

Гладиолусы: как избежать больших потерь



Добрый Никитич

Недавно на вопрос читателя одна из газет ответила, что покупные яблоки есть вместе с кожурой нельзя, их надо чистить. Оказывается, пока «румяное-наливное» вырастет и дойдет до потребителя, его около 20 раз обрабатывают пестицидами. Вот так: или накачивай плоды отравой, или откажись от хорошего урожая и сохранности фруктов, овощей и др. А ведь еще на моей памяти было время, когда в садах обходились лишь одной ранневесенней обработкой бордоской жидкостью.

Сходная ситуация и в цветоводстве. Например, выкапываю осенью клубнелуковицы гладиолусов — на вид абсолютно здоровые. После зимнего хранения обнаруживаю, что часть их подпорчена, а некоторые вообще погибли. Когда-то я тоже увлекался пестицидами, борясь с вредителями и возбудителями болезней, даже в почву вносил. Увы, результаты были неутешительные — патогены и вредители приспосабливаются, приобретают устойчивость к препаратам.

Пришлось задуматься, ведь если на следующий год на этом месте овощи сажать и если снова сыпать «химию», то, в конце концов, придется либо отказаться от выращивания пищевых растений, либо «травить» семью пестицидами.

Как правило, «опыт — сын ошибок трудный», но иногда положительные результаты получаются совершенно неожиданно. Так, в один из сезонов я припозднился с уборкой, «время поджимало», и, чтобы успеть до холодов, решил обрезать у гладиолусов только стебли, оставляя корни. Просушил клубнелуковицы, поместил на хранение, очистку тоже провел поздно — лишь в марте. Тут и обнаружил, что на этот раз посадочный материал перезимовал гораздо успешнее. Обдумав этот факт и предыдущий опыт, разработал собственную технологию, которая помогает зна-

чительно улучшить сохранность клубнелуковиц, обходясь практически без пестицидов.

Раньше я высаживал гладиолусы, не учитывая сроков цветения. Ранние и поздние сорта могли оказаться на грядке рядом. В итоге надо было дожидаться, пока отцветут и нарастят клубнелуковицы самые поздние культивары и лишь потом начинать уборку. Каждый год приходилось копать в грязь, холод и даже снег. Так, в 1993 г. две трети коллекции вообще не успел убрать — рано ударил мороз, и почва промерзла. Теперь я делаю следующим образом. В I декаде апреля высаживаю очень ранние и ранние сорта, затем — среднеранние и средние, в конце месяца — поздние. В этом случае уборку ранних гладиолусов начинаю уже с 15 августа, средние выкапываю в сентябре, поздние — в октябре, с последними управляюсь за неделю. Таким образом, уборка проходит в теплое время, без спешки и нервотрепки, а болезни и вредители еще не успевают атаковать клубнелуковицы.

Поскольку времени достаточно, то в течение выкопки могу проводить все операции, необходимые для хорошей сохранности клубнелуковиц в зимний период. Для хранения использую ящики 25 x 40 x 10 см с сетчатым дном (размер ячеек 3 мм). Растения отряхиваю, секатором отрезаю стебель, оставляя «пенек» около 1 см, удаляю материнскую клубнелуковицу (отрыв происходит по тканям старой клубнелуковицы). Если процедуру отложить, то сформируется опробковевший слой, а при более раннем удалении повреждаются живые ткани замещающей клубнелуковицы, и увеличивается риск инфекции. Клубнелуковицы с корнями и просыпавшуюся детку складываю в ящик-сито. Выкопав и просявав один сорт, опускаю сито в емкость с раствором «марганцовки» (5 г перманганата калия на 10 л воды). В другое сито выкапываю очередной сорт, затем хорошо промываю клубнелуковицы первого и укладываю тут же рядом на подставки для проветривания. Опускаю в емкость на промывку-протравку второй сорт и начинаю копать третий и т. д. После того, как посадочный материал обветрится, пересыпаю его в картонные коробки, подписываю и кладу в помещении на прикрепленные под потолком доски, где температура выше. Комната при этом не загромождается коробками, тут есть печка и хорошая вентиляция. В течение недели клубнелуковицы сушу при 30°C, время от времени перемешивая. После этого первую партию переношу в другую комнату, где несколько недель досушиваю уже при 22°–25°. На место первой заносу вторую партию. Очень важно проводить сушку ускоренными темпами, в противном случае может появиться плесень, клубнелуковицы некоторых сор-

тов трогаются в рост. Можно ускорить процесс, подвесив материал в небольших марлевых мешочках под потолок, но это более хлопотно. Когда процедура закончена (у хорошо просушенных клубнелуковиц шуршит чешуя, корни становятся ломкими), переносу коробки в комнату, отведенную для зимнего хранения, и ставлю на стеллажи. Благодаря наличию корней материал в коробках лежит рыхло, клубнелуковицы «дышат» и меньше соприкасаются. Если какая-то из них заболела, то соседние поражаются реже. Кроме того, пересушенные корни выполняют роль поглотителя лишней влаги.

Если в период хранения влажность все же повышается, то слегка проталиваю печку и включаю вентилятор. Последний я сделал на основе электродвигателя от точильного камня, поменяв наждачный круг на крыльчатку от «Жигулей». Очень эффективное устройство — 15–20 минут работы, и дело сделано. В течение всего периода хранения температура в комнате не опускается ниже плюс 3°. И только если за окном морозы более минус 20°, приходится топить печку.

Очистку от корней и отделение детки теперь провожу в марте. Если делать это раньше, то на клубнелуковицах могут возникать повреждения, через которые открывается доступ инфекции.

Грамотная агротехника очень влияет на сохранность клубнелуковиц. Чрезвычайно важно регулярно поливать и подкармливать растения, иначе они бывают хилыми и чаще поражаются болезнями. В той или иной степени питательные элементы всегда есть в почве. Но корни усваивают их только в растворенном виде. Поэтому в жару и засуху гладиолусы раз в 7–10 дней по вечерам нужно очень обильно (до 50 л на 1 м²) поливать, а затем обязательно прорыхлить между рядами хотя бы на глубину 5–7 см. Иначе уплотненная почва быстро пересыхает, превращаясь в монолит, который и кувалдой не разобьешь, вода и воздух к корням поступают с трудом.

Поэтому у нас в Молдове перекопку и вспашку проводят осенью. Нужно чтобы комья земли промерзли, оттаяли, и лишь после этого они поддаются измельчению. При весенней перекопке надо ждать, пока они хорошо просохнут, затем их надо полить, тогда они с шипением рассыпаются.

Удобрений в почву можно вносить сколько угодно, но без воды от них проку не будет. Избыток подкормок и воды тоже вреден. Приведу пример. Я заметил, что иногда по утрам на грядах лежат цветочные стрелки. Думал, детвора шалит, но никаких следов не обнаружил. Оказалось, что если после засухи выпадают обильные дожди, то цветonoсы обламываются. Видимо, «утоленная жажда» вызывает бурный рост колоса, возникает напряжение в тканях, которые не выдерживают растяжения, разрываются, соцветие падает.

Стоит отметить, что не все гладиолусы одинаково реагируют на жару и засуху. Например, сорта «Жаркое Лето» (511, 00, СП),

«Подмосковье» (561, 99, С) и «Контраст» (415, 01, С) М. Кузнецова, «Черный Атом» (459, 93, С, Шмитс), «Черный Бархат» (458, 01, С, Мирошниченко) и другие нормально растут и дают хорошую срезку. Особо хочу отметить культивар «Жаркое Лето», у которого одновременно раскрывается 12–13 цветков, не увядающих около 10 дней. Очень красивый и величественный сорт «Подмосковье». В отличие от них культивары «Дивинити» (500, 85, С, Фишер), «Улыбка» (501, 00, С, Киселев), «Царедворец» (445, 99, С, Кузнецов) и другие жару и засуху переносят плохо, а «Звезда Балета» (532, 99, СР, Кузнецов), «Брызги Шампанского» (411, 01, СР, Логутинский), «Коррида» (546, 94, С, Громов) развиваются

Итак, хочу отметить преимущества моей технологии выращивания гладиолусов и хранения клубнелуковиц. Почти на месяц ускоряется и продлевается период срезки. Когда раньше сажал, не учитывая сроков цветения, то иногда очень ранние сорта попадали на грядку последними. Теперь же меньше времени уходит на выкопку. Уборка из мучения превратилась в удовольствие (тепло, сухо, птички поют – благодать!), гладиолусы не переставают на грядах, поэтому при выкопке детка почти не осыпается, и требуется меньше усилий, чтобы выбрать ее из земли. При ранней уборке снижается поражаемость клубнелуковиц болезнями и вредителями.

неважно и зацветают, можно сказать, карликовыми.

Детку, как клубнелуковицы, сажаю и выкапываю поэтапно, в зависимости от срока цветения. Уход за посадками тоже сходный. Многие сорта, выращенные из детки, причем, не только ранние, зацветают уже в первый вегетационный сезон. Например, к сентябрю все гладиолусы средне-позднего сорта «Богиня Любви» (Н. Мирошниченко), выращенные из детки, образуют колос. Надо как можно раньше обломить появившиеся цветочные стрелки. В противном случае клубнелуковицы будут мелкими.

Выше говорилось о получении ранней срезки гладиолусов. При желании и необходимости можно еще ускорить этот процесс. Так, в теплом помещении в конце февраля клубнелуковицы ранних сортов очищаю от чешуи, раскладываю их донцем вниз на поддоннике и прилегающих стеллажах. Размещать можно в 2 слоя — верхнюю клубнелуковицу кладу на края четырех нижних. К последней декаде марта ростки достигают 5–7 см. Пророщенные клубнелуковицы высаживаю на заранее подготовленную (установлены дуги и натянута пленка) грядку. В апреле при необходимости пленку иногда приподнимаю, а после наступления устойчивой теплой погоды снимаю вовсе. К концу мая — началу июня гладиолусы зацветают.

Есть другой способ, позволяющий еще на неделю ускорить получение срезки. Для этого клубнелуковицы нужно высадить в бумажные стаканчики, изготовленные из старых газет или бумаги крафт. Полосы шириной 20 см 2–3 раза оборачиваю вокруг 0,5-литровой бутылки. Оставленный снизу напуск загибаю и снимаю получившуюся емкость. Чтобы стаканчик не развалился, вверху ставлю зажим из канцелярской скрепки. Заполняю субстратом на 2/3, укладываю

клубнелуковицу и досыпаю доверху. Почву лучше брать листовую лесную, которую желательно просеять, так как в ней могут быть личинки майского жука, проволочники, совки и другие вредители, или приготовить смешанный субстрат. Стаканчики с клубнелуковицами плотно ставлю в пластмассовые ящики из-под цитрусовых, помещаю в теплое, светлое место и поливаю по мере необходимости. Когда подойдет пора, высаживаю на грядку под пленку прямо в бумаге.

Указанные способы, особенно второй, хлопотные и требуют много места в помещении, поэтому последний я использовал только в экспериментальных целях. Уж больно трудоемка сверххраня срезка. Да и отдача не так уж велика теперь, когда магазины круглый год заполнены импортными цветами.

Вроде и хороша моя технология, но, увы, не панацея. Порой природа вносит свои коррективы, и все методики идут насмарку. Как-то в начале августа прошли затяжные обильные дожди. Несмотря на все мои усилия по отводу воды, гряды превратились в «болото». Затем наступили жара и засуха, после которых уборка оказалась невозможной даже с помощью

лома, не говоря уж о лопате. Если и удавалось отколоть кусок грунта, то добыть из этого «бетона» клубнелуковицы стало невыполнимой задачей. Только поздней осенью, когда похолодало, и дожди размочили монолит, можно было приступать к выкопке. В тот год многие поля остались неспаханными — у тракторов не хватало мощности, и ломались плуги. А ведь именно человек создал себе эти трудности. В погоне за рекордными урожаями бесконтрольно вносились минеральные удобрения. Из-за многолетнего использования на полях тяжелой техники подпахотный слой утрамбовался так, что стал почти непроницаем для воды.

В итоге почвы фактически превратились в солончаки. Дожди их промыть не могут, так как вода плохо просачивается. И, наоборот, в период засухи к растениям не поступает влага из более глубоких горизонтов, так как капиллярность почвы нарушена. В ненастье работа невозможна из-за того, что почва превращается в вязкое месиво, а в засуху подобна застывшему бетону. Такова ситуация и на моем участке, так как расположен он на бывшем колхозном поле. Чтобы улучшить механический состав почвы, еще в советское время решил возить торф из Ровенской области. Успел доставить лишь один КамАЗ, которого хватило на 3 сотки, а у меня только коллекция гладиолусов занимает 10 соток. Затем началась великая разруха, развалился Союз, и пока о продолжении начатого дела и думать нечего. Нереально это! Машина песка тоже обходится недешево, а навоз как разрыхлитель почвы не годится, ведь в наших условиях он минерализуется практически за 1 год. ●

С. ПЫНЗАРЬ,
Молдова
Фото автора