

Фрезия: душистое очарование

Продолжаем разговор об этой перспективной в выгонке культуре. В прошлом номере мы рассказали о биологических особенностях, основных параметрах технологии, структуре ассортимента, ценах на посадочный материал и срезку, правилах хранения цветов.

Но осталось еще немало позиций, интересующих цветоводов. На вопросы ведущего редактора журнала Татьяна Френкина отвечает директор оптовой фирмы «Полицвет», кандидат биологических наук Алексей БЫКОВ.



– Алексей Михайлович, насколько фрезия восприимчива к инфекции и вредителям. Каковы меры профилактики?

– У фрезии, как и у любой другой культуры, есть «враги» и меры борьбы с ними. Однако некоторые нежелательные явления, физиологические нарушения возникают при неправильной агротехнике.

– Как проводится предпосадочная дезинфекция почвы? Ведь это предупреждает многие инфекции.

– Перед каждой посадкой делается пропаривание, желательно под давлением, не менее 2 час.

– В этом номере мне хотелось бы поговорить о физиологических нарушениях, связанных с неправильным питанием или ошибочным режимом в теплице. Что пишут по этому поводу голландские специалисты?

– Степень минерального голодания или перекорма играет достаточно важную роль. Фрезия довольно сочувствительная культура. Слишком высокое содержание NaCl замедляет всхожесть и задерживает цветение. Максимально допустимое значение NaCl – 3 милли-моля на 1 л. Общее же содержание солей не должно превышать ЕС 1,5–2,0, однако в первые 6 нед роста поддерживается ЕС 0,7. Если анализы показывают излишки солей, почву промывают.

– Что бывает в случае недокорма? Как проявляется, например, дефицит азота?

– Листья, особенно молодые, становятся более светлыми и мелкими. Соцветие содержит меньше бутонов. На легких песчаных почвах это явление наблюдается чаще.

– А как ведет себя фрезия при нехватке кальция?

– Листья начинают расти вверх, становятся более широкими, концы их сначала белеют и как бы сжимаются, затем темнеют, сворачиваются и отмирают. Это явление голландцы называют «белые кончики», и оно также наблюдается при нехватке бора. При дефиците кальция листья остаются зелеными дольше. Но истинную причину явления выявляет только анализ почвы.

– Я помню, что в

советские времена цветоводы опасались «ожога» фрезии. Что это за болезнь, и страдают ли от нее современные сорта?

– Фрезия очень чувствительна к фтору. Его переизбыток и вызывает так называемый ожог – пятна от белых до красно-коричневых. Фтор попадает не только из почвы, но и из воздуха (от моющих средств). Поэтому надо использовать подкормки с низким содержанием F и отказаться от чистящих препаратов в состав которых он входит. Этот элемент может содержаться и в воздухе близ некоторых промпредприятий. Значит, следует при возникновении

ожогов у фрезии проверить и данный вариант.

– Бывает ли у фрезии хлороз?

– При недостатке железа листья мельчают, светлеют. Но основной признак – желтоватый цвет ткани между жилками, особенно на молодых листьях. Кроме того, может приостановиться рост. Лучшее средство – хелат железа. Его раствором опрыскивают растения. Дефицит Fe, в частности, случается после пропаривания, если почва долго находилась переувлажненной.

– Какие физиологические болезни характерны

для фрезии?

– Высыхание бутонов, деформация при росте, «большие пальцы», топлинг.

– Давайте разберем их поочередно вместе с мерами борьбы.

– Высыхание бутонов связано с прекращением роста цветоноса. Обычно это бывает из-за слишком высокой температуры при низкой освещенности. Надо понизить температуру и (или) убрать притенение. Голландцы практи-

куют также для увеличения доступа света к цветоносу сокращение объема листьев.

Важно соблюдать и плотность посадки, рекомендуемую для данного сезона и сорта (см. № 1, 2009).

– Отчего случаются деформации при росте? Как это выглядит?

– Иногда у растений высотой около 10 см появляются скрученные листья (обычно с 3-го по 7-й) или фрезии приобретают пучкообразный



вид. Большая часть подобных проблем возникает, когда в начале роста у растений наблюдается слабая транспирация. Следует избегать значительной разницы между температурой воздуха и почвы. Поскольку аналогичные симптомы могут быть вызваны тлей или инфекцией, лучше деформированные растения удалить.

– **Что такое «большие пальцы»?**

– Так называют в Голландии явление, когда цветки распределены в соцветии неравномерно. Цветонос, особенно между первым и вторым бутонем, длиннее, чем обычно. Первый цветок находится на вертикальной части цветоноса. Такую форму соцветия называют гладиолусовидной.

Причина кроется в чрезмерном повышении температуры почвы или нарушении теплового режима теплицы в период формирования бутонов. Кроме того, для посадки в летний период рекомендуются сорта, менее подверженные данному физиологическому заболеванию

– **А топлинг от чего бывает?**

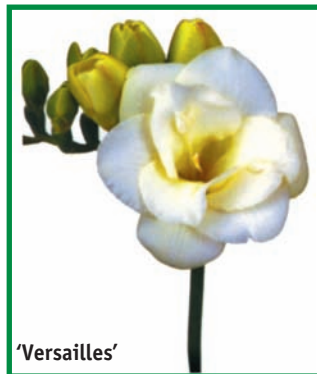
– Топлинг, или опрокидывание соцветия, наблюдается из-за надлома стебля между бутонями и листьями. Одновременно на цветоносе могут возникнуть продольные трещины.

Это происходит при слишком высокой влажности воздуха, препятствующей нормальной транспирации. Надо снизить влажность, тогда у растений нормализуются процессы испарения. Рекомендуется вовремя проветривать теплицу, поддерживать оптимальную температуру.

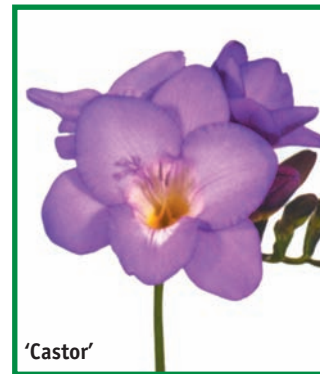
Иногда голландцы в таких случаях увеличивают подкормки (в рекомендуемых параметрах) и обогащают воздух CO₂. ●

Продолжение следует.

На фото – популярные сорта простых и махровых фрезий голландской селекции.



'Versailles'



'Castor'



'Red River'



'Yvonne'



'Avila'



'Honeymoon'



'Alderney'



'Ambassador'



'Blue Moon'



'Purple Rain'

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
E-mail: policolor@mtu-net.ru; al_mih@inbox.ru
www.policvet.ru

ОТПРАВКА ОПТОВЫХ ЗАКАЗОВ ПО РЕГИОНАМ
ДОСТАВКА ПО МОСКВЕ

ПОЛИЦВЕТ