 30 шт/м². Лучшими считаются побеги возобновления текущего года, а также хорошо сформированные прошлогодние. Удаляют слабые, больные, засохшие стебли, корневую поросль. На каждом скелетном сохраняют все хорошо развитые побеги следующего порядка с 2—3 почками в пазухах срединных листьев, специально оставленные в предыдущем вегетационном периоде при первом срезе цветов (рис. 2, 3 и 4).

Чем больше на скелетном побеге толстых, хорошо сформированных развилочек (побегов следующего порядка), тем выше будет урожай срезки в зимне-весенний период.

На продуктивность роз в значительной степени влияет длительность использования скелетных побегов. В закрытом грунте обычно их бывает в среднем по 2—3. Поскольку ежегодно от основной части саженца отрастает по 1 (редко 2) побегу возобновления, то на замену основы куста требуется 2—3 года. Таким образом, каждый побег 1 порядка эксплуатируется до 4 лет. В течение этого времени его формируют согласно схеме 4.

Если во втором году израсходованы все глазки, специально оставленные в предыдущем сезоне на развилках, можно создать новый запас их. При первой

(Окончание на 32-й стр.)

Рис. 1. Схема развития побегов роз из групп Чайногибридные и Флорибунда

Рис. 2. Формирование побегов второго и последующих порядков в 1-й год после посадки

Рис. 3. Формирование побега возобновления

Рис. 4. Формирование верхней части скелетного побега на 2-й и 3-й год

Условные обозначения:

римские цифры [I—VI] указывают порядок побегов возобновления;
к — кроющие чешуи, н — низовые листья, с — срединные, в — верховые, ц — цветок;

А — побег, идущий из пазухи срединного листа; Б — побег, идущий из пазухи кроющей чешуи; В — побег, идущий из пазухи низового листа; Г — побег, идущий из пазухи верхового листа

h — высота скелетных побегов

— место летней обрезки

X — место зимней обрезки

ВПЕРВЫЕ В СТРАНЕ

В мае этого года Совет Министров республики принял постановление «О мерах по увеличению производства и реализации цветов и декоративных растений в Молдавской ССР». Для полного удовлетворения спроса на цветы и декоративные растения создано аграрно-промышленное объединение (АПО) «Виктория» по производству, заготовкам, реализации цветов и посадочного материала декоративных растений при Совете Министров МССР. Это первый опыт концентрации и специализации предприятий декоративного садоводства в масштабах республики.

К моменту принятия постановления в Молдавии насчитывалось 73,2 тыс. м² теплиц, главным образом в системе Министерства коммунального хозяйства. Выпуск цветов в 1976 г. составил 5 млн. шт. на сумму 1,2 млн. руб. Питомники вырастили 1,5 млн. саженцев деревьев и кустарников, что позволило озеленить в течение года площадь до 200 га. Тем не менее потребность в продукции декоративного садоводства, возрастающая с каждым годом, намного превышает предложение.

На новое аграрно-промышленное объединение возложены серьезные задачи: резко увеличить производство цветов, посадочного материала, рассады; улучшить и расширить ассортимент декоративных растений; организовать закупку цветов у предприятий, колхозов, совхозов, населения; наладить на современном уровне реализацию продукции в республике и поставки в другие города страны; внедрить достижения науки и передовой практики в декоративное садоводство; повысить качество продукции и эффективность отрасли.

Основной производственной базой объединения стали 8 специализированных хозяйств, ранее находившихся в ведении МКХ МССР и Кишиневского горисполкома. Это хорошо известные специалистам страны Бельцкий и Тираспольский декоративные питомники, Бендерский цветочный комбинат, кишиневский совхоз, «Флорь» и др.

От «Молдплодоовощпрома» объединению передано 11,6 га овощных теплиц, которые будут переоборудованы для выращивания цветов.

Правительством республики поручено Госплану, Главснабу МССР, «Молдсельхозтехнике» выделять для объединения лимиты на проектные работы, капиталовложения и материальные ресурсы по отрасли «Сельское хозяйство», предусмотреть для расширения и реконструкции теплично-парникового хозяйства, создания современной материально-технической базы необходимое количество техники, рефрижераторов, удобрений, пленки, холодильных камер и другого оборудования.

К 1980 г. АПО «Виктория» должно увеличить объем производства в 5 раз против уровня 1976 г. и довести к концу пятилетки выпуск цветов из открытого и закрытого грунта до 25 млн. шт. К этому сроку Совет Министров МССР обязал

объединение также полностью обеспечить семенами и посадочным материалом заявки Министерства коммунального хозяйства и горисполкомов; повысить культуру возделывания растений, обратить особое внимание на увеличение количества зимней срезки.

Постановление указывает и на необходимость укрепления цветочных хозяйств Молдавии квалифицированными кадрами специалистов, а также организации широкого обмена опытом с передовыми цветочными хозяйствами страны.

На Академию наук республики и НПО «Днестр» МСХ МССР возложена обязанность оказывать методическую и научно-практическую помощь цветоводам «Виктории», издавать пособия, руководства и другую специальную литературу по этой отрасли, полностью обеспечивать производство суперэлитными и элитными семенами, содействовать скорейшему размножению и внедрению новых сортов советской и зарубежной селекции.

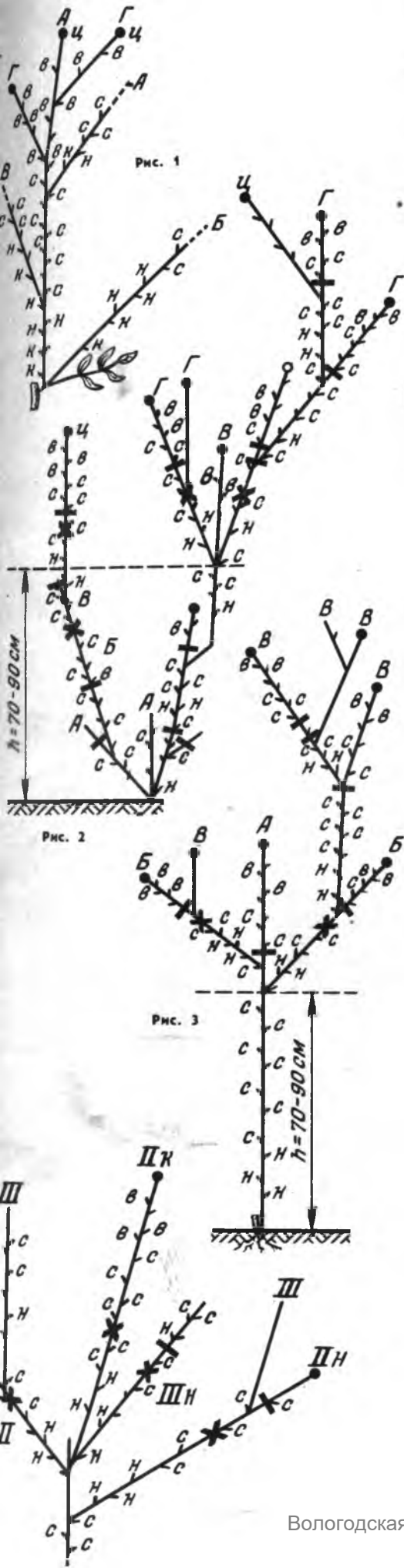
Со своей стороны АПО «Виктория» должно конкретно помочь АН МССР в создании соответствующей материально-технической базы цветководства (строительство теплиц, выделение рабочей силы, механизмов).

Госплану МССР и АПО предложено планировать затраты на проведение научных исследований в области декоративного садоводства.

Отрадно, что в постановлении молдавского правительства намечены и конкретные пути повышения культуры цветочной торговли.

Горисполкомам поручено открыть в центральной части городов, микрорайонах и парках цветочные магазины и павильоны, оснащенные для хранения продукции, с торговыми залами, оформленными на уровне современных эстетических требований. Магазины должны быть обеспечены альбомами с образцами букетов, корзин, композиций, рекламными проспектами (их издание намечено на 1978 г.). Предприятиям цветочной торговли предложено расширить виды услуг населению, организовать прием заказов по образцам.

Генеральным директором АПО «Виктория» назначен В. Е. Голдыш, главным агрономом — В. Я. Горбач.





1



2

Фото К. Вдовцовой, П. Истомина, Е. Шилова



3





СОРТА



ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

- | | |
|--|--|
| георгина 'Электрон' (селекции М. Г. Князева); — 1 | 6 — роза 'Ясная Поляна' (И. И. Штанько); |
| лилия 'Восток-2' (В. А. Грота); — 2 | 7 — пион 'Белый парус' (А. А. Сосновец); |
| роза 'Пламя Востока' (В. Н. Клименко); — 3 | 8 — астра 'Юбилейная Белая' (совхоз «Астра»); |
| астра 'Зефир' (Г. В. Остряковой и Б. В. Квасникова); — 4 | 9 — флокс 'Румяный' (Б. В. Квасникова и З. Ф. Владимировой); |
| дельфиниум 'Морфей' (Н. И. Малютина); — 5 | 10 — лилия 'Яutri Берни' (В. П. Орехова) |



ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

Е. М. НЕСТЕРОВА,
старший агроном

Система государственного сортоиспытания декоративных культур в РСФСР создана в ноябре 1957 г. Перед ней ставилась задача упорядочения промышленного ассортимента и юридической регламентации отечественных сортов.

За 20 лет оформилась сеть сортоучастков, отработана методика испытания, выросли квалифицированные кадры.

Сейчас декоративные культуры испытываются на 12 госсортоучастках в разных почвенно-климатических зонах. Каждый из них обслуживает 3—12 смежных областей, сходных по природным условиям.

Государственное и коллекционное испытание уже прошли 2500 сортов, в том числе около 1000 — отечественной селекции.

В 1973—1975 гг. подведены итоги этой большой работы. В областях, краях и автономных республиках РСФСР утверждены предложения по районированию декоративных культур для производственного размножения и применения в озеленении.

В их разработке участвовали госсортоучастки, тресты озеленения, цветководческие хозяйства, а также научные учреждения — НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко, ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина, Каяльский опытный питомник Донского НИИ сельского хозяйства, Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства.

3 июля 1975 г. министр сельского хозяйства РСФСР Л. Я. Флорентьев подписал приказ о сортовои районировании декоративных культур.

Всего по 55 областям, краям и автономным республикам РСФСР районировано 586 сортов 27 культур: 75 — розы, 21 — сирени, 18 — чубушника, 28 — пиона, 58 — тюльпана, 34 — нарцисса, 43 — гладиолуса, 41 — флокса, 9 — дельфиниума, 10 — ириса гибридного, 18 — лилии, 32 — георгины, 7 — фрезии, 75 — астры однолетней, 14 — антирринума, 6 — левкоя, 7 — канны, 5 — глицинта, 5 — хризантемы корейской, 28 — хризантемы индийской, 8 — гибискуса, 14 — фиалки Витрокка (анютины глазки), 3 — гвоздики Шабо, 6 — ремонтантной гвоздики, 17 — душистого горошка, 3 — бархатцев, 1 — солидаго (золотарник). В этом списке 196 советских сортов 20 культур.

По районированным отечественным сортам оформляются авторские свидетельства и выплачиваются денежные премии. Принятые в испытание и районированные сорта регистрируются в государственной сортовой книге.

Районированный ассортимент обязателен для системы Министерства сельского хозяйства РСФСР, на него ориентируются и хозяйства других ведомств. Он будет пересматриваться и обновляться раз в 3—5 лет. Подготовительная работа систематически ведется госсор-

тоучастками: ежегодно агрономические совещания, посвященные итогам года в областях, краях и автономных республиках, обсуждают предложения по изменению и совершенствованию ассортимента.

Из лучших районированных советских сортов можно назвать:

розы — 'Климентина', 'Красавица Фестиваля', 'Русская Красавица', 'Золотая Осень', 'Пламя Востока', 'Украинская Зорька', 'Огни Ялты' — В. Н. Клименко [Никитский ботанический сад]; 'Утро Москвы' и 'Ясная Поляна' — И. И. Штанко [Главный ботанический сад АН СССР]; 'Былина', 'Колхозница', 'Привет из Алма-Аты' — К. Л. Сушкова и М. В. Бесчетновой [Ботанический сад АН Казахской ССР];

чубушники — 'Арктика', 'Зоя Космодемьянская', 'Снежная Буря', 'Эльбрус' — Н. К. Вехова [Лесотепная опытно-селекционная станция]; 'Никитский Юбилейный' — В. Н. Клименко;

пионы — 'Аркадий Гайдар', 'Москвич', 'Любимец', 'Памяти Гагарина', 'Варенка', 'Юбилейный' — Н. С. Красновой [ГБС АН СССР]; 'Мирный', 'Айсберг', 'Белый Парус', 'Крейсер Аврора' — А. А. Сосновец [Ботанический сад Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова];

флоксы — 'Румяный', 'Привет' — Б. В. Квасникова и З. Ф. Владимировой [НИИЗИСНП]; 'Голубь Мира', 'Фестивальный' — А. А. Сосновец; 'Успех', 'Оленька' — П. Г. Гаганова; 'Новинка', 'Николай Щорс' — Е. Д. Харченко [Центральный республиканский ботанический сад АН УССР]; 'Белоснежка', 'Алые Паруса' — Н. С. Красновой; 'Красная Шапочка', 'Сходня' — Л. Н. Сухоручиной; 'Мария Федоровна' — М. Ф. Шароновой; 'Юннат' — В. В. Вакуленко и И. К. Макаровой [Центральная станция юннатов];

дельфиниумы — 'Голубое Кружево', 'Дочь Зимы', 'Сиреневая Спираль', 'Весенний Снег' — Н. И. Малютина [совхоз «Марфино»];

астры (однолетние) — 'Юбилейная Белая', 'Воронежская Розовая', 'Воронежская Сиреневая', 'Бордюровая Сиреневая' — группы авторов из совхоза «Астра» МЖКХ РСФСР; 'Мценская Розовая', 'Антарктида', 'Мценский Рубин' — группы селекционеров из совхоза «Орловские цветы»; 'Зарево', 'Малиновый Шар', 'Зефир', 'Улыбка' — Г. В. Остряковой и Б. В. Квасникова [Воронежская овощная опытно-селекционная станция НИИОХ]; 'Лада' — Л. Б. Устинской [ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина];

лилии — 'Стройная' — Е. Н. Зайцевой [ГБС АН СССР]; 'Яутри Берни' — В. П. Орехова; 'Зоя', 'Волжанка' — Е. В. Парманна и З. С. Сапожниковой; 'Восток-2' — В. А. Грота;

сирени — 'Гортензия', 'Красавица Москвы', 'Мечта', 'Небо Москвы', 'Олимпиада Колесникова', 'Маршал Жуков', 'Память о Кирове' — Л. А. Колесникова;

гладиолусы — 'Сапфировая Тайна', 'Мой Горизонт' — Б. А. Мартынова;

хризантемы корейские — 'Канарейка', 'Новая Корейка' — Н. С. Красновой; 'Жемчужная' и 'Купава' — Н. М. Дудик; 'Юбилейная' — Е. Д. Харченко [ЦРБС АН УССР];

хризантемы индийские — 'Жизель', 'Академик Вавилов', 'Валентина Герешкова', 'Солнечный Диск', 'Озирис', 'Андрейка' — В. С. Ябровой-Колаковской [Сухумский ботанический сад]; 'Грация', 'Лада', 'Папая', 'Надежда', 'Мечта', 'Плывущие Облака' — И. А. Забелина [Никитский ботсад];

георгины — 'Вечный Огонь' — Н. П. Яценко [ЦРБС АН УССР]; 'Электрон' — М. Г. Князева [ГБС АН СССР]; 'Снежная Симфония' — М. Ф. Шароновой; 'Эфиопия' — Н. А. Аникина; 'Утро Весны' — А. Н. Сидоровой; 'Лимонный' — С. Г. Валикова.

Из этого перечня видно, что наибольших успехов в селекции добились научные учреждения и селекционные опытные станции.

Особо следует остановиться на любительской селекции. Всем известны имена Л. А. Колесникова, В. А. Грота, Н. А. Мирошнченко, Б. Я. Алишовой, С. А. Эйхер-Лорки и других талантливых селекционеров-любителей. Ими создано много прекрасных сортов.

На специализированных и городских выставках цветов ежегодно демонстрируется немало хороших гибридов гладиолуса, лилии, георгины, пиона и других культур, выведенных селекционерами-любителями. Но отработать, изучить, размножить эти новинки они не в состоянии. Поэтому очень небольшой процент гибридов доходит до государственного сортоиспытания. Селекционерам-любителям нужна помощь зональных научно-исследовательских учреждений и цветководческих хозяйств. Удачным оказалось содружество волгоградского селекционера лилий Е. В. Парманна с цветочным хозяйством горкомхоза г. Волжского. В 1974 г. были приняты в госиспытание 4 гибрида лилии его селекции. Два из них уже районированы. По такому пути могут идти и другие оригиналы.

Государственное сортоиспытание предъявляет селекционерам повышенные требования, так как новые гибриды сравниваются с лучшими зарубежными сортами.

Следует подчеркнуть, что в сортоиспытании, как и в промышленном цветководстве, в последние годы растет число иностранных сортов. К сожалению, часто наши сорта уступают им по декоративным и хозяйственным качествам. Поэтому отечественную селекцию декоративных культур надо поднять на более высокий научный уровень. Не оригиналы-одиночки, а целые группы и отделы ботанических садов, научно-исследовательских институтов и опытных станций должны планомерно вести селекцию и сортоизучение с использованием в качестве исходных форм лучших современных сортов декоративных культур.

Каковы ближайшие задачи и перспективы государственного сортоиспытания? Прежде всего необходимо форсировать внедрение районированных сортов. Для этого в системе МСХ РСФСР нужны элитные хозяйства в разных зонах, специализирующиеся на отдельных декоративных культурах. Им госсортоучастки и учреждения-оригиналы смогут передавать для дальнейшего воспроизводства исходный материал.

Следует подключить к размножению районированных сортов также лучшие питомники и цветководческие хозяйства Министерства жилищно-коммунального хозяйства.

(Окончание на 32-й стр.)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК

А. В. Ву,
руководитель отдела озеленения городов,
кандидат биологических наук

Постановление Совета Министров РСФСР «О мерах по дальнейшему развитию цветоводства в РСФСР и увеличению продажи цветов населению» от 29 декабря 1971 г. потребовало от коллектива отдела озеленения городов АКХ им. К. Д. Памфилова проведения научных исследований, способствующих переводу цветоводства на промышленную основу.

В 1972—1976 гг. в городах Российской Федерации было введено в действие свыше 600 тыс. м² оранжерей. В 1977—1980 гг. предусматривается строительство еще около 1500 тыс. м². Выпуск цветочной продукции к концу пятилетки достигнет почти 175 млн. штук в год.

Перед нашим коллективом была поставлена задача — разработать комплекс научно-технических мероприятий, которые способствовали бы улучшению качества продукции и увеличению выпуска цветов (особенно в бесцветочный период), сокращению сроков окупаемости оранжерей, а также ориентировали хозяйства на концентрацию и специализацию производства.

В отделе впервые в Советском Союзе разработаны государственные стандарты на цветы (кандидат биологических наук О. Н. Покалов), что стимулирует повышение качества выращиваемой продукции и способствует дальнейшему развитию промышленного цветоводства. ГОСТы устанавливают оптимальные показатели качества и правила приемки цветочной продукции, регламентируют упаковку, маркировку, перевозку и хранение цветов.

ГОСТ «Цветы срезанные» (1973 г.) определяет требования к качеству срезы розы, хризантемы, ремонтантной гвоздики и гвоздики Шабо, пиона, астры, герберы, гладиолуса, тюльпана и нарцисса; ГОСТ «Цветы горшечные цветущие» (1975 г.) — азалии, клубневой бегонии, глоксии, гортензии, каланхоэ, кальцеолярии, пеларгонии крупноцветковой, примулы обконика, полиантовых роз, хризантемы, цикламена и цинерарии гибридной. Требования ГОСТа «Цветы горшечные декоративнолиственные» (1977 г.) распространяются на алоэ, аспарагус, аспидистру, бегонию, драцену, зебрину, колеус, лавр, нефролепис, пеперомию и др.

Государственные стандарты позволяют ликвидировать области, краевые и республиканские нормативы, сократить затраты на их периодическую разработку, упростить торговлю между различными районами СССР.

Сейчас ГОСТы активно вводятся в цветоводческие хозяйства столиц союз-

ных республик, многих автономно-республиканских, краевых и областных центров. Полностью перешли на новые стандарты Прибалтийские республики, Украина, совхозы Управления лесопаркового хозяйства Москвы, Управления садово-паркового хозяйства Ленинграда и др.

Расчеты показывают, что экономия от внедрения стандартов может составить 3—5% средств, затрачиваемых на выращивание и реализацию цветочных культур.

В строительстве оранжерейных комплексов все большее место занимают крупноблочные теплицы. Академия совместно с институтом «Гипрокоммунстрой» рекомендовала нормы технологического проектирования цветочных оранжерейных комбинатов, рациональное сочетание и чередование цветочных культур в крупноблочных оранжереях площадью 30 тыс. м² (кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Вакуленко, гл. инженер проекта института «Гипрокоммунстрой» Л. И. Зиминая).

Документы содержат рекомендации по технологии и агротехнике выращивания культур на срезку, плотности посадки, выходу цветов с единицы площади, а также режимам температуры и влажности воздуха и почвы, дополнительному облучению, поливу и др. В них приводятся номенклатура зданий и сооружений, требования к их размещению и участкам, отводимым под строительство комбинатов, средние расчетные данные для проектирования и строительства.

Составлено 5 культурооборотов для срезочных растений и 4 для горшечных (кандидаты сельскохозяйственных наук В. В. Вакуленко и Т. Н. Краснова, руководитель группы озеленения управления «Роспецстройналадка» МЖКХ РСФСР Л. Р. Степанчикова). Они рассчитаны на 6 лет. В культурообороты включены растения, обеспечивающие круглогодовой выход продукции (на осенне-зимне-весеннее время приходится от 52 до 61%). Рентабельность — 61—68%.

Эти культурообороты уже применяют в крупноблочных оранжереях совхоза «Цветы» Управления благоустройства г. Горького на площади 28 тыс. м².

После совместных исследований со Всесоюзным институтом электрификации сельского хозяйства предложено выращивать посадочный материал ремонтантной гвоздики при дополнительном облучении лампами ДРЛ и ДРЛФ (научные сотрудники Т. М. Алейникова, Л. В. Висячева).

Установлено, что для нормального развития вегетативных органов гвоздики необходимо продление короткого зимнего дня до 12—14 ч (в октябре и марте лампы включают с 16 до 20 часов, в ноябре — с 15 до 21 часа, в декабре — январе — с 15 до 23 часов). Оптимальные условия создаются при высокой интенсивности облучения — от 3000 до 4000 лк и коэффициенте равномерности 0,7—0,8. Лучшим оказался вариант с удельной мощностью светильников, равной 200 Вт/м².

Совершенствуется и качество черенков (вес увеличивается в 1,5—2 раза), что способствует лучшей приживаемости. Годовая экономия составляет в среднем 15,2 руб. с 1 м² полезной площади оранжерей.

Данный способ с успехом используется в совхозе «Марфино» Республиканского объединения «Цветы» МЖКХ РСФСР и Измайловском совхозе декоративных растений УЛПХ Москвы.

Для промышленного цветоводства необходима хорошо поставленная агрохимическая служба, которая должна обеспечивать подбор субстратов, внедрение рациональной, научно обоснованной системы удобрения. Впервые с учетом генезиса почвы разработаны критерии (индексы) плодородия субстратов. На основании этих индексов рекомендованы оптимальные нормы и сроки внесения удобрений (кандидат сельскохозяйственных наук И. С. Бояркина). При непосредственном участии АКХ были созданы агрохимические лаборатории в цветоводческих хозяйствах Ленинграда, Киева, Горького, Симферополя, Петрозаводска, Херсона. Агрохимики 36 городов Советского Союза прошли недельную стажировку при отделе озеленения городов. Сегодня большинство агрохимслужб пользуется методами анализа тепличных почв и системой удобрения основных промышленных культур, разработанными в АКХ.

После изучения действия стимуляторов роста и ингибиторов (научный сотрудник Т. Г. Касьянова) для промышленного цветоводства рекомендованы гиббереллин, гидразид малеиновой кислоты (ГМК), хлорхолинхлорид (ССС), препарат ТУР, калийная соль альфа-нафтилуксусной кислоты (КАНУ).

На гвоздике применение СССР позволяет повысить прочность побегов (их диаметр увеличивается в 1,5—2 раза); использование гиббереллина способствует развитию удлиненных бутонов и в 10 раз снижает процент растений с деформированной чашечкой цветка; обработка КАНУ содействует лучшему укоренению черенков (до 90%).

«Рекомендации по применению регуляторов роста с целью повышения урожайности и качества цветов ремонтантной гвоздики и хризантем» (1974 г.) разосланы более чем в 100 городов для их практического использования в цветоводческих хозяйствах.

Много сил и внимания уделяется совершенствованию приемов агротехники и рациональному сочетанию химических и биологических способов защиты растений от вредителей, болезней (кандидаты биологических наук Г. В. Щурова, Т. А. Голубева) и борьбе с сорными растениями (кандидат биологических наук Вл. В. Вакуленко). Их внедрение только в совхозах Республиканского объединения «Цветы» МЖКХ РСФСР при выращивании роз, ремонтантной гвоздики и других культур позволило на 80—85% снизить численность вредителей, увеличить выход продукции, значительно повысить ее качество, сократить число обработок, уменьшить расход ядохимикатов, снизить затраты на защиту растений на 10—15%. В цветочных хозяйствах Москвы, Свердловска и Ростова-на-Дону дополнительно (на каждую тысячу растений) получено дохода: по культуре розы — 203—337 руб., каллы — 288—419, цикламена — 113—313, хризантемы — 50—181 руб.

Готовую продукцию необходимо доставлять потребителю в хорошем товарном виде. Для ее сохранения отдел совместно с Ростовским НИИ АКХ разработал рекомендации по использованию химических средств, современного оборудования, тары и упаковочного материала.

Для доращивания срезанных бутонов АКХ рекомендованы эффективные химические препараты «Бутон» и «Бутон-2» (кандидат сельскохозяйственных наук И. С. Бояркина, научный сотрудник М. А. Игумнов). При этом гвоздику можно срезать в фазах зеленого, вполне сформированного, едва окрашенного бутона диаметром 20 мм и бутона диаметром 22—25 мм (лепестки выдвинуты из чашечки на четверть или наполовину). В зависимости от степени развития цветка бутоны раскрываются в разные сроки: при диаметре 25 мм — через 2 дня, 22 мм — 5, 20 мм — 8 и при 16 мм — через 12 дней. Хризантему срезают в фазе окрашенных бутонов (диаметр 40—60 мм). Они раскрываются через 4—7 дней.

Эти препараты продлевают жизнь срезанных цветов в воде: гвоздики и хризантемы — на 10—12 дней, розы — на 2—5.

Перед академией стоят большие задачи, жущие еще своего разрешения, — разработка вопросов экономики, организации и планирования работ в промышленном цветоводстве, оптимальных технологических приемов улучшения качества продукции, увеличения выхода цветов (в первую очередь в бесцветочный период) и др.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, ВЫПУЩЕННАЯ АКХ им. К. Д. ПАМФИЛОВА В 1975—1976 гг.

Рекомендации по удобрению роз, ремонтантной гвоздики и хризантем. ОНТИ АКХ, 1975.

Рекомендации по продлению сроков хранения цветов в срезке и при транспортировке. ОНТИ АКХ, 1975.

Рекомендации по уходу за нарциссами, гиацинтами и тюльпанами в условиях Европейской части СССР, ОНТИ АКХ, 1976.

Рекомендации по применению химических препаратов и физиологически активных веществ для продления срока хранения срезанного ассортимента средних цветочных культур в открытом грунте. ОНТИ АКХ, 1976.

Рекомендации по профилактическим способам защиты цветочных растений закрытого грунта от вирусных заболеваний. ОНТИ АКХ, 1976.

Рекомендации по рациональной системе удобрений для продления срока хранения срезанного ассортимента средних цветочных культур. ОНТИ АКХ, 1976.

УДК 635.965.281.1:631.547

ЗНАЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКОВИЦ ДЛЯ ВЫГОНКИ

Е. Н. ЗАЙЦЕВА,
кандидат биологических наук

Качество цветения при выгонке тюльпанов во многом зависит от исходного размера луковиц и условий их культивирования в открытом грунте. Кроме того, оно значительно колеблется по годам в зависимости от погоды в районах выращивания луковиц, а также от условий просушки, хранения и транспортировки. В 1972—1975 гг. в экспериментальном оранжерейном комплексе ГБС АН СССР по договору с МСХ СССР проводились опыты по выгонке луковиц различного происхождения. Изучался посадочный материал из Риги, Сочи, Алма-Аты, Еревана, Москвы и Голландии.

Рост и развитие, например, сорта 'Лондон' в открытом грунте в этих районах проходят следующим образом (данные взяты из зонального географического эксперимента, проведенного совместно с ботаническими садами Ялты, Сухуми, Ташкента, Киева, Баку, Саласпилса и Калининграда).

Начало вегетации и ее продолжительность связаны с наступлением положительных температур в пределах 15—20°C и достаточной влажностью почвы и воздуха.

В Киеве период вегетации тюльпанов составляет 55 дней, Риге — 70—74, Москве — 80, Ташкенте — 98, на Черноморском побережье Кавказа — 100—112 дней.

Уже в феврале отрастание наблюдается в Баку, Сухуми, Ялте, несколько позже (конец месяца) — Ташкенте, в конце марта — Калининграде, в середине — конце апреля — в Риге, Киеве и Москве.

Однако даже на юге листья растут активно лишь с приходом теплых мартовских дней, поэтому период до цветения здесь длится 40—55 суток.

В Прибалтике, на Украине, в средней полосе России тюльпаны трогаются в рост после того, как сойдет снег и оттаяет почва, но от появления всходов до цветения проходит всего 25—40 дней.

Размер листьев увеличивается с момента бутонизации до распускания цветков, после чего наступает замедление роста и затем быстрое старение и отмирание. Наиболее мощный листовой аппарат отмечен в Ташкенте и Сухуми.

Площадь листьев увеличивается в период от появления всходов и до конца цветения.

Голландские исследователи Схенк (1970) и Риис (1972) считают, что идеальные условия роста, обеспечивающие высокий урожай луковиц, это раннее и непрерывное повышение температуры весной вплоть до конца цветения до 15—18°C, после чего желателен длительный период умеренной температуры почвы (не более 15°). Если же во время бутонизации и цветения температура резко повышается, начинается необратимый



Выгонка к 8 Марта тюльпана 'Парад' в совхозе «Оранжерейный комплекс» (Московская обл.)

процесс старения растений, период роста сокращается и даже возврат прошлой погоды не продлевает его. Однако такое преждевременное окончание вегетации полезно для тюльпанов, предназначенных на раннюю выгонку.

Как известно, температура — важнейший фактор в процессе органогенеза у тюльпанов, особенно в период закладки и формирования зачатка цветка в луковице. Поэтому ее изменение в течение вегетации и после нее влияет как на время цветения, так и на качество растений при выгонке.

Вегетация и формирование цветка в луковице в южных районах протекают при более высокой температуре (23—24°C). Когда в средней полосе и Прибалтике только заканчивается цветение тюльпанов, на юге уже приступают к их уборке.

Нами были поставлены опыты по выгонке в пять сроков: к 1 января, 1 февраля, 3—6 марта, 1 апреля и 1 мая. Использовались луковицы I разбора по 100 шт. каждого сорта, главным образом, из группы Дарвиновы Гибриды — 'Дипломат', 'Апельдорн', 'Лондон', 'Оксфорд', 'Ф. Рузвельт', 'Парад', а из других групп — 'Крисмас Марвел' и 'Диксиз Фэйворит'.

Технология посадки, температурные режимы, методика наблюдений и учета были те же, что и в предыдущих исследованиях ГБС.*

ВЫГОНКА К 1 ЯНВАРЯ

В этом опыте участвовали сорта: 'Крисмас Марвел', 'Диксиз Фэйворит', 'Оксфорд', 'Парад'.

Дарвиновы Гибриды к моменту перемещения в оранжерею отросли мало и оказались непригодными для ранней выгонки.

Удовлетворительные результаты дали 'Крисмас Марвел' и 'Диксиз Фэйворит', выращенные в Москве и Голландии и прошедшие температурную обработку.

*Былов В. Н., Зайцева Е. Н. Новая технология выгонки цветочных луковичных растений (экспериментальное обоснование). М., Наука, 1974.

Эти же сорта из Алма-Аты и Риги без подготовки зацвели 3—5 января.

Предварительное охлаждение до посадки 1 октября (9° в течение 8 нед.) сочинских и московских луковиц 'Лондон' и 'Оксфорд' позволило получить цветы 14—17 января (на месяц раньше, чем без обработки). Но продуктивность этой партии была низкой: из тюльпанов 'Лондон' зацвело 74% растений, 'Оксфорд' — 41%.

Все испытанные сорта зацвели в конце января (26—28.1) или начале февраля в зависимости от района выращивания и периода охлаждения до посадки.

Тюльпаны 'Крисмас Марвел' из Алма-Аты, Риги и Голландии распустились одновременно. Сорт 'Парад' из Сочи зацвел на 7 дней раньше, а 'Лондон' — на 5 по сравнению с выращенными в Голландии.

Высота цветоносов, как правило, была больше у растений из южных районов СССР. Так, сорта 'Парад' и 'Лондон' из Сочи в 1974—1975 гг. достигли соответственно 57,6 и 59 см, что привело к искривлению стеблей, полеганию растений.

ВЫГОНКА К 1 ФЕВРАЛЯ

Опыт показал, что Дарвиновы Гибриды, полученные из Риги и Алма-Аты, успешно выгоняются к 1 февраля без предварительной температурной обработки.

Для повышения продуктивности тюльпанов из Сочи после уборки часть материала с 27 июня содержали в Москве при 22° до стадии G (наличие в зачатке цветка трехраздельного рыльца пестика), затем при 9° до посадки 1 октября (контроль — хранение в Сочи до 5 сентября при 25°). В результате обработанные растения 'Лондон' дали стандартной срезки на 15,4% больше, а 'Парад' — на 5,3%, чем в контроле.

ВЫГОНКА К 3—6 МАРТА

Луковицы с юга зацвели на 3—6 дней раньше, чем из Голландии. Растения многих сортов из Алма-Аты и Риги были значительно выше голландских.

Стебли Дарвиновых Гибридов из Сочи и Еревана отличались недостаточной прочностью — легко полегали, искривлялись.

Аналогичное явление наблюдалось с 'Крисмас Марвел' и 'Диксиз Фэйворит', выращенными в Алма-Ате и Риге, что следует отнести за счет слишком длительного для этих сортов охлаждения луковиц (20 нед.).

Прочные цветоносы, несмотря на значительную их высоту, были у Дарвиновых Гибридов из Алма-Аты.

В целом выгонка к началу марта протекает удачно. Однако перед отбором луковиц следует учитывать влияние погодных условий, которые сложились после цветения растений в грунте.

Для иллюстрации приведу экспериментальные данные 1976—1977 гг.

Однородные луковицы выращивались в Москве (ГБС и Мытищи) и в Майкопе. Условия в Москве были крайне неблагоприятными — во время и после цветения похолодало до 9°, по окончании уборки было 9—18°. В Майкопе в период цветения, уборки и просушки погода стояла теплая — 25—22°. Выкопанные луковицы хранили в Мытищах и в Майкопе в сетчатых домиках, в ГБС они прошли термическую обработку в июле—августе при 23—20°.

Процент цветения сорта 'Оксфорд' из майкопских луковиц составил при выгонке 94, 'Парад' — 97, из мытищинских — соответственно 38 и 77, из ГБС — 91 и 90.

ВЫГОНКА К 1 АПРЕЛЯ

Сорта, требующие короткого периода охлаждения ('Крисмас Марвел', 'Диксиз Фэйворит'), независимо от района выращивания непригодны для выгонки к этому сроку — они часто образуют слишком вытянутые стебли с мелкими цветками.

Дарвиновы Гибриды из Сочи и Алма-Аты также сильно вытягивались, полегали. Те же сорта, выращенные и подготовленные в Голландии, дали высокие, но прочные прямые стебли с цветками хорошего качества.

ВЫГОНКА К 1 МАЯ

Особенность подготовки тюльпанов к этому сроку — хранение с 1 сентября до посадки 1 ноября при 17°. Затем луковицы держали в холодильнике при 8—9° до 15 декабря и при 0—1° — до 7 апреля.

На цветение в поздней выгонке (апрель—май) влияет длительный период охлаждения, поэтому часто образуются слабые искривленные стебли, особенно у тюльпанов, выращенных в Сочи, Риге и Москве. Однако продуктивность и качество майской срезки выше, так как посадка прошла на 2 нед. позже и температурный режим с 15 декабря поддерживался на уровне 0—1°, в то время как при выгонке к 1 апреля растения с 15 декабря находились при 2—3°.

Совершенно очевидно, что для получения цветов к 1 мая лучше всего использовать тюльпаны из средней полосы и Алма-Аты, хранившиеся после уборки при 23° до стадии G, затем при 17° — до посадки.

ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЫГОНКИ ТЮЛЬПАНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКОВИЦ (СРЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО ИСПЫТЫВАЕМЫМ СОРТАМ ЗА 1973—1975 ГГ.)

Район выращивания	Процент полноценной срезки от числа высаженных луковиц		
	к 1/II	к 3—6/III	к 1/V
Москва, ГБС	72,9*	—	82,2*
Алма-Ата	89,7	76,2	84,3*
Рига	81,1	—	58,0*
Сочи	73,9	74,7	69,8*
Голландия	88,9*	93,1*	94,6*

* Луковицы прошли термическую обработку

Результаты исследований позволяют сделать ряд конкретных рекомендаций:

На раннюю выгонку (к 1 января) годятся сорта, требующие 13—14-недельного охлаждения и выращенные в условиях, аналогичных районам Алма-Аты, Москвы, Риги. Дарвиновы Гибриды не подходят, за исключением сорта 'Лондон', луковицы которого должны за 8 нед до посадки пройти охлаждение при 9°.

Для цветения в феврале и марте можно использовать все сорта Дарвиновых Гибридов. Срезку хорошего качества дают без особой подготовки луковицы, выращенные в Центральной России, Прибалтике, Средней Азии. Дарвиновы Гибриды с Черноморского побережья Кавказа высоко продуктивны в этот период только при охлаждении луковиц [9] до посадки.

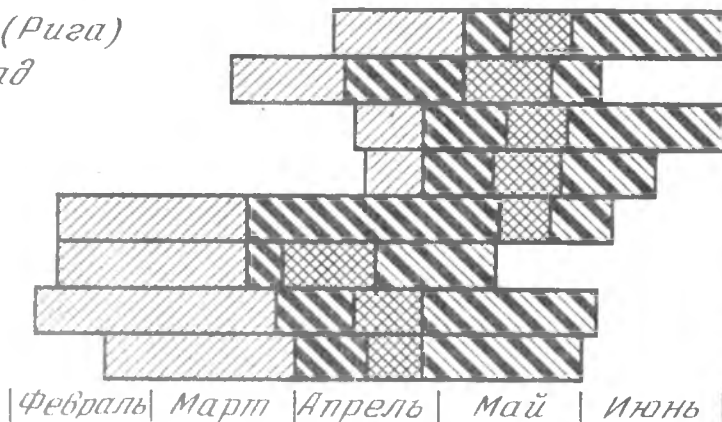
В поздние сроки следует использовать Дарвиновы Гибриды, полученные в Центральной России, Прибалтике и Средней Азии. Луковицы с юга необходимо высаживать 1 ноября, укоренение и охлаждение их проводить при 8—9° до 15 декабря, затем содержать при 0—1° (в холодильнике) до занесения в оранжерею.

При составлении программ выгонки тюльпанов в больших масштабах необходимо иметь в каждой партии 3—4 сорта.

ГБС АН СССР,
Москва

ФЕНОСПЕКТР ТЮЛЬПАНОВ ('ЛОНДОН')

Саласпилс (Рига)
Калининград
Москва
Киев
Ялта
Сухуми
Баку
Ташкент



Условные обозначения:

- отращивание
- бутонизация
- цветение
- период после цветения до уборки

СЛОВО — СЕЛЕКЦИОНЕРУ ИЗ КАУНАСА



Она Иозовна Скейвене

Старший научный сотрудник Ботанического сада АН Литовской ССР, кандидат сельскохозяйственных наук Она Скейвене всю свою жизнь посвятила селекции цветочных растений. Ее замечательные сорта примулы малакоидес — богатейшей гаммы окрасок, махровые и даже ароматные — выдвинули эту культуру в число ведущих в промышленном ассортименте горшечных растений, выращиваемых в республике. Большой интерес представляют также полученные оригинатором гибриды белого пиона, каллы, цикламена.

Многолетний опыт ученый передает и специалистам, и любителям цветов Литвы в своих книгах, брошюрах, статьях как научного, так и популярного характера.

За комплексные труды в декоративном садоводстве Она Скейвене удостоена Республиканской премии в области науки и техники, медали «За трудовое отличие».

С большим успехом прошла в Каунасе в этом году ее персональная выставка. Многочисленные почитатели цветов были восхищены не только представленными в экспозиции сортами, но и большим мастерством Скейвене-декоратора. Композиции из живых и сухих растений, вазы, корзинки, подставки — все это было сделано из природного материала искусными руками талантливого цветовода.

По просьбе редакции селекционер О. Й. Скейвене рассказывает о своих сортах примулы малакоидес и основных правилах ведения культуры.

— Родина примулы малакоидес (*Primula malacoides*) — Китай. Там, в провинции Юннань, она встречается на рисовых полях как сорное однолетнее или двулетнее растение высотой 40—45 см со светло-фиолетовыми мелкими (1,7 см в диаметре) цветками. В 1908 г. этот вид завезли в Европу. В результате длительной селекции были выведены многочисленные сорта примулы малакоидес с крупными (до 3,5 см) цветками красной, розовой, сиреневой, фиолетовой, белой и других расцветок.

В нашем ботаническом саду селекционная работа с этой культурой ведется с 1945 г.

Полученные гибриды отличаются оригинальностью, обильным цветением и высокой декоративностью, имеют приятный запах. Их можно использовать не только в горшечной культуре, но и на срезку.

Госкомиссией по сортоиспытанию утверждены следующие сорта:

'Летуваите' ('Lietuvaite') — куст компактный, высотой 30 см, диаметром 25 см; листья крупные, темно-зеленые; цветки пурпурно-фиолетовые, диаметром 3—3,2 см; цветет долго, сохраняя декоративность до 90 дней; устойчив против болезней.

'Ядвиг' ('Jadvyga') — высота 28 см, диаметр куста 27 см; многочисленные цветки нежно-розовые, диаметром до 3 см; отцветает медленно.

'Яунисте' ('Jaunyste') — куст компактный, высотой 22—25 см; диаметром 20—22 см; цветки светло-красные, диаметром 3 см; декоративность сохраняется с середины января до конца марта.

'Пасака' ('Pasaka') — высота 30—38 см; диаметр 25—30 см; листья опушенные; цветки нежно-фиолетово-розовые, диаметром 2 см, сильно махровые; аромат средней силы; цветет с конца января до мая; срезанные соцветия стоят в воде 17 дней.

'Линкеймай Латвияй' ('Linkejmaj Latvijai') — высота 22—27 см; диаметр 35 см; листья опушенные; цветки ярко-розовые, диаметром 2,5 см; аромат сильный; цветет с января до мая; срезка сохраняется в воде 17 дней.

В ходе дальнейшей селекции было отобрано еще несколько перспективных гибридов.

Размножают примулу малакоидес семенами (в 1 г содержится около 10 тыс. семян). Всхожесть сохраняется год. Сеют в июне — июле в пикировочные ящики, горшки или другую посуду со смесью листовой и дерновой земли, хорошо перепревшего коровяка и песка (2:1:1:1); рН 6,0—6,2. При более щелочной реакции у растений желтеют листья.

Посевы закрывают бумагой и держат при температуре 10—12°C в теплице. Всходы (появляются примерно через 8—10 дней) ставят на свет, температуру повышают до 15°. Через месяц после

посева растения пикируют (3×3 см), а в августе рассаживают пореже (8×8 см) в субстрат того же состава.

В сентябре примулу сразу можно сажать в 10—11-сантиметровые горшки, где она остается до конца вегетации. На 1 м³ почвы желательно добавить 2 кг костяной муки и 0,8 кг калийной селитры. Растения держат в светлых прохладных (5—6°) проветриваемых теплицах и умеренно поливают. Это очень важно, иначе они вытягиваются, цветут преждевременно и плохо.

Нормальный срок распускания бутонов — январь. Температуру в этот период повышают до 10—12°. Цветение длится до мая.

На семенники отбирают лучшие экземпляры, характерные для данного сорта. Некоторые сорта надо искусственно опылять. При температуре 16—18° семена созревают в апреле. В это время примула иногда заболевает серой гнилью. В таком случае растения следует опрыскивать 0,3%-ным раствором графонозана.

ВНИМАНИЮ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО СОРТОИСПЫТАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР объявляет, что ею получены заявления об утверждении авторства на сорта сельскохозяйственных культур от следующих научно-исследовательских учреждений и селекционеров:

ВСЕСОЮЗНОГО НИИ САДОВОДСТВА и селекционера УСТИНСКОЙ Лигии Борисовны — на сорт астры 'Лада'.

ТАЛЛИНСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА АН ЭССР и селекционера ВЕСКИ Велло Иоханнесовича — на сорт розы 'Койт'.

Селекционера-любителя ГРОТА Вадима Алексеевича — на сорта лилии 'Восток-2', 'Рубиновая', 'Восток'.

Просьба ко всем организациям и лицам, имеющим претензии или замечания об авторстве на указанные сорта и гибриды, сообщить об этом Госкомиссии в месячный срок со дня опубликования настоящего объявления.

Адрес: 107139, Москва, Орликов пер., 1/11. МСХ СССР, Госкомиссия по сортоиспытанию с.-х. культур.

КУЛЬТУРА ЦИМБИДИУМОВ ПЕРСПЕКТИВНА

В. В. РООСТ,
научный сотрудник

В ботаническом саду АН Эстонской ССР с 1965 г. ведется разработка научных основ культуры тропических орхидей рода цимбидиум [Cymbidium] в оранжерейных условиях. В результате изучения закономерностей развития сортов и гибридов этих растений (получены в основном от видов *C. giganteum*, *C. insigne*, *C. grandiflorum*, *C. lowianum*, *C. eburneum*, *C. traceyanum*) разработаны оптимальные агротехнические приемы для массовой их культуры.

Субстрат. Из всех испытанных субстратов различного состава лучшей оказалась смесь размельченной сосновой коры, нарезанных сухих дубовых листьев, фрезерного торфа, перепревшего коровьего навоза, сфагнома и песка (3:3:3:1:1).

На каждый 1 м³ смеси добавляем 3 кг гранулированного суперфосфата и 0,5 кг полного минерального удобрения «Б». Реакция готового субстрата кислая, рН 5,5 (допустимо 4,5—6).

В этом рыхлом субстрате обеспечивается достаточная аэрация для корневой системы примерно в течение 3 лет, что является залогом хорошего состояния и развития орхидей.

Пересадка и деление. Цимбидиумы необходимо пересаживать в том случае, если субстрат заметно перегнил и уплотнился или сильно разрослось растение, заполнив корнями посуду. Пересадка, правда, нарушает ритм роста (поврежденные мясистые корни требуют длительного времени для регенерации), поэтому ее не следует делать чаще, чем 1 раз в 3 года. Активно растущие молодые экземпляры пересаживаем через 2 года и даже ежегодно. Размеры горшка должны быть такими, чтобы корни в нем только-только уместились и находились в несколько сжатом состоянии, тогда растение зацветает быстрее. Просторная посуда, наоборот, способствует сильному развитию корней в ущерб цветению.

Мы пересаживаем цимбидиумы в конце апреля — в мае, а поздние сорта — в начале июня. К этому времени растения восстанавливают свои силы после зимнего цветения, а условия освещения и температура благоприятствуют их нормальному развитию. Ранняя пересадка обычно вызывает нежелательную задержку роста.

Чаще всего взрослые цветущие растения сажаем в глиняные горшки диаметром 19—23 см (иногда 25—30 см). Дренажного слоя на 1/3 посуды, как рекомендуют многие садоводы, мы не делаем, а укладываем на дно только один черепок. В посуде остается больше места для субстрата, что обеспечивает лучшие условия для питания растения.

При пересадке обычно делим разросшиеся экземпляры. Это необходимо не только для воспроизводства, но и для «омолаживания» растения и активизации его роста. У каждой деленки оставляем 3—5 побегов с псевдобульбами.

Поливка и удобрение. Поливаем 2 раза в неделю: летом — обильно, зимой — умеренно и выборочно. В жаркое время растения опрыскиваем по нескольку раз в день и увлажняем проходы, чтобы снизить температуру в оранжерее.

С июня до конца ноября раз в 2 нед подкармливаем цимбидиумы 0,1%-ным раствором минеральных удобрений. Летом используем полное минеральное удобрение «Б» (местного производства), в котором N:P₂O₅:K₂O=2:1:3; осенью комбинируем разные удобрения, но смешанные в равной пропорции этих же составляющих.

Освещенность и температура — самые важные факторы для развития и цветения орхидей. Они настолько тесно связаны друг с другом, что их нельзя рассматривать отдельно. Однако в управлении ритмом развития этих растений решающим является только последний.

Дикорастущие предки гибридных цимбидиумов происходят из относительно прохладных и влажных горных районов юго-восточной Азии. Поэтому гибридам в культуре в течение круглого года необходима умеренная температура, а для образования соцветий — пониженная. Если в оранжерее выше 20°C днем, а ночью выше 14°, то у цимбидиумов только увеличивается вегетативная масса и не образуется соцветий. Для дифференциации зачатков соцветий наиболее благоприятен прохладный воздух (10—13°). Помимо дневного опрыскивания растений, на ночь открываем все окна — температура в оранжерее летом обычно держится в необходимых для роста пределах. Осенью и зимой днем поддерживаем 13—15°, ночью 10—12°.

Цимбидиумы — чрезвычайно светлюбивые растения, у них нет резкой фотопериодической реакции — образование соцветий происходит независимо от продолжительности светового дня при 13° и ниже. Чем больше интенсивность освещения, тем эффективнее влияние прохлады на формирование соцветий.

В период роста наши цимбидиумы находятся на полном свете, однако мы следим за тем, чтобы не было ожога листьев. Тогда они прекрасно растут и нормально вызревают к зиме.

Раннецветущие (ноябрь—январь) сорта с конца сентября ежедневно подсвечиваем с 6 до 20 часов люминесцентными лампами (250 Вт на 1 м²). В солнечную погоду в полуденные часы освещение выключаем.



Гибридный цимбидиум

Фото К. В довиной

Период цветения длится с ноября по май, максимум его приходится на март.

В нашей коллекции имеется около 200 сортов и сеянцев цимбидиума. Это превосходная культура для получения срезки.

Результаты многолетней работы дают полное основание утверждать, что выращивание цимбидиумов в наших условиях весьма перспективно, эти великолепные орхидеи можно рекомендовать как новую рентабельную культуру для производства.

Таллин

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Сортовые ТЮЛЬПАНЫ, ГЛАДИОЛУСЫ [каждая культура не менее чем на 50 руб.], **НАРЦИССЫ, ТЮЛЬПАНЫ, ГИАЦИНТЫ, КРОКУСЫ, МУСКАРИ** [общая стоимость заказа не менее 100 руб] высылаются **ОРГАНИЗАЦИЯМ** [наложенным платежом или с оплатой по перечислению] и **ЦВЕТОВОДАМ-ЛЮБИТЕЛЯМ** [только наложенным платежом, без задатка].

На весь посадочный материал имеетс^я разрешение карантинной инспекции.

Адрес: 229406, Латвийская ССР, г. Добеле, абонементный ящик 107. Добельское отделение Общества садоводства и пчеловодства Латвийской ССР.

Для организаций — расчетный счет № 70038 в отделении Госбанка г. Добеле.

ЗА ЛЕНИНСКОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ

Ю. СОКОЛОВ,
председатель секции цветоводства
Центрального Совета Общества
охраны природы

Вероссийское ордена Трудового Красного Знамени общество охраны природы (ВООП) — одна из массовых общественных организаций Российской Федерации. В его рядах сейчас около 30 млн. человек, что составляет 22% всего населения республики.

Общество было создано в 1924 г. В его организации принимали участие видные государственные и общественные деятели — з.рм. председателя ВЦИК П. Г. Смидович, президент Академии наук СССР академик В. Л. Комаров и многие другие.

Большое значение для становления и направленности Общества имели декреты об охране природы, подписанные В. И. Лениным. После декрета о земле в 1918—1921 гг. вышли декреты о лесах, об охране курортных местностей, об охране памятников природы, садов и парков.

При жизни В. И. Ленина по вопросам охраны природы было издано 12 декретов и более 200 распоряжений и указаний, заложивших основы нового государственного и научного подхода к решению задач по использованию огромных природных богатств страны.

Ленинские идеи об охране природы и окружающей среды Коммунистическая партия и советское правительство неуклонно воплощают в жизнь.

В проекте новой Конституции СССР (ст. 18) говорится: «В интересах настоящего и будущих поколений в СССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, растительного и животного мира, сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды». А в статье 67 записано: «Граждане СССР обязаны беречь природу, охранять ее богатства».

Основная задача ВООП — активное содействие мероприятиям партии и правительства по охране, рациональному использованию и воспроизводству природных богатств Родины, озеленению городов и сельской местности.

Общество ведет большую работу по воспитанию у населения чувства любви и бережного отношения к природе.

Первичные организации, созданные на заводах и фабриках, в совхозах и колхозах, на предприятиях и в учреждениях, в институтах и школах, вовлекают широкие слои трудящихся и школьников в общественную практическую работу по охране природы. Сотни тысяч энтузиастов-общественников бескорыстно трудятся над созданием зеленого наряда и благоустройством городов и поселков, ежегодно проводят весенние и осенние посадки, старательно ухаживают за растениями.

При открытии Волго-Балтийского водного пути имени В. И. Ленина ВООП взяло шефство над озеленением канала. Находящиеся в зоне магистрали Московская, Ленинградская, Калининская, Вологодская и Ярославская организации на

территориях гидросооружений и пристанях разбили клумбы, создали яркие цветники, аккуратные газоны.

Ленинградцы приняли активное участие в благоустройстве мест, связанных с именем В. И. Ленина, в создании мемориального комплекса «Зеленый пояс Славы». На этих объектах силами общественников посажено свыше 40 тыс. деревьев и кустарников, 1,5 млн. цветов.

К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина в Ульяновск для озеленения города были отправлены сотни посылок с саженцами, семенами и луковичками цветов.

Хочется отметить большую работу общественности в озеленении и цветочном оформлении городов и населенных пунктов Красноярского края, Омской, Рязанской, Калужской, Ярославской, Белгородской, Брянской областей и многих других.

Большую роль играют созданные на местах секции озеленения и цветоводства. Так, например, в Рязани по инициативе секции областного Совета Общества регулярно проводятся инструктивные совещания с агрономами-озеленителями предприятий и домоуправлений. Секция цветоводства г. Нальчика Кабардино-Балкарской АССР подготовила эскизы цветочного оформления промпредприятий, спроектировала планы реконструкции Комсомольской аллеи в Центральном парке и аллеи им. 30-летия Победы. В Тюменской области секция озеленения и цветоводства разработала и разослала на места рекомендации по выращиванию цветов в городах и районах Крайнего Севера. В Калининской области в год 30-летия Победы цветоводы приняли участие в оформлении братских могил, памятников и обелисков.

За последние годы активнее начали заниматься озеленением в сельской местности. По инициативе первичной организации ВООП колхоза им. Кирова Славгородского района Алтайского края были приняты меры по сохранению зеленых посадок от поотравы скотом, на улицах села разбиты цветочные клумбы. В колхозе «Абганеровский» Волгоградской области любители природы создали два парка отдыха на площади 15 га. Колхозники решили на озеленении и благоустройстве населенных пунктов безвозмездно отработать по 50 часов.

Фурмановский районный Совет Общества Ивановской области выступил инициатором развертывания индивидуального социалистического соревнования «За ленинское отношение к природе». Сейчас в него включилось более 22 тыс. чел. Участники соревнования за один год посадили свыше 12 тыс. декоративных деревьев и кустарников, около 9 тыс. плодовых, заложили несколько парков, фруктовых садов, устроили памятные скверы и аллеи.

Большую работу Общество ведет и по пропаганде знаний в области озеленения и цветоводства. Ежегодно проводятся консультации, вечера вопросов и ответов, читаются лекции, доклады.

Глубокие знания озеленители и цветоводы получают в Народных университетах охраны природы, созданных во многих городах. В них, как правило, есть факультеты по цветоводству и озеленению.

Одной из форм пропаганды знаний по цветоводству и озеленению среди населения являются выставки цветов, которые проводятся ежегодно почти во всех городах Российской Федерации. В Москве, Ленинграде и других крупных городах они проходят по сезонам года — весенние, летние, осенние, зимние. В ряде областей сейчас большим успехом пользуются постоянно действующие выставки цветов и декоративных кустарников в открытом грунте.

Большим успехом среди цветоводов-общественников Москвы пользуется внутриквартальный сад ЖЭКа, расположенный на Фрунзенской набережной. Руководит им энтузиаст-цветовод П. И. Травников. Создан при ЖЭКе первичную организацию Общества, он стал собирать для сада семена, черенки, саженцы. Сейчас в саду сотни сортов кустарников и цветов, прекрасная коллекция крупноцветковых клематисов.

Особое место в деятельности секций цветоводства занимает работа с селекционерами. Их труд — гордость отечественной селекции. Мировую известность завоевали сорта, выведенные Л. А. Колесниковым (сирень), П. Г. Гагановым (флоксы), В. А. Гротом (лилии). Высокие оценки на ВДНХ СССР неоднократно получали георгины Б. Я. Алишовой, В. М. Суханова, А. Н. Сидоровой, И. Н. Нессоновой, Л. В. Киселевой, флоксы Н. Ю. Скрастынь.

Задача селекционера — выведенные им новые сорта внедрить в промышленное производство, сделать их достоянием народа. Таких примеров немало.

Большую работу с селекционерами-любителями ведет секция цветоводства Московского областного совета Общества. Здесь создан Совет селекционеров (председатель С. Г. Валиков), который внимательно изучает деятельность оригинаторов, оказывает им помощь, выпускает списки рекомендуемых сортов отечественной и иностранной селекции.

Немало селекционеров-любителей и среди ленинградцев. Посетители ВДНХ СССР в этом году на экспонатном участке открытого грунта не могли не заметить замечательных сенцев георгин ленинградского селекционера И. И. Козьминского.

Последние годы местные организации Общества проявляют большую заботу о сохранении редких растений. Решения об охране дикорастущих декоративных и лекарственных растений приняты в Московской, Рязанской, Волгоградской, Свердловской, Ульяновской, Сахалинской областях, Марийской АССР и др. Задача местных организаций — активно включиться в выполнение принятых решений.

Прошедший в 1976 г. VI съезд ВООП в своем решении записал: «...уделить особое внимание совершенствованию социалистического соревнования «За ленинское отношение к природе» — основной форме привлечения широких слоев общественности к практической природоохранительной деятельности». Девиз «Каждый член Общества вносит практический вклад в дело охраны природы» цветоводы-общественники Российской Федерации с честью выполняют.



Детские площадки — предмет особой заботы озеленителей городов и поселков. Они должны не только занимать ребенка, развивать у него находчивость и смелость, но и служить украшением двора, микрорайона, парка.

Проектировщики Ленинграда и Киева разработали типовые элементы внешнего благоустройства микрорайонов, в том числе и детских площадок. Блоки различных форм позволяют быстро сооружать песочницы, бассейны, игровые устройства.

НАШИМ ДЕТЯМ

Детские площадки в ленинградских парках

Фото Г. Набелиашвили и
С. Левашова



В последнее время для оборудования площадок все чаще применяются природные материалы. Деревянные избушки с соломенными крышами, индейские вигвамы, скульптуры животных и птиц из сухих ошкуренных стволов, сказочные персонажи любимых детских книг и фильмов — все это неудержимо влечет ребенка, будит его фантазию. Неудивительно, что всегда полно мальчишек и девчонок в детском городке, устроенном латышскими озеленителями на ВДНХ СССР, на площадках дetsадика в эстонском совхозе «Сауэ», в пионерском парке Ленинграда. Словом, везде, где к отдыху и играм наших ребятишек отнеслись с любовью, вниманием.

ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ТБИЛИСИ

Э. В А Д А Ч К О Р И Я,
главный агроном



На снимках: сверху — парк Победы;
внизу — новый городской сквер и уголок
старого Тбилиси

Фото К. Тугуши

Проведение озеленительных работ в Тбилиси осложняется трудными климатическими условиями — небольшим количеством осадков, которые из-за значительной крутизны склонов не проникают глубоко в грунт, высокими летними температурами (до 38°C), а также маломощными, зачастую каменистыми и солонцеватыми почвами. Кроме того, старые районы города имеют нерегулярную планировку, узкие улицы и крайне интенсивную застройку.

В Тбилиси нет естественных лесных массивов. Каждое дерево здесь надо посадить и заботливо вырастить.

В дореволюционный период зеленым насаждениям общего пользования уделялось мало внимания. Их площадь к 1921 г. составляла всего 73 га (2 м² на одного жителя). Основными зелеными островками были ботанический сад и два небольших сада — им. Серго Орджоникидзе и Коммунарков.

При Советской власти за короткий период изменился облик столицы Грузии. В первые десять лет были заложены парки — им. И. Сталина на горе Мтацминда площадью 50 га и Победы в новом жилом районе Ваке (180 га).

В настоящее время в городе 276 садов, скверов, парков, бульваров и прочих объектов общего пользования площадью 1078,1 га, или 12,6 м² на одного жителя.

Только за последние годы разбито 59 скверов площадью 3574 га, высажено 203,3 тыс. шт. деревьев и 477,8 тыс. шт. кустарников.

Облесены склоны гор Махата, Легвтахеви, Кееништа и др.

В зеленый наряд оделись новые жилые массивы: Варкетильский, Санзона, Глдани. На площади 100 га начались работы по разбивке лесопарка близ села Дигоми. В районе им. 26 Комиссаров,



вдоль левого берега Куры протянется парк Дружбы. Закладывается парк и в Заводском районе.

Работники производственного управления зеленого строительства и садовод-паркового хозяйства Тбилиси на влажных плодородных почвах высаживают ивы, тополь, вяз; на склонах гор вокруг города — засухоустойчивые нетребовательные к почвенным условиям породы: аморфу, белую акацию, сосны эльдарскую и черную, тую восточную, гранат и др.

В озеленении улиц применяют кедр, кипарис, платан, ясень, каштан конский и др. На глубоких почвах в парках, садах — клен, кедр, липу и др.

Большое внимание уделяется и вертикальному озеленению. Фасады и стены многих зданий украшены вьющимися растениями. Широко используются виноград разных сортов, глициния и др.

Большую помощь озеленителям оказывают ученые. При управлении зеленого строительства создан консультативный совет. В него вошли академики Н. Кецохели, В. Гулисашвили, Л. Канчавели, профессор М. Гоголишвили и др.

В постановлении ЦК КП Грузии и Совета Министров республики рекомендовано Академии наук расширить научно-исследовательские работы по интродукции ценных и декоративных древесно-кустарниковых пород. Огромное значение придается устройству санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий, а также между ними и жилыми кварталами.

Для улучшения ухода за насаждениями решением городского комитета партии и исполкома Тбилгорсовета с весны 1975 г. за крупными промышленными предприятиями, научно-исследовательскими институтами, вузами закреплены определенные территории города. Это повысило ответственность населения за сохранность зеленого фонда.

Ежегодно проходит двухмесячник по озеленению. В нем участвуют все районные конторы озеленения, общественность столицы и многих других городов республики.

Возобновилась у нас и добрая традиция проведения Праздника цветов, что способствует улучшению оформления улиц и площадей, повышению культуры цветоводства.

Тысячи посетителей привлекла в этом году выставка цветов на ВДНХ Грузии.

Для осуществления озеленительных работ в возрастающих масштабах городу необходимы новые питомники декоративных растений, так как существующие не могут обеспечить нужды города.

Эта проблема будет решена после ввода в действие питомнического хозяйства площадью 400 га в районе с. Лиси. Здесь предполагается выращивать сотни тысяч саженцев различных пород.

В настоящее время общая площадь оранжерейно-питомнического хозяйства Тбилиси составляет 41659 м². В 1976 г. им наряду с саженцами деревьев и кустарников было выращено и реализовано 733,4 тыс. шт. цветов из закрытого грунта и 1,1 млн. шт. — из открытого. В этом году их число составит более 2 млн. шт.

В ближайшее время будет введено в эксплуатацию оранжерейно-цветочное хозяйство в Заводском районе площадью 600 тыс. м², что позволит значительно увеличить производство цветов.

В соответствии с решением исполкома Тбилгорсовета «О состоянии природной среды г. Тбилиси и о мерах дальнейшего ее улучшения» площадь зеленых насаждений общего пользования значительно увеличится. Будут разбиты парки культуры и отдыха в жилом районе Глдани (150 га), на Тбилисском море (70 га), на озере Лиси (200 га). Общая площадь новых объектов озеленения общего пользования составит 690 га. В микрорайонах она возрастет на 150 га, а в массивах специального назначения (по склонам гор, в санитарно-защитных зонах) — на 100 га.

Таким образом, к концу десятой пятилетки объем зеленого строительства увеличится в два раза.

Только в этом году построено 15 скверов в Ленинском, Заводском, Первомайском и других районах. До конца юбилейного года будет разбито еще 10 скверов.

ОБЩЕСТВЕННО-КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР СЕЛА

Р. А. Ш И К,
инженер

Облик общественного центра сельских поселков во многом зависит от благоустройства и озеленения. Если они подчинены архитектурному ансамблю и увязаны с естественным окружением, то каждому поселку будет придан своеобразный облик. Именно этот принцип характерен для застройки белорусских сел.

Наиболее рационально и полно он реализован в экспериментально-показательных поселках Вертелишки Гродненской обл. (архитекторы Г. В. Заборский, В. Н. Емельянов); Ленино Могилевской обл. (Г. А. Беганская, А. П. Калниньш); Сорочи и Редковичи Минской обл. (Г. В. Заборский, В. Г. Заборская); Малеч Брестской обл. (Н. М. Неделько). Строительство общественных центров здесь уже завершено.

С окружающим ландшафтом они связаны по-разному и могут быть подразделены на замкнутые, полузамкнутые и раскрытые.

В замкнутом общественном центре площадь застроена со всех сторон. Видовые связи с окружающим пространством почти отсутствуют (рис. 1 на 3-й стр. обложки). Озеленение самого центра тесно увязано с прилегающими территориями (парковые, уличные и внутридворовые насаждения). В зависимости от размера участка создаются отдельные массивы или большие группы деревьев и красивоцветущих кустарников на просторных газонах. Значительное место отводится оригинальным деревьям-солитерам и цветникам. Большое внимание уделяется подбору ассортимента. Если рельеф маловыразителен, то, используя искусственные приемы (подпорные стенки, декоративные бассейны), его обогащают.

Полузамкнутый центр (рис. 2) окружен зданиями также со всех сторон, но видовых связей несколько. Деревья и кустарники высажены лишь небольшими группами и гармонируют с соседними насаждениями. Иногда допустимы стриженные живые изгороди.

Раскрытый центр (рис. 3) с одной стороны имеет непосредственный выход на природное окружение. Деревья и кустарники высаживаются одиночно и ажурными естественными группами, создавая обрамление переднего плана. Живые изгороди здесь неприемлемы. Доминирует газон. Цветники незначительны и составляют часть декоративных групп.

Есть общие черты в благоустройстве и озеленении центров села. Одна из них — преобладание газона (площади, занятые им, определяет генплан). Так спланированы центры в селах Вертелишки, Малеч, Редковичи, Заднево. Существенную роль в сохранении травяного покрова играют правильно проложенные пешеходные дороги и тропинки. Целеобразность трассировки затем уточняется в процессе эксплуатации.

По-другому решена центральная площадь в пос. Ленино. Воздвигнутый здесь мемориал, посвященный советско-польскому боевому содружеству, предопределяет ежегодное проведение митингов и парадов, поэтому она замощена, хотя предусматривались и газоны, и цветники. От газонов пришлось отказаться, а цветники заменить бетонными цветочницами. В них высажены розы — подарок трудящихся и воинов Польской Народной Республики.

Площади и дорожки мостят, как правило, бетонными плитами размером 1,0×1,0 м и 0,75×0,25 м. Применяют и

монолитные бетонные покрытия, реже — цветные мозаичные. Эти материалы предпочтительнее асфальта, так как гармонично сочетаются с газонами, цветниками, эстетичны и долговечны.

Употребляют для озеленения в основном местные породы из прилегающих лесных массивов — ель обыкновенную, сосну обыкновенную, березу бородавчатую, можжевельник обыкновенный (с различной формой кроны), рябину обыкновенную, дуб черешчатый, липу мелколистную, калину обыкновенную. Предпочтение отдается экземплярам с оригинальной формой кроны или ствола.

Наряду с этим используют посадочный материал из питомников (клены, дуб красный, ель колючая голубая, и др.).

При перенесении проекта на местность важен авторский надзор за выполнением озеленения и благоустройства. Опыт показал, что очень часто приходится вносить коррективы в проект. Это вызывается пространственным восприятием природы, характером застройки (особенно ее отделкой), состоянием прилегающих территорий и существующих насаждений.

Белорусский НИИ по строительству на селе



Центральная площадь поселка Малеч



В центре поселка Вертелишки

Фото В. Барановс

КОЛЛЕКТИВНЫЕ САДЫ: КРАСОТА И ИЗОБИЛИЕ

Человек испокон веков старательно возделывал и лелеял свою кормилицу — землю.

С увлечением этим благородным делом занимаются и миллионы советских людей независимо от возраста и профессии по всей необъятной стране — в Подмоскowie и Средней Азии, на Крайнем Севере и в Прибалтике, в Сибири и Крыму, на Сахалине и Алтае, на Дальнем Востоке и Украине.

Велика армия садоводов и цветоводов-любителей, которые посвящают уходу за деревьями и цветами часы досуга. Да и как не любить сад — он облагораживает жизнь, щедро одаривает людей своей яркой красотой, ароматом цветов, вкусными плодами и сочными ягодами.

Только при Советской власти возник новый вид подсобного домашнего хозяйства — приусадебное и коллективное садоводство. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 июня 1956 г. «Об увеличении производства и заготовок плодов, ягод и винограда» говорилось о необходимости всемерно поощрять развитие коллективного садоводства рабочих и служащих, оказывать помощь в закладке садов.

Особенно плодотворно трудятся и отдыхают люди в коллективных садах: в них жизнь основана на тесной сплоченности, товарищеской взаимопомощи. Все, что необходимо сделать, — проложить, например, дорогу, коммуникации, — проводится централизованно. Организовано, по предварительным

заявкам закупаются, завозятся и распределяются на месте инвентарь, удобрения, ядохимикаты, саженцы. Этим экономится драгоценное время многочисленных садоводов.

Отрадно, что в проекте новой Конституции СССР есть специальная статья № 12, закрепляющая право граждан пользоваться участками земли для ведения подсобного хозяйства.

Постоянно ощущая поддержку и весомую помощь со стороны государства в этом важном деле, садоводы и цветоводы творят на земле чудеса, преобразуют ее, получают возможность активно отдыхать.

В статьях настоящей подборки рассказано об успехах и опыте цветоводов-любителей в коллективных садах.

В ГОРАХ ПОД СВЕРДЛОВСКОМ

И. Н. ГОЛИКОВ

Суров резко континентальный климат Свердловской области: зимы лютые, снежные, заморозки случаются и в середине июня, и в августе, летом, нередко подолгу держится холодная дождливая погода. Не радуют плодородием и подзолистые каменистые почвы. Нелегко в этих условиях выращивать цветы, декоративные кустарники, плодовые деревья. Но уральцы — народ упорный, трудолюбивый, в своих коллективных садах они сделали чудеса. А таких садов в Свердловской области — свыше 900. Их хозяева преобразили унылые поначалу участки, окультурили почву и теперь сто тысяч свердловчан обеспечены ягодами, овощами, фруктами и цветами.

Энтузиасты цветоводы-любители создали группу «Люцвет» при отделении Общества охраны природы. Много доброго, полезного ими сделано. Созданы сады непрерывного цветения, проводятся доклады, лекции, выставки, работают школы аранжировки.

Великолепные сады и цветники поражают изяществом, неповторимой прелестью, богатством ассортимента, композициями из декоративных растений.

На участке Т. Т. Драчевской в коллективном саду «Энергетик» извилистые дорожки выложены битой мраморной плиткой. Они тянутся меж горками рокария из разноцветных уральских яшм и гранитов, обросших целыми семьями молодила, пышных очитков и камнеломок. Небольшой прудик окружают ажурные папоротники, калужницы с широкими блестящими листьями, голубоватые элимусы с крупными колосьями. Группу цветущих тамариксов оттеняют роскошные султаны декоративной лебеды лилово-красного цвета. Очень эффектно исполнинские ромашки (поповники) на фоне резных листьев бокконии. Горные рододендроны и эдельвейсы расположились по соседству со степным кермеком. Тут и там маяками вздымаются оранжево-желтые гелиантусы.



В саду Т. Т. Драчевской

Фото Г. Тарантаева



С двух сторон сада — прямые дорожки из массивных плит. Вдоль одной высятся разнообразные дельфиниумы, другая оторочена рабаткой из цветущих флоксов. Среди резной листвы пионов — островок гладиолусов, есть там и сорта — победители московских выставок последних лет. Кораллово-оранжевые розы 'Супер Стар' сочетаются с ароматной лилией королевской.

Изысканные садовые цветы и кустарники удачно гармонируют с окружающими их скромными уральскими «дикарями».

Садовый домик в углу участка декорирован голубыми и белыми аконитами, длинными зелеными плетями калистеги. Рядом — голубая ель, украшенная десятками крупных цветков клематиса 'Блю Джейм'; 14 разных сортов клематиса отлично прижились на уральской земле.

Тамара Тимофеевна — руководитель группы цветоводов-любителей — собрала и вырастила на своем участке более 160 видов разных декоративных растений. Есть и такие редкости, как розово-красная инкарвиллея, желтая форзиция, приземистая голубовато-лиловая обриета, бело-розовые додекатеоны, синие горечавки, мраморнолистные кандыки.

Участок Н. М. Сугановой в садоводческом товариществе «Наука» утопает в вишневых зарослях, а кругом — цветники, и самое почетное место в них отведено пионам — более 35 сортов отечественной и зарубежной селекции. Цветут они с мая по июль.

Передняя часть сада оборудована в ландшафтном стиле. Ленты дорожек выделяют отдельные уголки, где вели-

колепно сочетаются цветы и кустарники среди камней. Очень красив водоем, обрамленный синью незабудок и высокими болотными растениями. Альпийская горка покрыта ковром разнообразных очитков.

Уголок отдыха устроен оригинально, с выдумкой: под старой развесистой яблоней — причудливые сосновые пни, один — стол, другие пониже — сиденья. Впереди по ветвям взбираются клематисы, голубовато-сиреневый 'Лавсонiana' и нежно-голубой прозрачный, как горный хрусталь, 'Анастасия Анисимова'.

Среди богатства традиционных садовых флоксов, гладиолусов, разноцветных астильб скромно, но мило проглядывают лесные колокольчики, поповники, герани.

Каждый год приходят в сад новые растения, начинается посадка, поиск новых вариантов планировки. Постоянный напряженный труд, чудесное творчество!

На крутом обрывистом склоне горы разместился участок Г. И. Ашихминой и Н. Т. Замятина, что в коллективном саду «Движенец». Много сил вложили энтузиасты и взрастили отличный живописный

сад. Соорудили 4 террасы, стенки их укрепили камнями, своими руками привезли грунт и создали культурную почву. Теперь верхние две террасы — царство декоративных растений, цветов, нижние — отданы яблоням, плодовым кустарникам, ягодникам. Особенность рельефа позволила оригинально и гармонично соединить все насаждения в единое целое. Выглядят они на искусственных уступах превосходно. И ранней весной, и летом, и багряной осенью.

Во всех уральских коллективных садах не встретишь ни одного забора. Это примечательная черта. Границы участков обозначены ягодными или декоративными кустарниками. Иначе и быть не может, — говорят уральцы, — какой же коллективный сад, когда с заборами!

Много прекрасных садов на Урале, и сделали их чудесные, увлеченные люди. Суровая природа отступила перед настойчивостью, желанием и напряженным трудом человека. Эти сады — источник волшебной красоты и изобилия, слава труду.

ПОД СТАТЬ БОТАНИЧЕСКОМУ...



Г. В. ЛЕЩЕНКО

Участок этот на первый взгляд ничем не примечателен. Традиционные папирушки, антоновки, груши, вишни, высокие пионы, розы. Но стоит войти в калитку и пройтись по мудро разбитому саду, как перед глазами встают чудо-уголки с диковинными растениями, которых и в природе-то днем с огнем не сыщешь. Восхищение не проходит до конца маленькой экскурсии.

А началось так. В 1954 г. архитектор А. С. Мещеряков получил участок в садоводческом товариществе под Подольском. И сразу взялся за дело — проектировал, согласовывал планировку всего коллективного сада. Потом посадка яблонь, груш, разбивка огорода, доро-

жек, клумб. Цветы, конечно, самые обычные — гладиолусы, флоксы, маргаритки.

Как-то раз, будучи в туристической поездке по Саянам, Мещеряков впервые увидел дикую орхидею и был восхищен ее красотой и формой. Загорелся он тогда «дикарями», собрал семена и посеял их у себя на участке. За многими, конечно, сразу не уследил — пропали. И понял, надо «подковаться», изучить растения по книгам. Окончил двухгодич-



Цветущие башмачки

ный университет культуры в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, вступил в члены МОИП...

Теперь все поражает в его саду — великолепный подбор растений и, главное, отличное их состояние. С разных концов страны получены цветущие редкости. Собирал и сам, и друзья присылали. Одних дикорастущих и гибридных лилий более 50 наименований — из Сибири, с Кавказа, Дальнего Востока, Сахалина.

Поражают орхидеи — яркие венерины башмачки — циприпедиумы. Толь-

Кремастра (цветки темно-розовые) и ореорхис

Фото А. Мещерякова



ко ц. крупноцветковый (*Cypripedium macranthum*) представлен десятью разными расцветками, среди которых и чисто-белые, и розовые с прожилками. Есть и душистые. Красуются миниатюрные крапчатые башмачки (*C. guttatum*), наши подмосковные красавцы с желтой губой и пурпуровыми лепестками (*C. calceolus*), есть и гибриды этих уникальных растений природной флоры.

Не раз я видел венерины башмачки на приусадебных участках цветоводов-любителей, в ботанических садах, но все по крохам, какие-то слабые. Здесь же, у Мещерякова, они пышат здоровьем. Под сенью яблонь и груш, как в сказке, возникают куртины, и в каждой по 100—150 распустившихся башмачков!

Перед тем, как посадить посланцев Сахалина и Дальнего Востока, были оборудованы ямки с надежным дренажем (не терпят застоя воды эти орхидеи), насыпан песок, а затем пористая «деликатная» земля, бережно собранная в зарослях орешника, под дубами, в роще. Растения попали в идеально создан-

ную среду. И год от года разрастаются, тучнеют. Размножаются не только вегетативно, но и семенами. А ведь семенное разведение орхидей — очень непростое дело! После того, как хозяин участка рассыпал пылевидные семена рядом со взрослыми экземплярами (где микоризная почва), замульчировал слегка торфом с перегноем, прошло 3—4 года. Все это время «заповедные» клумбы регулярно увлажнялись, почва ни разу не подсыхала, и вот — около тридцати маленьких башмачков колышутся под легким ветерком...

На мшистой приподнятой грядке диких сахалинских орхидей — кремастра изменчивая (*Crematra variabilis*) вместе с изящным ореорхисом раскидистым (*Oreorchis patens*). Цветут они долго и красочно не один год. А ведь этих растений ни в одном ботаническом саду не встретишь!

Под вишнями высоко взметнулись соцветия кокушника (*Gymnadenia conopsea*). А каких только купальниц (*Trollius*) нет на участке! И метровые заросли кро-

вохлебки (*Sanguisorba*), и ажурного папоротника адiantума стоповидного (*Adiantum pedatum*).

Ветви яблонь перевиты лианами — актинидией и лимонником. Красотой они, правда, не блещут, зато плодами целебными славятся. Ягоды лимонника, к слову сказать, — целый клад витаминов. Таежная актинидия завилась на крышу дома и пробралась даже на крышу. Чем не дебри дальневосточные!

Все эти редкости вольготно живут среди яблонь, груш, вишен. Все гармонично, красиво и... фруктов в саду достаточно. Ветви яблонь бывают усыпаны увесистыми плодами. Щедро одаривает хозяин фруктами друзей, родственников, знакомых.

Александр Сергеевич не забывает соседей по коллективному саду: немало растений он бескорыстно им передал, многое посоветовал. Посылает и в другие города цветоводам-любителям. А для тех, кто побывает у него, находятся и саженцы, и добрые рекомендации, как посадить, как лучше их вырастить.

И ЦВЕТАМ ХОРОШО БУДЕТ

И. Р. ХОБОТОВ

Садоводы-любители коллективных садов разводят обычно и цветы. При умелом размещении деревьев, кустарников, продуманной планировке участок с цветниками и вьющимися растениями превращается в отличное место для отдыха. В хорошем саду все гармонично — деревья, кустарники и цветы не мешают, а дополняют друг друга.

Но плодовые деревья с каждым годом разрастаются ввысь и вширь, ветки смыкаются и под их раскидистым шатром становится темно, светолюбивые цветочные культуры гибнут. Где уж тут сажать новые! Что делать? Некоторые, отчаявшись, берутся за топор, пилу, даже выкорчевывают деревья, а потом жалуют.

Как же быть со старым, чересчур заросшим садом? Деревья надо сохранить, но омолодить их прививкой или перепрививкой. За 3—4 года этим методом можно взрастить красивый плодоносящий сад с компактными кронами.

Создать «новый» сад не так сложно. Поделюсь своим опытом. Прежде всего, к каждому дереву необходим индивидуальный подход.

Ранней весной, до распускания почек (или в начале сокодвижения), я спиливаю все скелетные ветви под прямым углом к их оси, на расстоянии 0,5—1 м от штамба. Одновременно удаляю и боковые. Остаток центрального сука должен несколько возвышаться над всеми дру-

В места срезов прививаю за кору заготовленные ранее черенки (можно брать разные сорта одной породы). Проще и легче делать на них клинообразный срез и тут же вставлять за кору. Если сук имеет в поперечнике 15 см, вставляю 7—9 черенков, при диаметре 5 см — 3—4. Такое количество (и частота расположения) черенков способствует быстрому затягиванию ран у дерева. Срезы и места прививок покрываю садовым варом и накладываю затем полоски из ткани так, чтобы их концы находились между вставленными черенками. Край среза обматываю изоляционной лентой, прихватывая ею концы полосок.

В таком осветленном саду будет вполне достаточно места и для цветов, без которых просто немислим ни один участок.

212007, БССР,
Могилев, Заводская ул., 45

ЖИВАЯ «СТЕНКА»

К. И. НЕРОВНЯ

Бытует мнение, что культура плетистых роз в средней полосе России трудна, так как зимой необходимо защищать их длинные побеги от морозов. Но можно ли только по этой причине отказываться от истинной красоты?!

Более 17 лет на моем участке в коллективном саду, расположенном на ветреном склоне горы, растут две плетистые розы (сорта, к сожалению, мне неизвестны, приобрел их на юге). Из всех моих декоративных растений эти чудесные розы самые эффектные. Они так разрослись, что каждый куст представляет собой переплетение многочисленных ветвей длиной 4—5 м. Подвязанные к опорам, они выглядят летом сплошной зеленой стеной, площадь которой 12 м². В конце июня она покрывается сотнями пышных соцветий (в каждом по 10—15 красных и бледно-розовых цветков) и вызывает восторг у посетителей.

Массовое цветение длится месяц, а отдельные цветущие побеги радуют глаз до сентября.

Но наступают холода, как тогда быть с живой стеной? Оставить нельзя — замерзнут драгоценные плети. А ведь именно на них образуются бутоны на следующий год. Опустить на землю, но как их поднять весной? Оказывается, несложно. Я это делаю так. Оба куста расположены на расстоянии 2 м друг от друга. Чуть позади них я вбил на глубину 40—50 см по одной трубе (диаметром 1,5—2,5 дюйма и длиной 1 м). В них вставляю другие — более тонкие, длиной примерно 3 м и фиксирую их деревянными клиньями. К трубам через каждый метр привязываю тонкие жерди, к которым прикрепляю ветви. С наступлением морозов жерди освобождают от труб, и «стенка» целиком опускается на землю. Весной ее водружаю на прежнее

место. Работа эта несложна, но ее удобнее выполнять вдвоем.

Вместо жердей в последнее время я беру проволоку, и эту операцию легко делаю один, хотя мне уже 72 года. В конце сентября, не ожидая морозов, подготавливаю розы к укрытию. Сначала секатором обрезаю старые, слабые, а также боковые плети, затем связываю пучками побеги по 3—5 штук и забрасываю их на проволоку, протянутую между трубами. С наступлением холодов пучки легко стягиваю на землю.

Связанные пучки я сгибаю, складываю буртом и накрываю пленкой или старой клеенкой для того, чтобы во время оттепелей и весеннего таяния плети не заливали водой. Затем сверху засыпаю древесным листом.

Плетистые розы — прекрасные растения для вертикального озеленения — должны по праву занять достойное место в наших коллективных садах, на приусадебных участках.

430000, Саранск,
ул. Полежаева, 46, кв. 6

ФИЛОДЕНДРОНЫ В ИНТЕРЬЕРАХ

Филодендрон краснеющий

А. М. МУСТАФИН,
старший научный сотрудник

Филодендроны (*Philodendron*) относятся к сем. ароидных (*Araceae*). Этот очень большой род насчитывает свыше 270 видов, причем он продолжает пополняться новыми для науки видами, которые до сих пор обнаруживают на родине этих растений — во влажных тропических лесах Центральной и Южной Америки. Большинство из них — многолетние вечнозеленые лианы, лазящие и цепляющиеся за опоры с помощью придаточных корней, которые образуются в узлах побегов. Особенно декоративны листья, разнообразные по величине, форме и окраске.

Примерно десятая часть филодендронов введена в культуру в качестве декоративных растений.

В наших оранжереях выращивается более 20 видов. Некоторые из них оказались устойчивыми в комнатных условиях и могут быть рекомендованы для озеленения интерьера жилых и производственных помещений.

Наиболее неприхотлив и широко распространен ф. лазящий (*Ph. scandens*), который отлично растет даже в затененных местах. У него тонкие побеги с красивыми темно-зелеными сердцевидными листьями. Можно выращивать в ампельной и вьющейся формах на опорах из толстого шпагата, декоративных решетках или шпалерах из деревянных реек, бамбука и других материалов.

Эффектно выглядят экземпляры на опорах, обернутых влажным сфагновым мхом. Побеги и листья становятся крупными, сочными.

Ф. изящный (*Ph. elegans*) — очень декоративная лиана с крупными пальчаторассеченными листьями на длинных (30—40 см) черешках. Листовая пластинка у взрослого растения достигает 35—45 см. Стебель довольно толстый (2,5—3 см), сочный, со шнуровидными придаточными корнями, которые легко внедряются в субстрат и принимают на себя функцию обычных корней. Благодаря этому растения, выращенные на опорах со сфагнумом, уже через 6—8 мес после посадки достигают высоты 1 м и более. Этот вид также вполне пригоден для выращивания в жилых помещениях, легко размножается, быстро растет. Перспективен для озеленения фойе, холлов и т. п.

Очень хорош и ф. чешуйчатый (*Ph. squamiferum*) — крупная вечнозеле-

ная и быстрорастущая лиана с одревесневающим стеблем диаметром 0,6—1,2 см. Листья (длина 25—30 см) светло-зеленые, пятилопастные, с красными жилками на нижней поверхности. Черешки длинные, густо покрытые короткими изогнутыми волосками, напоминающими чешуи. Молодые черешки и чешуйки красноватые, с возрастом зеленеют. Воздушные корни у этого вида развиты слабо.

В отличие от описанных выше ф. чешуйчатый цветет в комнатных условиях. Покрывало красивое, снаружи коричнево-фиолетовое, внутри зеленовато-желтое, со светло-кремовым початком. Соцветие раскрывается только на один день.

Для жилых и производственных помещений могут быть рекомендованы также ф. гитаровидный (*Ph. bipennifolium*), ф. краснеющий (*Ph. erubescens*), ф. Андрэ (*Ph. andreanum*) и другие виды.

Размножают филодендроны вегетативно — стеблевыми черенками, так как цветущие даже в наших условиях виды семян не завязывают. Укоренять лучше всего в сфагновом торфе при 23—26°C в помещении с влажным воздухом или под стеклянным колпаком.

Укоренившиеся черенки высаживают в горшки с питательной смесью из равных частей перегной, листовой земли, торфа и половинной дозы крупного песка. Для улучшения водо- и воздухопроницаемости в нее добавляют кусочки кирпича, коры, древесного угля и сухого коровяка (10—15% от общего объема питательной смеси).

В период активной вегетации (весна и лето) растения необходимо систематически подкармливать, не реже 1—2 раз в мес слабым раствором минеральных солей (1 г на 1 л), и ежедневно опрыскивать водой комнатной температуры. Зимой поливают и подкармливают вдвое реже, чем летом.

Иногда растения повреждаются мучнистым червецом, паутинным клещом и тлей. Для борьбы с ними в комнатных условиях лучше пользоваться не ядохимикатами, а опрыскивать растения настоем календулы (в 250 г воды заваривают столовую ложку календулы, охлаждают и процеживают).

Государственный Никитский ботанический сад,
Ялта

ЭТО ЛЮБОПИТНО

Почти все представители обширного семейства ароидных могут предсказывать погоду. С приближением ненастья на концах и краях их листьев, как слезы, начинают выделяться капли воды.

Чем выше влажность воздуха, тем интенсивнее происходит выделение влаги через особые отверстия — водные устьица (гидатоды). Это явление называется гуттацией.

Известное комнатное растение монстера лакомую (из того же семейства) с широкими продырявленными листьями называют растением-плаксой, или просто «плаксой». Если дома присесть под большую монстеру перед грозой, то можно попасть под естественный комнатный дождь — капли с огромных листьев падают одна за другой.

Филодендроны, как и монстера, могут быть хорошими барометрами и предсказывать дождь за сутки вперед.



Рис. И. Степановой

(Окончание. Начало на 18-й стр.)



Фото Л. Жаурова

В 1976 г. я приобрел у московских любителей два кактуса пародия Залетаевой (*Parodia zaletaewana*). Этот малораспространенный в культуре вид описан в 1973 году ботаником Фредом Брандтом (ФРГ) и назван им в честь московского любителя и знатока кактусов И. А. Залетаевой.

Оба экземпляра были привиты на эхиноцереус Бланка (*Echinocereus blanckii*).

В известной мне литературе я не нашел каких-либо указаний о культуре этого растения, и было тем более интересно

узнать, как оно поведет себя в условиях нашего жаркого климата.

Для того чтобы размножить кактус, я срезал с одного экземпляра верхушку и привил ее на эхинопсис. Срез на пенъке пародии присыпал коллоидной серой. После 2-недельного содержания в тени поместил ее в тепличку на балконе, выходящем на юго-запад. Поливал по мере просыхания земли и 1 раз в месяц подкармливал смесью минеральных солей, которая была предложена опытным кактусистом химиком Г. М. Кадатским: 40 г калийной селитры (калия азотнокислого), 25 — калия фосфорнокислого однозамещенного, 15 — суперфосфата (20%-ного), 10 — калия сернокислого, 9 — калия хлористого (калийной соли) и 1 г магния сернокислого. Один грамм смеси солей растворяю в 1 л воды.

В октябре кактус перенес в комнатную тепличку, освещаемую лампой накаливания (100 Вт), установленной на расстоянии 50 см от растения (включал ее ежедневно с 8 утра до 20 часов до весны). Спустя месяц на пенъке появились две детки, а в декабре к моему удивлению и радости распустились красные цветки диаметром примерно 1 см. Они были на короткой нежноволосяистой трубке и держались несколько дней.

Впоследствии я снял обе детки и привил их отдельно на эхинопсисы. Растут они хорошо, а на старом пенъке начинают проклевываться новые детки.

330041, Запорожье, ул. Кремлевская, 61, кв. 50

При высокой обрезке кусты роз могут давать срезку очень долго, так как побеги возобновления регулярно заменяются новыми. Насаждения 10—12-летнего возраста внешне ничем не отличаются от 3—4-летних.

В совхозе «Киевская овощная фабрика» распространены тепличные сорта 'Супер Стар', 'Монтезума', 'Маунт Шаста', 'Паскали', 'Кордес Перфекта', 'Майнцер Фастнахт', формируемые описанным способом, ежегодно дают в среднем 105—110 цветков с 1 м² инвентарной площади, 'Куин Элизабет' — 120—130 шт., а мелкоцветковые сорта 'Зорина', 'Файр Кинг' — 175 и больше.

Быстрое освоение высокой обрезки позволит поднять экономическую эффективность культуры роз в теплицах.

Совхоз «Киевская овощная фабрика»

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РОЗ В ТЕПЛИЦАХ

(Окончание. Начало на 14-й стр.)

срезке цветов опять сохраняют на побегах III порядка по 3—4 почки (считая снизу) в пазухах пяти-, семилетников, и 1—3 из них могут быть использованы в следующем году.

Летом часто из пазухи кроющей чешуи (Iк) развиваются побеги следующего порядка — сильнорослые, с большим запасом почек (аналогично побегам замещения из места окулировки). Если же они не появляются, то на части скелетных можно обрезать в середине лета побег II порядка на почку в пазухе низового листа, чтобы получить из нее побег III порядка (IIIн).

Художественное и техническое редактирование И. С. Маликовой
Корректор В. П. Лобанова

Сдано в набор 26/VIII 1977 г. Подписано к печати 7/Х 1977 г. Усл. печ. л. 4. Учетно-изд. л. 6,73.
Формат 60X90/8. Тираж 200 000 экз.

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53,
Садовая-Спасская ул., 18. Телефон 207-20-96
Зак. № 1193.

Ленинградская фабрика офсетной печати № 1 Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 197101, Ленинград, П-101, ул. Мира, 3.

Необходимо обеспечить систематическое поступление в госсортоиспытание карантинных питомников МСХ СССР посадочного материала новых зарубежных сортов всех декоративных культур одновременно с получением их производственными хозяйствами (а еще лучше — на 1—2 года раньше).

Такой порядок исключит огромные затраты на размножение неизученных, зачастую неэффективных для промышленного выращивания сортов.

Развитие государственного сортоиспытания предусматривает его неуклонное совершенствование: размещение сортоучастков на базе мощных специализированных цветководческих хозяйств, сокращение сроков сортоиспытания, дальнейшую разработку и упрощение методики.

Очевидно, увеличится количество испытываемых культур, в том числе однолетних и двухлетних, для нужд промышленного цветоводства закрытого и открытого грунта. В испытание будут включаться и декоративные древесно-кустарниковые породы, по которым ведется селекция.

Крайне важно оснастить госсортоучастки средствами малой механизации (малогабаритные тракторы с комплектом навесных орудий, особенно для работ по уходу за растениями и внутрихозяйственных перевозок). Необходимо также построить по типовым проектам лабораторные передвижные домики и небольшие луковичехранилища. Все это даст возможность повысить агротехнику и расширить размножение районированных сортов.

Госкомиссия по сортоиспытанию плодово-ягодных культур, винограда и цветочно-декоративных растений МСХ РСФСР

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ

Оптово-розничная база Республиканского объединения «Цветы» продает семена СОРТОВЫХ ЦИКЛАМЕНОВ (элитных), АСПАРАГУСА ШПРЕНГЕРА и ГВОЗДИКИ ШАБО (различных коле-ров, махровость от 80% и выше).

Индивидуальные заказы не принимаются. Цветоводам-любителям рекомендуется подавать коллективные заявки через Общества охраны природы.

Цены по прейскуранту № 70—31—01 (дополнение № 2, 1968 г.).

Заявки с указанием банковских реквизитов направляйте по адресу: 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 115 а.

Расчетный счет № 508306 в Тимирязевском отделении Госбанка г. Москвы.



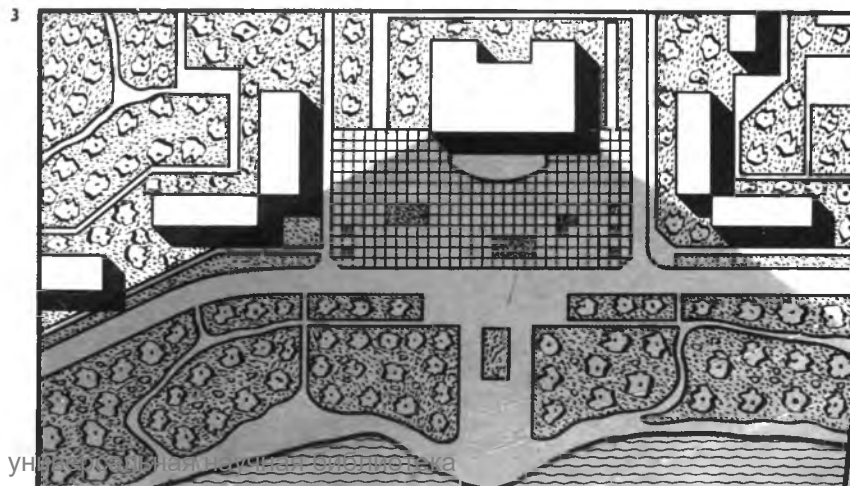
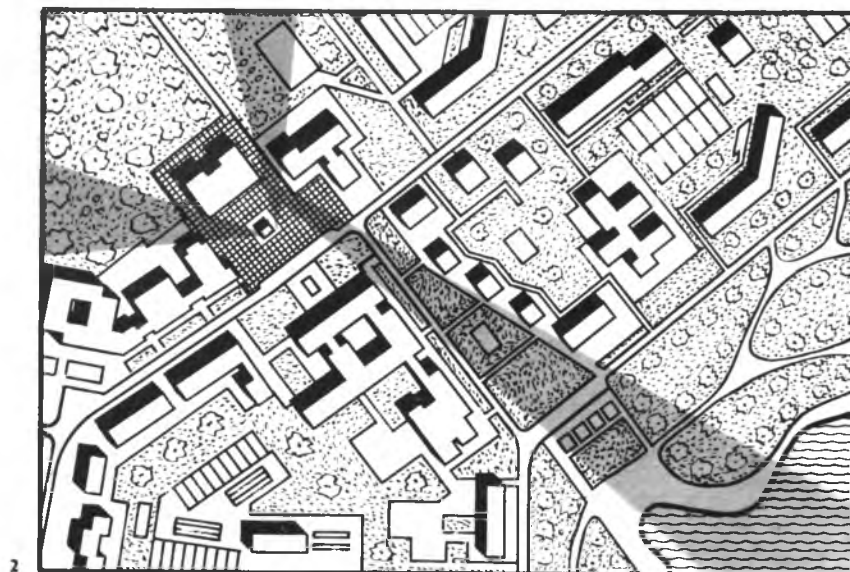
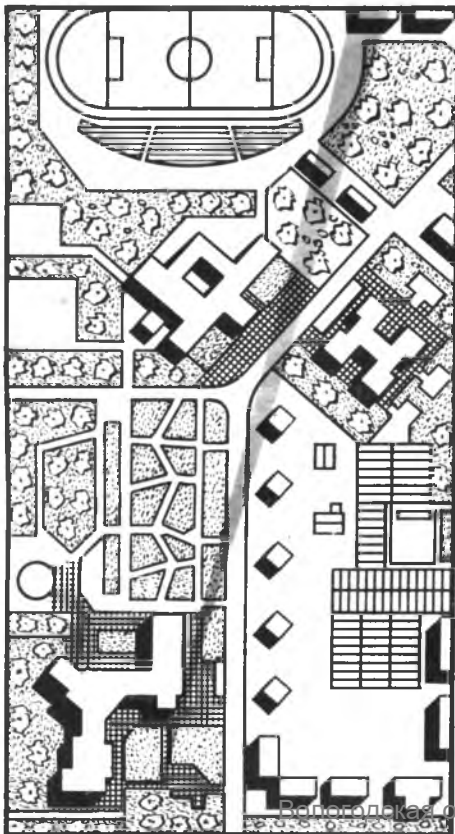
На фото В. Барановского — центральная площадь поселка Малеч

ОБЩЕСТВЕННО-КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР СЕЛА

(к статье на стр. 27)

На планах:

- 1 — замкнутый центр села,
- 2 — полузамкнутый,
- 3 — раскрытый





Ленинград

- 1 — у Кировского райсовета (просп. Стачек);
- 2 — в Южноприморском парке;
- 3 — сквер у памятника С. М. Кирову;
- 4 — на территории Кировского завода

Фото Г. Набелнашвили