

ВЫРАЩИВАНИЕ КЛУБНЕЛУКОВИЦ ИЗ ДЕТКИ

Александр и Лидия Александровы

600037 г.Владимир, ул.Нижняя Дуброва, д.24 кв. 200

Прим. ред.: описанная в статье интенсивная агротехника рассчитана на получение из детки высокого урожая товарных клубнелуковиц для продажи и может показаться пугающей для начинающих цветоводов. Действительно, при выращивании гладиолусов для себя объем работ можно значительно сократить.

Выращиванием гладиолусов мы занимаемся двадцать лет. И все эти годы постоянно стремимся не только к созданию коллекции из современных сортов, но и к совершенствованию агротехники их возделывания, поиску эффективных мер по выращиванию здорового посадочного материала, защите его от болезней и вредителей.

Оговоримся сразу, что никаких особых секретов мы никогда не имели, а потому все агротехнические приемы, применяемые на нашем участке, в той или иной мере известны многим цветоводам, не раз описывались в специальной литературе, на страницах журналов «Цветоводство» и «Приусадебное хозяйство».

Нам представляется, что успех и внимание к нашей коллекции заложены и в принципах её формирования, т.е. подбора для неё сортов. Таких принципов как минимум три:

- первый основан на успехах, которых достигли в последние годы отечественные оригиналы. По этой причине мы решили создать коллекцию из сортов исключительно российской селекции;
- второй: это должны быть новейшие и, безусловно, лучшие сорта как профессиональных оригиналов, так и селекционеров-любителей, с прекрасными декоративными качествами. Сорта, отмеченные нами на специализированных выставках, которые мы ежегодно посещаем, а также по результатам опросов, проводимых Московским клубом;
- третий: это должны быть сорта с отличными промышленными характеристиками, которые в условиях нашего участка и применяемой нами агротехники позволяют стабильно выращивать качественный и здоровый посадочный материал.

Признаемся, что далеко не все современные сорта отвечают этим требованиям. И определить это можно, к сожалению, только опытным путем. Ежегодно мы пополняем свою коллекцию сортами-новинками и отказываемся от тех, которые нас разочаровали.

Земельный участок, на котором мы выращиваем гладиолусы, имеет достаточно плодородную и дренированную почву. Гладиолусы - светолюбивые растения, и очень важно, чтобы посадки были расположены на хорошо освещенных солнцем участках. У нас участок открыт с трёх сторон: востока, юга и запада. Следует помнить, что даже легкое затемнение на 2-3 часа с восточной, и особенно южной стороны, задерживает цветение на 2-3 недели.

Уровень грунтовых вод на участке невысок. Однако мы используем приподнятые гряды для более ранней подготовки почвы к началу посадок весной, т.к. она быстрее освобождается от влаги, проветривается и прогревается.

Гладиолусы сажаем на гряды шириной 120 см и длиной 12 метров. По периметру все гряды окантованы досками, что упрощает их подготовку и уход за посадками, способствует сохранению влаги на гряде при поливе. Таких гряд на участке 25, и это позволяет нам возвращать посадки гладиолусов на прежнее место через 3-4 года, что чрезвычайно важно для выращивания чистосортного и здорового посадочного материала.

На следующий сезон после гладиолусов гряды используем для выращивания огородных культур, не имеющих с ними общих заболеваний: раннего картофеля, томатов, огурцов, лука, чеснока. На третий год на гряды высеваем семена тагетеса (бархатцев) или календулы. В последние годы практикуем поздние посевы белой горчицы. Такой севооборот способствует оздоровлению почвы и значительно снижает заболеваемость гладиолусов.

Цветоводы, не имеющие достаточного количества земли и ежегодно сажающие гладиолусы по гладиолусам (т.е. на одном и том же месте), как правило, вынуждены постоянно заниматься дезинфекцией почвы, используя, как правило, химические препараты - медный купорос, хлорокись меди, формалин, хлорную известь.

Подготовкой почвы начинаем заниматься с осени. Гряды, намеченные под посадки гладиолусов, глубоко перекапываем, внося на 1 м² 10-15 кг перегноя или компоста. Свежий

навоз под гладиолусы никогда не вносят - он вызывает грибные заболевания. Можно внести по 50-100 г суперфосфата и 30-40 г калия, но мы делаем это не чаще одного раза в два года.

Очень важно хотя бы один раз в 2-3 года весной делать анализ кислотности почвы. Гладиолусы лучше растут на слабокислых почвах (РН 6,0-6,5). Кислые почвы известкуют, внося доломитовую муку или мел. Мы используем и древесную золу. Применение этих подщелачивающих веществ безопасно и стабилизирует кислотность почвы в требуемом диапазоне. Делать это желательно ежегодно, небольшими дозами (30 г/м²). На щелочных почвах вносят кислый верховой торф.

Осенний период подготовки к новому сезону заканчиваем планированием посадок на следующий год и отбором необходимого количества посадочного материала (детки и луковиц). В целях пополнения коллекции размещаем заказы и приобретаем посадочный материал новейших сортов. Наша связь с селекционерами находится в большинстве случаев на самом тесном уровне, что позволяет приобретать новейшие сорта и гибриды непосредственно у оригинаторов. А это гарантия получения здорового и чистосортного материала.

Подготовка почвы и посадочного материала весной чрезвычайно важна для качественного цветения взрослых луковиц и получения здорового посадочного материала из детки. Именно второе является определяющим в нашей работе. Весенний период начинается с подготовки гряд. Поскольку перекопка почвы сделана осенью, то весной гряды не копаем, а лишь рыхлим на глубину посадок. Удобрений не вносим. Если стоит прохладная погода, гряды накрываем по земле пленкой для более быстрого прогревания. В сухую погоду это позволяет ещё и сохранить необходимую влагу.

Одновременно готовим и посадочный материал. С 15-го апреля очищаем и выкладываем на яровизацию клубнелуковицы, а с 20-го числа приступаем к чистке детки. Работа эта трудоемкая, требует много времени и большой аккуратности. Очищать детку от оболочки надо обязательно, так как это позволяет сразу отбраковать больную и высохшую. Замечено также, что очищенная детка даёт более ранние и дружные всходы.

Выполняем эту работу заблаговременно, т.к. очищенная и помещенная в полиэтиленовые пакетики, детка хорошо сохраняется в подвале или холодильнике при невысоких температурах до начала посадки.

К посеву детки приступаем обычно в середине третьей декады апреля. Именно в эти сроки почва бывает уже готова - в меру увлажнена, а температура близка к оптимальным 8-10°C. За сутки до посева очищенную детку достаём из хранилища. В последнее время мы не проращиваем детку, а лишь на 12 часов замачиваем её в растворе фитоспорина (20 капель подготовленной суспензии на 1 л воды). Каждый сорт помещается в чисто вымытую стеклянную банку и заливается приготовленным раствором. Прежде для этого использовались и другие препараты: раствор перманганата калия, триходермина и т.п.

Перед посевом в рабочем журнале указывается номер гряды, заносятся названия сортов, против каждого указывается номера рядков, количество высеваемой детки. Это позволяет избежать пересортицы при уборке урожая и отслеживать развитие растений каждого сорта во время вегетации - от появления всходов до уборки.

После снятия пленочного укрытия поверхность гряд тщательно выравнивается граблями. С помощью мерной рейки намечаются поперечные рядки на расстоянии 25 см друг от друга (50 рядков на гряде). Затем совком нарезаются бороздки по всей гряде глубиной 6-7 см и шириной у основания 8-10 см. Выбираемая при этом в ведро земля сыпается затем в 2-3 кучки на соседней свободной от посадок гряде.

Дно бороздок проливаем раствором фитоспорина (1 ст. ложка суспензии на 10 л воды), расходуя ведро на 4-5 бороздок, вносим базудин, а затем насыпаем песок слоем 1-2 см. Тыльной стороной совка или ладони песок тщательно выравниваем и приступаем к посеву детки. Сеём в две строчки, в шахматном порядке, на расстоянии 5 см друг от друга, - до 50 штук детки на рядок. При такой посадке на 1 кв.м вырастает до 200 клубнелуковиц. В последние два года используем более редкую посадку (35-40 деток на рядок), что позволяет увеличить число крупных луковиц и эффективнее бороться с болезнями и вредителями.

Посеянную детку опять присыпаем слоем песка, а затем совковой лопатой возвращаем выбранную землю из куч на грядку. Поверхность гряд тщательно выравниваем.

После посадки гряды не мульчируем, а укрываем плёнкой по заранее установленным на расстоянии 1 м друг от друга пластмассовым дугам высотой 80-90 см.

Использование пленочных укрытий способствует более быстрому прогреву почвы, сохранению в ней влаги, что исключает необходимость дополнительных поливов вплоть до появления всходов. На поверхности почвы не образуется корки, и соответственно не требуется рыхление. Всходы появляются раньше и бывают более дружными. В ночные часы и даже при легких заморозках всходы хорошо защищены.

Обычно первые всходы появляются через 15-20 дней, и тогда в солнечную погоду гряды на день открываем, чтобы не было ожогов молодых листочков, а на ночь вновь укрываем пленкой. В пасмурную, но теплую погоду, можно ограничиться проветриванием, открывая пленку на торцах гряды.

После появления всходов посадки нуждаются в постоянных прополках, рыхлении и, что особенно важно, увлажнении верхнего слоя почвы. Полив в этот период делается регулярно, но в небольших дозах.

С появлением массовых всходов проводим обработку эпином (2 мл на 10 л воды). Эпин стабилизирует рост и нормальное развитие растений при неблагоприятных условиях: перепадах температуры, при недостатке влаги и т.п. В дальнейшем такие обработки стараемся делать регулярно один раз в 10-15 дней до начала сентября. Интересен и другой препарат, являющийся аналогом (как антидепрессант) эпина, - циркон. Специалисты отмечают его большую эффективность, а известный селекционер А. Н. Громов не исключает совместного использования двух этих препаратов для обработок растений гладиолуса в фазу 3-4 листа.

В середине июня пленку с гряд снимаем совсем и мульчируем почву - сначала небольшим слоем (2-3 см), а затем наращиваем до 5 см. Мульчирование положительно влияет на развитие растений, т.к. препятствует уплотнению почвы, способствует сохранению в ней влаги, снижает число появляющихся сорняков (следовательно число прополок и рыхлений), в жаркую погоду защищает почву от перегрева. В качестве мульчирующего материала на протяжении ряда лет используем смесь конского навоза с опилками. По нашим наблюдениям, растения развиваются крепкими, сокращается потребность в подкормках минеральными удобрениями, повышается урожайность клубнелуковиц и детки, в значительной степени улучшается плодородие почвы и облегчается уход.

Молодые гладиолусы очень требовательны к воде. Поливать их следует регулярно, не реже одного раза в 8-10 дней, и достаточно обильно - расходуя до 30 литров воды на 1 м². В жаркую погоду можно устраивать растениям «душ», поливая сверху (основной полив лучше делать по бороздам междурядий). Мы это делаем не позднее 17-18 часов, чтобы в ночь надземная часть растений успела проветриться. После каждого полива на следующий день почву обязательно рыхлим.

Подкармливаем растения 3-4 раза за сезон. Первую подкормку азотом и калием делаем в период развития второго листа, обычно в начале июня. Вносим 20 г на кв.м мочевины и 20-25 г сульфата калия. Рабочий раствор готовим в 250-литровой бочке. Такого количества хватает для подкормки двух гряд. Очень эффективно использовать совмещенную органо-минеральную подкормку. При этом количество минеральных удобрений сокращаем вдвое. В качестве органического удобрения используем раствор куриного помета. В старом молочном баке объемом 40 литров разводим 1 ведро помета, настаиваем не более 12 часов, а затем 1 ведро настоя вливаем в 250-литровую бочку, туда же добавляем половинную дозу минеральных удобрений.

Подкормки важно проводить по влажной почве - после прошедших дождей или проведенного накануне полива (не менее 20 л на кв. м).

Вторую подкормку проводим с появлением четвертого листа. Если растения развиваются нормально, дозу азотных удобрений сокращаем вдвое, а иногда не вносим совсем, поскольку и вторую подкормку лучше сделать органо-минеральной.

Третью проводим при развитии 5-6 листа, обычно комплексным удобрением (например, «Кемира цветочная» из расчета 30-50 г на м²).

В последний раз гладиолусы подкармливаем за две недели до начала уборки (конец августа) фосфорно-калийными удобрениями. Для приготовления 10 л раствора на 1 кв. м посадок берем 15-20 г сульфата калия и 0,3-0,5 л вытяжки суперфосфата. Для её приготовления заливают 1 кг простого суперфосфата 10 л горячей (до 95°С) воды на 1,5-2 часа, периодически помешивая.

Очень эффективны в процессе вегетации некорневые подкормки микроудобрениями. Их также проводят не менее 3-х раз, чередуя с основными подкормками.

Подкармливая растения, не следует слепо руководствоваться советами обязательно кормить 8-10 раз за сезон и вносить при этом предельные дозы удобрений. Если почва на вашем участке достаточно плодородна, вполне достаточно и половины таких подкормок. Лучше недокормить растения, чем при избыточных подкормках, особенно азотом, вызвать массовые заболевания фузариозом.

Даже при умеренных подкормках молодые растения большинства сортов, выращиваемые на нашем участке из клубнечек I фракции (5-6 мм), во второй половине августа выбрасывают соцветия и к началу сентября зацветают. Обычно мы «разрешаем» это сделать 3-5 наиболее сильно развитым растениям каждого сорта с целью контроля чистосортности посадок. У остальных растений выдвигающиеся цветочные стрелы сразу же выламываются для получения более крупных луковиц.

В целях защиты от болезней во время вегетации постоянно осматриваем растения, своевременно удаляя больные. Важно постоянно проводить профилактические мероприятия. С интервалом в 10-15 дней опрыскиваем растения поочередно раствором хлорокиси меди, фундазола, перманганата калия. В последние годы используем также биологические препараты: триходермин, фитоспорин. Всего за сезон делаем 4-5 таких обработок

Основными вредителями гладиолусных посадок у нас являются трипс и проволочник.

Опрыскивание против трипса проводим вне зависимости от наличия вредителя ежегодно, не менее 2-3 раз в сезон. Сначала в период выдвижения цветочных стрелок и, конечно, после цветения, чтобы не допустить его попадания в луковицу с наступлением прохладной погоды. Для опрыскивания используем децис, фьюри, карбофос и др. Данные препараты нужно чередовать.

Большой вред посадкам наносит проволочник. Личинки вгрызаются в клубнелуковицы или подземную часть стебля, от чего растения могут погибнуть. Кроме того, этот вредитель является переносчиком грибных и бактериальных заболеваний. Бороться с проволочником можно с помощью почвенных инсектицидов (например базудина). Дозы внесения указаны на упаковке. Применяют и отлов вредителя с помощью приманок -кусочков картофеля или моркови.

К уборке выращенного из детки посадочного материала приступаем рано, не позднее 10-15 сентября, и заканчиваем эту работу до 1 октября. Этот период, именуемый «бабьим летом», в средней полосе России по многолетним наблюдениям отличается обычно сухой и теплой погодой.

При ранней уборке гладиолусы меньше поражаются грибковыми и вирусными заболеваниями, а сухая погода в значительной степени облегчает уборку и сокращает ее сроки.

В первую очередь начинаем убирать наиболее ценные, новейшие сорта. В последнюю - сорта средне-поздних и поздних сроков цветения, у которых период вызревания более продолжительный. Если стоит сухая солнечная погода, выкопанные клубнелуковицы гладиолусов помещаем в отдельный для каждого сорта пластмассовый ящик, помеченный биркой с названием сорта. Обрезаем стебель, оставляя пенек в 0,5-1,0 см. Корни у клубнелуковиц, выращенных из детки, не удаляем, а только подрезаем с оставлением 1,5-2,0 см. Детку сразу же отделяем. Крупную и среднюю (не менее 4 мм) помещаем в картонные коробки, мелкую - выбраковываем и уничтожаем. Оставленную детку подсушиваем 2-3 дня на улице или в закрытом помещении, затем затариваем в бумажные подписанные пакеты и отправляем на хранение.

Если уборка проходит в сырую погоду, клубнелуковицы и детку промываем проточной водой из шланга, удаляя комочки земли и грязь. Клубнелуковицы в тот же день обрабатываем в течение 30 минут карбофосом (30 г на 10 л воды) против трипса, чтобы не занести его с материалом в хранилище.

В сухую ясную погоду клубнелуковицы 1-2 дня подсушиваем на солнце, а затем перекладываем в специальную картонную тару и переносим в отапливаемое помещение, где сушим две недели при 30-35°C.

Примерно 10-15 октября мы заканчиваем сезон и переезжаем в городскую квартиру, где и досушиваем клубнелуковицы еще около месяца при температуре 20-25°C. Хранится посадочный материал в одной из специально оборудованных комнат при 6-8°C за счет постоянно открытых окон и двери застекленной лоджии.

В течение зимы, выполняя заказы, мы постоянно контролируем состояние луковиц. Все заболевшие выбраковываем, чтобы исключить заражение здорового посадочного материала.

Завершая рассказ мы должны отметить, что чрезвычайно важным фактором для получения хорошего урожая являются и погодные условия во время вегетации. К сожалению, в средней полосе России погодные условия в последние 5-6 лет были не очень благоприятны для гладиолусов. Холодные весны, резкие колебания температур воздуха и почвы в дневные и ночные часы, продолжительные периоды ненастья, недостаток или наоборот избыток влаги при холодных дождях,- все это отрицательно влияет на развитие растений. Активно развиваются такие заболевания как фузариоз, серая гниль, парша. Резко снижается и урожайность луковиц и особенно детки.

Мы не являемся исключением и не защищены от всех этих невзгод. И у нас бывают проблемы и трудности. Осуществляя те или иные агротехнические мероприятия, мы стремимся в меру своих сил, знаний и накопленного практического опыта помочь растениям хорошо расти, быть здоровыми и радовать нас великолепным цветением.