

# Выгонка лилий – с выгодой

Продолжаем цикл бесед о выгонке лилий с максимальным экономическим эффектом. В № 5, 2006 обсуждались вопросы отечественного маркетинга. В № 1, 2007 были даны технологические рекомендации по хранению луковиц, параметрам оснащения теплиц (обогрев, подкормка CO<sub>2</sub>, полив, досвечивание). В №2 рассматривались правила посадки, подвязки растений, подкормки, полива, были даны температурные режимы для разных групп,



оптимальные параметры влажности, рекомендации по применению, обеззараживанию почвы, определению готовности цветоносов к срезке. В мини-каталоге фигурировали фото самых стабильных в производстве и некоторых новых сортов Восточных и ОТ-Гибридов. На вопросы ведущего редактора нашего журнала Татьяны ФРЕНКИНОЙ отвечает директор оптово-розничной фирмы «Полицвет», кандидат биологических наук Алексей БЫКОВ.

– Одним из самых современных способов (и не только в Голландии) считается выгонка лилий в ящиках. Насколько это перспективно в России?

– Метод очень удобен как для больших хозяйств, так и для частных производителей. Его главные преимущества: возможность растянуть сроки цветения, получение срезки в нужных объемах по мере надобности, экономия тепличной площади, облегчение фитоконтроля и мер защиты качества продукции (особенно у Восточных Гибридов).

– В чем суть этого метода?

– Главное условие – наличие холодной камеры для укоренения, где содержатся ящики с высаженными луковицами до их занесения в теплицу.

Ящики составляют штабелями в шахматном порядке (см. рис). Если их установить один на другой без просветов, не смогут нормально развиваться стебли.

В камере создаются идеальные условия для развития подлуковичных и стеблевых корней.

– Каковы температурные параметры содержания лилий в камере для укоренения?

– Это зависит от потребностей цветоведа. Если, например, надо задержать развитие полностью, то понижают температуру до минус 0,5–0°.

Оптимум для быстрого отрастания корней 12–13°. Тогда период от посадки до занесения ящиков в теплицу составляет 3–4 нед. Росток на этой стадии не должен превышать 8–10 см.

В теплую погоду часто бывает, что ящики выносятся с интервалом в неделю, а цветение наступает одновременно. Во избежание этого рекомендуется в камере поддерживать 10°.

– Какие ящики лучше использовать? Чем их заполнять?

– Ящики те же, что для хранения луковиц тюльпанов и лилий. Глубина их должна быть не менее 12–14 см. Субстрат влагоемкий и легкий.

Наибольшее распространение получили горшечные компосты и смеси торфа с перлитом или рисовой шелухой.

Можно использовать крупнозернистый песок, садовую землю.

В Голландии обычно смешивают черный торф (40–80%) и сфагнум.

Кислотность субстрата та же,

что и в грядах: для Азиатских, Лонгифлорум, ЛА-, ОА- и ЛО-Гибридов рН 6–7; для Восточных и ОТ-Гибридов – 5,5–6,5.

Обычно смесь заправляют перед посадкой комплексным удобрением NPK 12:14:24 из расчета 0,5 кг на 1 м<sup>3</sup>.

– Можно ли использовать почву повторно?

– Конечно, но предварительно полагается ее простерилизовать паром или фунгицидами. Кроме того, при многократном использовании субстрат теряет структурность, и добавка свежей смеси делается по мере необходимости. Каждый раз снова делается заправка NPK.

– Как надо сажать луковицы в ящики?

– Минимальный слой субстрата на дне 1 см, над луковицей 8 см. Густота посадки по разборам и группам, как в грядах (см. табл. в № 1, 2007). Почву надо поддерживать во влажном состоянии.

– Как ухаживать за лилиями после переноса ящиков в теплицу?

– Особое внимание уделяется поливу. Следует помнить, что в ящиках почва пересыхает быстрее, чем в грядах. Чтобы она была постоянно в умеренно влажном состоянии, лучше всего использовать капельный полив.

– С учетом затрат на холодную камеру для укоренения этот метод получается дороже, чем выгонка в грядах?

– Да, но инвестиции окупаются сторицей, когда выгонка ведется круглый год партиями. За рубежом ведь тоже не приветствуются лишние затраты.

– Теперь давайте поговорим о горшечных лилиях. По-моему, у них в России тоже большое будущее. Просто цветоведам надо лучше объяснять населению, что горшечные лилии годятся для оформления интерьеров, балконов и садов. Растения следует умеренно поливать и регулярно опрыскивать. Если обеспечить им полутенистое прохладное место, то цветение будет длиться дольше. А что касается пересадки, то датские специалисты считают, что это возможно даже в цвету.

– Полностью согласен с Вами и готов поделиться нашим опытом в этом вопросе.

– Какие сорта идут для горшечной культуры?

– Эта продукция в ее круглогодичном варианте приобрела промышленные масштабы в последнее десятилетие. Сначала использовались самые короткостебельные срезочные сорта, в основном, Азиатских Гибридов. Затем пошли в ход некоторые Восточные и

**ОПТОМ И В РОЗНИЦУ**

**МИРОВОЙ АССОРТИМЕНТ**

- ▼ **Срезанные цветы:** Латинская Америка, Голландия, Израиль, Испания, Турция
- ▼ **Луковицы на выгонку:** лилии, тюльпаны, гиацинты, ирисы из Голландии
- ▼ **СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ!**  
**Клубни цветных калл**
- ▼ **Комнатные растения:** цветущие, декоративные, крупномеры – Голландия, Россия
- ▼ **Букеты, корзины:** в нашем фирменном магазине «Полицвет»

Наш адрес: Москва ул.Наметкина д.21 В  
Тел./факс: (495) 128 78 33; 718 59 88; 718 56 44  
E-mail: policolor@mtu-net.ru; al\_mih@inbox.ru  
Сайт: www.policsvet.ru

**ОТПРАВКА ОПТОВЫХ ЗАКАЗОВ ПО РЕГИОНАМ**  
**ДОСТАВКА ОПТА И РОЗНИЦЫ ПО МОСКВЕ**

**ПОЛИЦВЕТ**

## 2. Разборы и количество луковиц в зависимости от диаметра горшка

Диаметр горшков, см	Количество луковиц на 1 горшок, шт.	Разбор, см
10	1	12–16
12	1	12–16
13	3	12–14
15	3	12–16
17	3	14+
19	5	14+

## 3. Посадочные нормы и количество бутонов по группам

Группа лилий	Количество луковиц в горшке по разборам	Количество цветущих бутонов
<b>1 шт.</b>		
Азиатские Гибриды	14–16 и 16–18	5–7
Восточные Гибриды	16–18 и 18–20	4–5
‘Старгейзер’	14–16 и 16–18	3–5
Лонгифлорум	14–16 и 16–18	3–4
<b>3 шт.</b>		
Азиатские Гибриды	11–12, 12–14 и 14–16	10–20
Восточные Гибриды	12–14 и 14–16	5–10
‘Старгейзер’	12–14 и 14–16	6–10
Лонгифлорум	12–14 и 14–16	6–10
<b>5 шт.</b>		
Азиатские Гибриды	14–16 и 16–18	25–35
Восточные Гибриды	14–16 и 16–18	10–25
‘Старгейзер’	14–16 и 16–18	15–25
Лонгифлорум	14–16 и 16–18	15–20

Лонгифлорум. Их выгонка ведется с использованием регуляторов роста. Это паклбутразол («Вонзі») или ансимидол («Reducumol»), которые добавляют в поливную воду, опрыскивают ими листья или до посадки замачивают в растворе луковицы.

По стандарту высота растений составляет 30–40 см.

С ростом рыночного спроса появились специальные горшечные сорта, не требующие ретардантов. Это не только удешевляет производство, но и способствует охране окружающей среды.

Среди самых популярных сортов для горшечной культуры: серия Пикси, ‘Матрикс’, ‘Йеллоу Бэби’ (Азиатские Гибриды), ‘Старгейзер’, ‘Мюскаде’, ‘Мистер Сэм’, ‘Фаралита’ (Восточные Гибриды), ‘Уайт Американ’ (Лонгифлорум) и др.

– **Какие размеры горшков рекомендуются?**

– Самые разные, от 10 до 19 см. Но в зависимости от диаметра горшка и разбора высаживают от 1 до 5 луковиц (табл. 2). Однако при любых аналогичных вариантах Азиатские дают цветов больше (табл. 3).

– **Какой готовится субстрат?**

– Тот же, что для ящиков, но с добавлением 30% крупнозернистого песка или перлита (без фтора!). Заправка NPK 14:14:13 (например, «Osmocote») ведется из расчета 1–1,5 кг плюс 1–2 кг суль-

фата калимагнезии на 1 м<sup>3</sup>.

– **А луковицы как сажают?**

– На дно, как и в ящики, насыпается слой субстрата 1 см. После посадки горшки засыпают субстратом чуть выше нижнего края ободка. Если сажают несколько луковиц, то ростки («носик») должны быть ориентированы не внутрь горшка, а к наружным сторонам (см. рис.) После посадки поливают.

– **Каков дальнейший уход?**

– Почву держат во влажном состоянии. Если начинают желтеть листья, надо проверить, не слишком ли плотно стоят горшки на стеллаже, хватает ли лилиям света. Причиной может быть также чрезмерный полив или появление корневой гнили (питиум). В целом условия микроклимата те же, что и для срезки.

Однако если там стоит задача удлинить стебли, то здесь – наоборот. Поэтому есть специальный прием (Dif-метод), когда ночную температуру делают выше дневной, чтобы стебли в горшках были короче. Это можно делать или на всю ночь, или всего на 2 часа сразу после восхода солнца (второе эффективнее).

– **Как определить готовность растений к реализации?**

– Это очень важный вопрос для дальнейшей жизни растений, после теплицы. Горшечные лилии готовы к отправке, когда достаточно окрасятся нижние бутоны. Если эта стадия еще не наступила, опадение бутонов начнется уже при хранении и транспортировке. Перед отпуском продукции надо полить растения и удалить желтые листья (если они есть).

– **А в холодильник их надо ставить?**

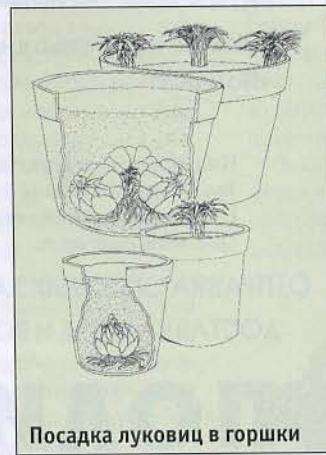
– Не рекомендуется категорически! Если другого выхода нет, например, летом, то период холодного содержания должен быть как можно короче, а температура транспортировки и хранения не должна быть ниже 5° (для Азиатских Гибридов допустимо 3°).

– **А чем вызваны эти правила?**

– Биологически цветение продолжается и при 3–4°, но у покупателя порой верхние и средние бутоны не раскрываются.

*Продолжение следует.*

## Выгонка горшечных лилий



### III. ЛА-Гибриды (LA-Hybrids: Longiflorum x Asiatic)



'Brindisi'\*



'Bright Diamond'



'Pavia'\*

'Serrada'\*



'Courier'\*



'Indian Diamond'



'Yellow Diamond'



- Идеальны для промышленной выгонки.
- Самые скороспелые.
- Невероятное разнообразие колеров.
- Отличная транспортабельность.
- Бутоны смотрят вверх, соцветие компактное.

Звездочкой отмечены самые технологичные сорта, дающие стабильный результат.