



# УХОД ЗА ГЛАДИОЛУСАМИ

## — Советы мастера —

**В** первой половине ноября большинство гладиолусоводов России уже закончили очистку и просушку клубнелуковиц. Перед закладкой на хранение можно значительно улучшить качество посадочного материала, обработав его горячей водой (плюс 54—55 °С) в течение 20—25 минут. Для клубнепочек температура не должна превышать 40°. В результате большинство грибных заболеваний (серая гниль, фузариоз и др.) подавляется в начальной (скрытой) стадии развития. Благодаря этому, не используя химических средств защиты, цветовод сохраняет до весны клубнелуковицы здоровыми.

В крупных хозяйствах за рубежом для такой обработки используют специальные автоматизированные агрегаты большого объема. У нас опытные цветоводы-любители и работники частных фирм пока проводят эту процедуру с помощью подручных средств. Например, большой таз с водой (на дно кладут подставку), в котором стоит наполненный водой нужной температуры бак, помещают на газовую горелку. Сверху бак закрывают утепленной крышкой, а марлевые мешочки с обрабатываемыми клубнелуковицами (внутри вкладывают этикетку) прикрепляют к проволоке, конец которой выведен наружу. С ее помощью перемещают воду, что способствует равномерному прогреванию. В течение обработки температуру в баке постоянно контролируют термометром, при необходимости увеличивая или уменьшая пламя горелки. Затем клубнелуковицы обязательно 10—12 мин промывают в холодной проточной воде. Без такого завершающего этапа могут произойти необратимые изменения белков, а вследствие этого — и гибель клубнелуковиц. После промывки материал быстро просушивают при температуре плюс 25—30° и хорошей вентиляции.

За рубежом гладиолусоводы часто при влажной термической обработке добавляют фундозол. Это действительно улучшает конечный результат. Однако следует помнить, что препарат канцерогенен и его применение в примитивных условиях (без соответствующего оборудования и специального помещения) как для обработки, так и хранения) может привести к значительному ухудшению здоровья самого цветовода и членов всей его семьи. Ведь наши

гладиолусоводы соприкасаются с посадочным материалом в течение всего осенне-зимнего периода (обмениваются им друг с другом, реализуют, регулярно проверяют качество) и поэтому неблагоприятные последствия фундозола усугубляются, причем страдают также покупатели и коллеги-гладиолусоводы.

Оптимальная температура хранения клубнелуковиц плюс 5—6°, клубнепочек — плюс 3—4°, относительная влажность воздуха должна быть 75—80%. Последний показатель зависит от температуры. Так, хорошо просушенные клубнелуковицы будут храниться и при 100%-ной влажности, но на холоде (0 — плюс 0,5° без резких перепадов). Увеличение влажности до 85—90% при температуре плюс 12—14° обуславливает активизацию дыхания клубнелуковиц, что приводит к преждевременному росту корней и вегетативных почек, ведь физиологический период покоя (особенно у ранних сортов) длится не более трех-четырех недель (у клубнепочек несколько дольше).

Если выделяемая клубнелуковицами влага испаряется, то не зараженный трипсом или белокрылкой посадочный материал прекрасно хранится даже при комнатной температуре (плюс 19—21°). Можно оставить на зиму несколько крупных хорошо высушенных клубнелуковиц на шкафу в комнате, положив каждую отдельно. Они уменьшатся в объеме, но отлично сохранятся и зацветут летом следующего года. Если же их завернуть в бумагу или сложить слоями в ящике, то увеличение влажности при комнатной температуре повлечет за собой активизацию дыхания, преждевременное прорастание, развитие грибных болезней.

Когда цветоводу приходится держать клубнелуковицы в подвале с повышенной влажностью, где хранятся овощи, необходимо тщательно отделить часть помещения полиэтиленовой пленкой. Небольшое количество хорошо просушенного посадочного материала в марлевых мешочках кладут в ящик и засыпают прокаленным речным песком, а сверху для надежности — сухой печной золой (это полностью закроет доступ влаги). Если приходится хранить невызревший материал, то лучше его парафинировать. Для этого расплавляют парафин, в который пинцетом осторожно окунают клубнелуковицу. Тонкий слой парафина плотно обволакивает ее, после чего необходимо сразу охладить, опустив в холодную, лучше проточную

воду, иначе от воздействия высокой температуры могут начать расти корни и листья.

Можно сделать специальное хранилище для клубнелуковиц и детки на балконе или лоджии\*. Из плотной фанеры мастерят ящик нужных размеров с двойными стенками и утепляют его (пенопластом, керамзитом и др.). Предварительно проверяют, каков предел понижения температуры наружного воздуха, при котором в ящике удерживается положительная температура. Сооружение ставят на слой стружек, опилок или другого утепляющего материала. При похолодании (незначительном по сравнению с установленным уровнем) ящик укрывают сверху ветошью, мешковиной и др. При серьезных кратковременных понижениях температуры — вносят на короткий срок в жилое помещение, а при потеплении вновь ставят на балкон. В конце февраля — начале марта ящик прикрывают от ярких лучей весеннего солнца и защищают от капель.

Если при очередном просмотре клубнелуковиц обнаруживаются трипы (что часто происходит, когда посадочный материал хранят при температуре выше 9°), их обрабатывают карбофосом (4 г на 1 литр воды, выдерживают 20 минут). Затем материал просушивают при хорошей вентиляции и вновь убирают на хранение. Отличное профилактическое средство против грибных заболеваний — чеснок: в каждый сверток с клубнелуковицами кладут 1—2 зубка, которые меняют по мере высыхания.

При выращивании гладиолусов очень важно соблюдать комплекс агротехнических мероприятий, подбирать сорта, приспособленные к конкретным климатическим условиям, устойчивые к болезням и вредителям, соблюдать разработанные для каждой зоны технологии, использовать биологические средства борьбы, опрыскивать настоями и отварами растений, обладающих фунгицидными и инсектицидными свойствами, соблюдать режим хранения посадочного материала. Все это позволит свести к минимуму применение пестицидов, сохранить здоровье и окружающую среду.

**А. ГРОМОВ,**  
кандидат биологических наук

Москва

\* О хранении клубнелуковиц в домашнем холодильнике см. в № 5, 1993 г.

Селекционеры Т. Ардабьевская и А. Громов предлагают начинающим и опытным коллекционерам ГЛАДИОЛУСЫ своей селекции. Чистосортность и незараженность инфекционными болезнями гарантируются. Для того, чтобы получить каталог и бланк заказа на 1994 г., надо перевести 200 р. на расчетный счет ТОО «Редакция журнала «Цветоводство» № 362204 в Покровском филиале Элекбанка, к/с 169012 РКЦ ГУ ЦБРФ в г. Москва код 201791, сч. № 285161000. Квитанцию об оплате и надписанный конверт направляйте по адресу: 107807, Москва, Б-78, ГСП-6, Садовая-Спасская, 18, редакция журнала «Цветоводство».

\* Продолжение. Начало см. в №№ 3, 4, 5, 1993 г.