

Выгонка гладиолусов

Любимая российская культура «на букеты» переживает новые времена. Ее срезка из разряда сезонной становится круглогодичной. Рынок это только приветствует. Ведь богатейшая колористика и длительность стояния цветов в вазе не знают себе равных.

Выгонкой гладиолусов интересуются сегодня и крупные хозяйства, и фермеры, и частные производители.

О технологических аспектах получения срезки в закрытом грунте, рекомендуемых сортах разного срока цветения и пойдет речь в беседе ведущего редактора журнала Татьяны ФРЕНКИНОЙ с директором оптовой фирмы «Полицвет», к.б.н. Алексеем БЫКОВЫМ.



'Green Star'

– Алексей Михайлович, поскольку у нас с Вами «Уроки бизнеса», мой первый вопрос о целесообразности выгонки гладиолусов в России. Не придется ли нашим хозяйствам конкурировать с импортом?

– Выгонка гладиолусов в несезонное время – с октября по июнь – оправдывает себя во всех отношениях. Конкуренции с импортом практически нет, поскольку срезка гладиолусов относится в мировой торговле к культурам, транспортировка которых невыгодна. При высоте цветоносов 120–160 см их полагаются возить и хранить в вертикальном положении (чего никто из экспортеров сегодня не делает). Верхушки продолжают расти к свету и искривляются. Хранить цветы надо постоянно в воде. Плюс к этому невыгоден большой вес товара.

Так что не только в России, но и во всем мире гладиолусы идут как местное производство с региональной реализацией. Как и луковичные, они могут выращиваться партиями к нужным датам, в зависимости от времени года – с досветкой или без нее (подгонка).

– Какие рыночные дни в российском цветочном календаре Вы видите для этой культуры?

– Прежде всего, старая общероссийская традиция отправлять детей в школу 1 сентября с пышными нарядными гладиолусами подкрепляется новыми праздничными датами «школьного цикла». День учителя (первое воскресенье октября), последний звонок в конце мая, экзамены, выпускные балы. Без цветов эти мероприятия сегодня не обходятся. И гладиолусы здесь всегда уместны.

Выгонка к 1–9 мая с поздравлениями фронтовиков и памятными возложениями цветов – тоже время хорошего спроса. Я бы посоветовал и выгонку к 14 и 23 февраля.

И, наконец, новые российские праздники начала ноября: День народного единства, День матери. Ведь выгонка к 7 ноября в СССР проводилась. В принципе, возможна и выгонка к Новому году и Рождеству, если есть спрос.

Что касается 8 Марта, то все же этот день народ наш ассоциирует с тюльпанами и первыми весенними цветами женственного облика. Могут пойти, пожалуй, только изящные мини-гладиолусы.

– Теперь давайте перейдем к технологическим аспектам. На каких исследованиях и разработках базируются Ваши советы читателям?

– На опыте передовых российских хозяйств, результатах исследований и рекомендациях выдающихся русских ученых-цветоводов 60–90-х гг. Это к.б.н. Вера Васильевна Вакуленко, досконально изучившая биологию гладиолусов и их агротехнику и оставившая нам руководства по промышленному выращиванию этой культуры в открытом грунте (Труды Академии коммунального хозяйства). И это известный специалист-гладиолусовод Главного ботанического сада (ныне покойный) к.б.н. Николай Иванович Райков, проводивший в 70–80-х гг. комплексные исследования по



'Amsterdam'



'Sancerre'



'White Prosperity'



'Jester Gold'



'Limelight'



'Ovatie'



'Peter Pers'



'Wind Song'



'Nori'



'Raven'



'Pentara'



'Priscilla'



'Spic and Span'



'Rose Supreme'



'Tradehorn'



выгонке гладиолусов, включая их светокультуру. Он испытал 300 сортов американской и голландской селекции и оставил нам список из 60 сортов, рекомендуемых к разным срокам цветения, и практические рекомендации по промышленной выгонке.

Все этапы его исследований регулярно освещались в журнале «Цветоводство», и я очень благодарен редакции за подборку отисков статей Н.И.Райкова.

– Да, этих ученых я очень хорошо знала и работала с ними в тесном контакте. Что касается Н.И.Райкова, то он вообще был истинным знатоком гладиолусов. Ведь он отвечал и за создание коллекции гладиолусов в ГБС, которая насчитывала в 80-е годы более 900 сортов. И если мы возьмем краткие итоги интродукции «Цветочно-декоративные травянистые растения» (Наука, М.1983), то там в характеристику сортов включена и их пригодность к выгонке.

Читатель, однако, может обеспокоиться, не устарели ли все эти сорта?

– Селекция гладиолусов специально для выгонки – сравнительно новое направление, которое активизировалось последние 20–25 лет, сначала в США, а потом в Голландии. Культура в теплице в темное время года высокоэнергозатратна, и сами голландцы гладиолусы не выгоняют, ограничиваясь селекцией, выращиванием посадочного материала и весенне-летне-осенней подгонкой под пленкой. В 80–90 гг. в несезонное время большую популярность в срезке в Европе, США, Канаде приобрели Средне- и Мелкоцветковые сорта (классы 300 и 200). Они урожайнее и транспортабельнее. Сегодня, когда массовое производство осенне-зимне-весенней срезки переместилось в субтропические и тропические регионы мира, где плантации устраиваются в открытом грунте или под пленкой, снова в поставках лидируют Крупноцветковые (400) и Гигантские (500).

Новизна сорта в выгоночной культуре не столь актуальна, как у тюльпанов и лилий. Во главу угла здесь ставится технологичность. И такие сорта, как общеизвестный шедевр 'Оскар', не уходит со сцены, хотя ему уже 50 лет.

Если же говорить о новых сортах, то многие из них испытаны в

выгонке засл. агрономом России Л.С.Казанковой в калужском «Галантусе» («Выгонка гладиолусов» №4, 2009).

– Какова вообще структура промышленного ассортимента гладиолусов?

– Различают 3 основные товарные группы: крупноцветковые, мелкоцветковые и так называемые ботанические (виды и их сорта).

– Как это соотносится с Международной классификацией гладиолусов, которая широко используется и специалистами, и любителями?

– В товарную группу крупноцветковых входят сорта классов 400 и 500, к мелкоцветковым отнесены классы 100, 200 и 300. К сожалению, промышленные каталоги не используют шифры сортов, которые приняты в мире гладиолусов.

– Как же тогда разделяются сорта? Ведь по Международной классификации шкала окрасок включает 13 классов со всеми оттенками?

– Ведущие селекционные фирмы делят сорта по основному колеру. А многие поставщики еще более упрощают схему окрасок.

– А по срокам цветения как делятся выгоночные сорта?

– За основу характеристики берется период от посадки до снятия срезки. А он зависит и от способа выгонки: весенний пленочный тоннель, весенний, летний, осенний грунт, зимняя теплица. Поэтому период выращивания имеет «допуск» 10–15 дней. Ранние сорта (1) зацветают через 75–85 дней, среднего срока (2) – 85–100, поздние (3) – 105–115 дней.

– Интересно, где период выгонки гладиолусов короче – в теплице или в грунте?

– По данным Н.И.Райкова, при светокультуре и соблюдении технологии – в теплице.

– Давайте разберем сначала по основным колерам наиболее значимую по объемам выгонки товарную группу крупноцветковых. Назовите в качестве примера по несколько сортов каждой гаммы.

– Сегодня в мировом производстве популярны следующие сорта.

Белые: 'Amsterdam' (2), 'Sancerre' (2), 'White Friendship' (2), 'White Goddess' (2), 'Grand Prix' (2).

Зеленые: 'Green Star' (3).

Желтые: 'Jester' (3), 'Jester Gold' (3), 'Goldfield' (2), 'Jacksonville Gold' (3), 'Nova Lux' (1), 'Limelight' (3), 'Pr. Margareth Rose' (1).

Оранжевые: 'Saxony' (3), 'Venetie' (2), 'Copper Queen' (2), 'Eminence' (2), 'Ovatie' (2).

Розовые разных оттенков: 'Applause' (2), 'Friendship' (1), 'My Love' (2), 'Priscilla' (2), 'Rose Supreme' (3), 'Spic and Span' (3), 'Wine and Roses' (1), 'Pentera' (2).

Лососевые: 'Jessica' (1), 'Peter Pears' (1), 'Praha' (2).

Красные и оранжево-красные: 'Oscar' (2), 'Mascagni' (2), 'Eurovision' (3), 'Tradehorn' (2), 'Victor Borge' (2), 'Wigs Sensation' (2), 'Hunting Song' (1), 'Raven' (2).

Сиреневые, лиловые, малиновые: 'Blue Isle' (1), 'Fidelio' (2), 'Plumtart' (2), 'Wind Song' (2), 'Purple Flora' (1), 'Nori' (2).

– Что из себя представляет товарная группа мелкоцветковых?

– Они идут в поставках как «гламурные гладиолусы». Группа называется *Glamini* и выращивается по сортам или в смеси. Высота 70–80 см. Агротехника та же.

– В какие сроки можно получать тепличную срезку в условиях России?

– В средней полосе в зависимости от периода выгонки сорта (75–115 дней) срезку можно получать с середины декабря до 1–9 мая при разной степени досветки, а например, к Последнему звонку или Дню учителя – без использования дополнительного освещения.

– Как осуществляется выгонка?

– Клубнелуковицы хранят до посадки в камере при 4–5°. Если с ноября понизить температуру до 2°, то они сохраняют качество в течение года. От болезней и вредителей голландский материал протраивается у поставщика. Посадка ведется партиями, к нужному

сроку. Разбор 10–12 см высаживается по 100 шт/м², 12–14 см – по 64 шт/м².

Субстрат должен содержать большое количество гумуса, обладать хорошей влагоемкостью и воздухопроницаемостью. Дренаж из гравия, керамзита, песка значительно снижает заболеваемость растений. Оптимальная реакция pH (KCl) 6,2 – 6,8.

– Какие готовят гряды?

– Необходимо наличие почвенного подогрева. Ширина гряд 1,0–1,2 м. Сразу монтируется пластиковая сетка в 2 яруса с ячейками 12,5 x 12,5 см, которая поднимается по мере роста растений.

– Какова техника посадки в теплице?

– Кроющие чешуи предварительно снимают. Клубнелуковицы вдавливают в рыхлый субстрат так, чтобы над верхушкой было 3–4 см почвы. Обычно глубина посадки 5–7 см.

После посадки растения поливают. Температура воздуха в теплице 12–14°, почвы 8–10°. Затем ее поднимают.

– Каков же дальнейший температурный режим?

– Гладиолусы не любят резких перепадов. При зимней выгонке подерживают 16–18°. В зависимости от сроков выращивания в апреле при пасмурной погоде может быть 16–18°, а в солнечные дни она может повышаться до 22°. Оптимальная температура почвы 15–18°. Вообще температура воздуха в теплице связана с интенсивностью освещения – естественного и дополнительного.

– Расскажите тогда про световые условия выгонки.

– Гладиолусы светолюбивы. Они относятся к растениям длинного дня: световой период должен быть 16–18 час в сутки. В средней полосе фотопериодическую подсветку включают с конца сентября в ночные часы. Она необходима гладиолусам с момента появления 2-го листа. Лампы используют с 23–24 час ночи до 6–7 утра. Мощность 100 Вт/м². Рекомендуемая освещенность 5 тыс. лк.

Лампы должны равномерно освещать всю площадь теплицы, а иначе цветоносы изгибаются в сторону источника света.

По мере снижения интенсивности естественного освещения и сокращения светового дня температуру воздуха постепенно понижают. В пасмурные дни в теплице может быть 15–16°.

– Каков режим подкормок?

– Их обычно совмещают с поливом. Потребность в питательных веществах зависит от стадии развития растений. Н.И.Райковым были проведены специальные эксперименты, главной задачей которых было изучение зависимости урожайности от системы питания при выгонке.

В теплицах гладиолусы культивируют при большой густоте посадки в ограниченном объеме почвы. Корневая система развивается слабее. Обильный полив приводит к вымыванию питательных веществ, и их запас надо регулярно пополнять.

Схема внесения удобрений по основному элементу в зависимости от фазы развития гладиолусов при выгонке, г/м² (по Н.И.Райкову, ГБС АН СССР, 1976г.).

◆ 2–3-й лист: N–30, P–30, K–30, Ca–10, Mg–20.

◆ 4–5-й лист: N–15, P–30, K–60, Ca–10, Mg–20.

◆ 7–8-й лист: N–15, P–30, K–60, Ca–10, Mg–20.

◆ бутонизация и цветение: P–30, K–60.

Рекомендовано использование водорастворимых препаратов.

– Какие еще меры необходимы для получения хорошей срезки?

– Заправка в ячейки сетки и своевременное выламывание боковых побегов. Оставляют лишь центральный.

– Сколько оборотов выгонки допустимо на одном месте?

– Максимум два. Затем нужна смена субстрата. При соблюдении всех фитосанитарных условий на одной площади можно вести круглогодичную выгонку партиями к нужному сроку.

– Есть ли способы ускорения цветения?

– Да, это, прежде всего, термообработка. Полностью удалив кроющие чешуи, клубнелуковицы выдерживают в темноте при температуре 28–30° и влажности воздуха не выше 50% в течение 15–20 дней перед посадкой. Цветение наступает на 1,5–2 нед. раньше,

поскольку в камере образуются ростки (5–8 см).

– Как ведется срезка?

– Самая ранняя стадия сбора урожая – это 2–3 окрашенных нижних бутона. При интенсивной культуре в теплице растения выдергивают с клубнелуковицей, которую затем обрезают. Цветы ставят в воду в холодильник (1,5–2°). В пучки вяжут по 10 шт., обернув мягкой бумагой. Перед транспортировкой заворачивают в плотную бумагу.

Если необходимо перевозить цветы без воды даже в течение 2 дней, парафинируют срезы. А по прибытии подрезают стебли под водой (на 5 см).

– Как делают парафинирование?

– Концы стеблей (3–4 см) опускают в сосуды с расплавленным парафином (30–35°). Когда он затвердеет, цветы заворачивают в бумагу, укладывают в коробки и перевозят. Срок хранения такой срезки без воды не более 3–4 суток, в холодильнике – дольше.

– Теперь «сакраментальный» вопрос, который интересует в России всех и всегда: клубнелуковицу потом «куда девать»?

– У гладиолуса после тепличной выгонки образуется жизнеспособная замещающая клубнелуковица. Но ее доращивание в грядах закрытого грунта бессмысленно агрономически и экономически.

Можно пересадить с превеликой осторожностью, не повредив корней, в открытый грунт, только если весенняя выгонка велась к концу апреля–началу мая. В любом случае у растений уже нарушен биоритм и большой выгоды от такого материала не будет. При существующей оптовой цене, не превышающей 10 руб/шт, выгодно использовать новый материал.

– Каковы сроки поставки гладиолусов в «Полицвете»?

– Клубнелуковицы поставляются круглый год. Минимальная партия – 1 ящик, куда входит 500 шт разбора 12–14 одного сорта. ●



ОПТОВАЯ КОМПАНИЯ
МИРОВОЙ АССОРТИМЕНТ

▼ **Срезанные цветы:** Латинская Америка, Голландия, Израиль, Испания, Турция

▼ **Луковицы на выгонку:** лилии, тюльпаны, гиацинты, ирисы из Голландии

▼ **СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ!**

- ◆ Клубни цветных калл
- ◆ Посадочный материал *in vitro* (укорененные черенки-микрклоны): для теплиц, питомников, коллекционеров альстремерии, хризантемы, герберы, хосты, гейхеры, лилейники, папоротники и др. – более 100 видов

Наш адрес: 117420, Москва ул.Наметкина, д.13 Г.
Тел./факс: (495) 718 56 44, 718 59 88,
(499) 794 41 43, 8 903 514 68 33
E-mail: policolor06@rambler.ru; al_mih@inbox.ru
www.policvet.ru

ОТПРАВКА ОПТОВЫХ ЗАКАЗОВ ПО РЕГИОНАМ
ДОСТАВКА ПО МОСКВЕ

ПОЛИЦВЕТ