

Выгонка лилий – с выгодой

Этой статьей мы завершаем 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 CO₂, полив, досвечивание).

В №2 рассматривались правила посадки, подвязки растений, подкормки, полива, были даны температурные режимы для разных групп, оптимальные параметры влажности, рекомендации по притенению, определению



готовности цветоносов к срезке.

В №3 рассказывалось о выгонке на срезку в ящиках и технологии выращивания горшечных лилий. В мини-каталоге фигурировали фото самых стабильных в производстве и некоторых новых сортов Восточных, ОТ- и ЛА-Гибридов. В №5 вы прочитали о визуальной диагностике основных инфекционных заболеваний лилий и мерах защиты. Теперь речь пойдет о вредителях растений и физиологических нарушениях. Слово – директору оптовой фирмы «Полицвет», кандидату биологических наук Алексею БЫКОВУ.

ТЛИ

У зараженных растений нижние листья развиваются нормально, а верхние уже на ранних стадиях закручиваются и деформируются.



Листья и бутоны, зараженные тлей.

Тля поселяется только на молодых листьях, в основном на нижней стороне их.

Молодые бутоны также повреждаются, на них появляются зеленые пятна. Цветки частично деформируются.

Лилии поражаются различными тлями, включая *Neomyzus circumflexus*.

Рекомендуется:

- тщательно бороться с сорняками, на которых тля охотно поселяется;

- при обнаружении вредителей применять инсектициды (например, Пиримор, Ацтек, Куратер и др.);

- в случае острой необходимости в теплице осуществляют фумигацию посадок перед срезкой урожая, чтобы на бутонах не было следов поражений. Фумигацию проводят при температуре выше 14° (первые 5 час), а растения должны быть сухими.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ

Листоной ожог

Наблюдается, когда бутоны еще не видны. Сначала чуть закручиваются внутрь молодые листья, а через несколько дней на них

появляются зеленовато-желтые и белесые пятна.

Если нарушение незначительно, то растения продолжают нормально развиваться. Но при значительной степени листового



Листоной ожог у Азиатских (вверху) и Восточных лилий.



ожога белые пятна коричневеют, и в этих местах листья поникают.

В самых тяжелых случаях лилии теряют листья и нежные молодые бутоны. Растения прекращают развитие. Причиной является нарушение баланса между поглощением влаги и ее испарением. Это результат дефицита кальция в клетках самых молодых листьев. Клетки разрушаются и отмирают. Данный процесс может стимулировать резкое изменение влажности воздуха в теплице. Другими факторами являются: слабая корневая система, не успевающая за ростом надземной части; повышенное содержание солей. Восприимчивость к листовому ожогу зависит также от сорта и разбора. Крупные луковицы более подвержены данному физиологическому нарушению

Рекомендуется:

- проводить профилактику

от болезней и вредителей, особенно поражающих корни;

- увлажнять почву перед посадкой;

- у восприимчивых к листовому ожогу сортов не использовать крупные луковицы;

- сажать материал с хорошей корневой системой на правильную глубину (6–10 см почвы над верхушкой);

- избегать резких перепадов температуры и влажности воздуха в теплице;

- поддерживать относительную влажность воздуха на уровне 75%;

- предупреждать слишком быстрый рост лилий после посадки. Для особо восприимчивых к листовому ожогу Азиатских Гибридов первые 4 нед поддерживать в теплице 10–12°, а для Восточных Гибридов – первые 6 нед 15°;

- обеспечить растениям равномерную транспирацию (при усиленной – применять экраны, а в ясную сухую погоду – слегка опрыскивать несколько раз в день).

Опадение и усыхание бутонов

Опадение бутонов начинается,



Опадении бутонов у Азиатской лилии.

когда их размер достигает 1–2 см. Они становятся светло-зелеными, и одновременно ослабляется место их соединения с цветоносом. Весной первыми опадают нижние бутоны, осенью – верхние.

Усыхание бутонов может произойти на любой стадии развития растений. Они становятся совершенно белыми и высыхают (иногда опадают).

Если все это происходит в начальной стадии развития, впоследствии появляются маленькие белые пятнышки во влагалище листа.

Причиной данного физиологического нарушения бывает недостаток света. При этом тычинки начинают выделять этилен, который и вызывает опадение бутонов.

Что касается усыхания бутонов, то оно происходит часто при слишком сухой почве или других неблагоприятных условиях развития корневой системы после посадки.

Рекомендуется:

- сорта, подверженные опадению бутонов, выращивать только в хороших световых условиях;

- луковицы в посадочный период не должны пересыхать. Убедитесь, что корни хорошо созданы все условия как для развития, так и для роста надземной части (свет, транспирация).

НАРУШЕНИЕ ПИТАНИЯ

Дефицит железа

Вызывает хлороз. Ткань межжилками молодых листьев становится желтовато-зеленой, особенно у быстрорастущих лилий. Чем больше нехватка железа, тем желтее растения.

Это происходит особенно ч



Дефицит железа – желтые полосы на листьях.

на известковых почвах (с высоким значением pH), на легких илистых субстратах или в местах избыточного увлажнения. Причиной может быть также слишком низкая температура почвы. В этих условиях растение не может потреблять железо.

В случаях незначительного пожелтения листьев оно может исчезнуть к моменту срезки.

Особенно чувствительны к

хлорозу Восточные Гибриды и Лонгифлорум.

Рекомендуется:

● контролировать дренажность почвы и показатель pH;

● в почвы с pH выше 6,5 до посадки внести хелат железа. Если цвет листьев будет желтоватым, повторить операцию через 2 нед после посадки;

● на почвах с pH 5,5-6,5 хелат железа вносить только после посадки, 1 или 2 раза (по состоянию листьев) – для сортов, склонных к хлорозу.

Дозы хелата железа: 2-3 г/м² до посадки с тщательной заделкой, максимум 2 г/м² – при повторном использовании.

Препарат вносят в растворе через поливную систему или в сухом виде вручную, в смеси с

песком. Во избежание листового ожога, хелат железа вносят ранним вечером по мокрому посадкам, лучше в пасмурную погоду. Также желательно тщательно смыть возможные остатки хелата с листьев;

На новых сортах это соединение надо сначала испытать на нескольких экземплярах.

Дефицит азота

Проявляется в общем побледнении листовой. Это особенно заметно перед цветением. Растения выглядят слабыми.

При нехватке азота стебли образуются более легкие, бутонов меньше. После срезки листва быстро желтеет, что понижает товар в цене.

Рекомендуется:

● следить за азотным пита-



Дефицит азота – листья более желтые, чем обычно.

нием согласно почвенным анализам;

● в случае дефицита азота вносить быстродействующие удобрения-нитраты. Однако помните о риске листового ожога и тщательно омойте посадки после подкормки.



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

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

Наш адрес: 117420, Москва ул.Наметкина д.13 Г.
Тел./факс: (495) 128 78 33; 718 59 88; 718 56 44
E-mail: policolor@mtu-net.ru; al_mih@inbox.ru
www.policvet.ru

ПОЛИЦВЕТ