

**К** примеру, если почва на участке заболочена, то потребуются дренаж и другие мероприятия, способствующие осушению участка. Бывает, химический состав почвы далек от идеального. Определить его в домашних условиях невозможно, поэтому правильнее всего довериться профессионалам и сдать пробы почвы в специальную лабораторию. Эти затраты времени, сил и средств совершенно оправданы, так как, опираясь на результаты анализа, достаточно будет приобрести удобрения и добавки в таком количестве, что он «подскажет» с высокой точностью.

Определить нужно многое: и наличие питательных веществ в почве, и ее структуру, и кислотность, и наличие микроэлементов. Реальность такова, что земля не везде одинакова, поэтому придется целенаправленно улучшать почву в саду, причем для каждой группы растений. Вот почему важно взять не одну, так сказать, «среднюю» пробу почвы со всего участка, а сделать несколько образцов. На каждом выбранном месте с глубины примерно 20 см берут пробу почвы весом около 1 кг. Затем ее надо довести до сухого состояния, поместить в пакет и наклеить этикетку, можно воспользоваться и стеклянными баночками: подготовленные таким способом образцы пригодны для отправки в лабораторию.

Анализ рекомендуется делать в самых сложных случаях. Если ситуация вполне терпимая, кое-что исправить все

## ЕСЛИ НИЧЕГО НЕ РАСТЕТ

**Очень скоро начнутся горячие дни для садоводов и огородников – посадочно-посевная кампания. В это время дачники, как правило, вспоминают о том, что на участке все плохо растет, поэтому в очередной раз мечтает о красивом цветнике и изобильном огороде останутся мечтами. Причины слабого роста и развития растений могут быть разные.**



же можно, к примеру приблизительно определить некоторые параметры состава почвы. Во многих случаях этого бывает достаточно. Берут горсть земли, увлажняют, скатывают из нее колбаску диаметром 3–4 мм, затем сворачивают в кольцо. Если на нем не появятся трещины, то почва глинистая. Слабое растрескивание указывает на то, что это средний суглинок, сильное – суглинок тяжелый. Если почва представляет собой суглинок легкий, то кольцо разломается, а супесчаная почва будет рассыпаться. Окажут помощь и сорняки-индикаторы. Они способны указать не только на тип почвы, но и на наличие в ней определенных элементов, важных для жизни растений. К примеру, на нейтральной почве растут манжетка, ромашка, кле-

вер, мать-и-мачеха, осот, пырей. Кислая почва подходит для таких растений, как щавель, горец птичий, хвощ полевой, лютик, подорожник, кислица. На щелочной почве хорошо себя чувствуют вьюнок полевой, смолевка.

После определения состава почвы завезите необходимый грунт или внесите недостающие вещества в почву. Если, скажем, химический состав почвы оптимальный, но земля слишком тяжелая, приобретите некоторое количество рыхлого смешанного грунта, или торфа, или перлита.

Бывает так, что и почва идеальная, и место подходит для растений, а все равно они не растут, несмотря на титанический садово-огородный труд. Значит, это – особые места, образно называемые «закол-

дованными». Вначале присмотритесь, может, на этих местах проходят «полосы холода» (их видно при первых заморозках, изморозь прежде всего ложится именно туда). Может, там сплошная тень или близко расположены массивные фундаменты строений. Растения подобного соседства не переносят.

Мне доводилось встречать и такие, на первый взгляд, места класса «люкс», но тем не менее растения на них росли хилые, невзрачные. Это самые настоящие геопатогенные зоны. Никакая это не мистика, а объективная реальность, физика земли. Конечно, выход первый – ничего здесь не сажать, а занять этот клочок земли скульптурой, какой-то садовой конструкцией, композицией из камней, аксессуаром. Другой вариант – нейтрализовать геопатогенную зону, и тогда в ней можно будет посадить растения. Расположите здесь небольшой водоем или фонтанчик, используйте садовые зеркала, любые блестящие аксессуары, в том числе аксессуары и конструкции из металла, например металлический садовый фонарь, то есть используйте свойство блестящих предметов, металла и воды гасить сильное электромагнитное излучение. Эффективное решение – аксессуары из стекла: помимо блеска в этом случае «работают» и физические свойства данного материала.

**О. ВОРОНОВА,**  
садовый дизайнер

**Моя любовь к георгинам связана с их потрясающим разнообразием. Они поражают сочностью красок соцветий, их размерами и формой. Размножают эту эффектную декоративную культуру клубнями и семенами. Клубневые сорта георгинов очень популярны в любительском цветоводстве. Семенные георгины низкорослые, распространены, правда, не так широко, как их клубневые высокорослые собратья.**

## ЯРКИЕ ШАПКИ ГЕОРГИНОВ

**С**амая большая трудность, которую придется преодолеть, чтобы долгие годы участок украшали яркие шапки георгинов, – сохранение клубней зимой. Самый простой способ – держать их в подвале при температуре 5°. Но в городских условиях сохранить клубни в течение холодных месяцев жизнеспособными непросто. С осени их очищают от земли, промывают слабым раствором марганцовокислого калия, подсушивают и укладывают в ящики, пересыпая опилками или перлитом. До наступления морозов емкости с клубнями можно хранить на балконе или лоджии. Но во время морозов их заносят в квартиру и ставят в самое холодное место. С повышением температуры ящик следует вернуть на лоджию, внимательно следя за температурным режимом.



В апреле клубни выносят из хранилища или вынимают из ящика, внимательно осматривают и подсушивают. Пораженные места вырезают и подсушивают. Затем клубни вертикально высаживают в неглубокие ящики, оставляя верхнюю часть над поверхностью земли на 2–3 см. Нужно знать, что почки возобновления находятся у самой корневой шейки: отсюда будут отращивать молодые ростки.

В начале мая с наступлением тепла побеги начинают активно отращивать. К этому времени надо подготовить посадочные ямки. Их располагают на солнечном открытом участке с плодородной, хорошо удобренной почвой.

В условиях средней полосы георгины высаживают в открытый грунт в конце первой декады июня, когда

минует опасность поздних июньских заморозков. Копают лунку на штык лопаты, вбивают кол высотой 130–150 см, чтобы подвязать в дальнейшем стебли. В лунку кладут перепревший навоз, 20–30 г суперфосфата, перемешивают, поливают и высаживают пророщенный клубень с комом земли. При правильной посадке корневая шейка должна быть на 2–3 см ниже уровня почвы.

Уход за георгинами состоит в регулярном поливе, прополках, рыхлении, подкормках. Когда растения поднимутся на высоту 10–15 см, их окучивают, чтобы ускорить рост стеблей, улучшить образование клубней и усилить устойчивость кустов к ветру. В дальнейшем растения окучивают несколько раз.

По мере роста в основании мощного побега начинают отращивать дочерние побеги. Куст георгина нужно формировать: оставляют только боковые побеги, вырастающие из 1–2 верхних пар листьев. Кроме главного побега нужно оставить еще два, остальные удалить (их во время окучивания обламывают). Получается хорошо сформированный куст, который даст полноценные, хорошо развитые соцветия. В пазухах листьев начинают отращивать пасынки, которые также обламывают, иначе куст ослабляется, что отражается на цветении. Побег сформируется сильный и даст больше соцветий, если над четвертой парой листьев его прищипнуть. Увядавшие соцветия необходимо удалять, чтобы они не сдерживали развитие новых бутонов.

Георгины во время роста нуждаются в подкормках. Первый раз растения подкармливают через 2 недели после посадки на постоянное место. В 10 л воды кладут 1 л коровяка и сильно размешивают. Вместо коровяка можно положить пол-литра птичьего помета с добавлением 1 ст. ложки мочевины. На 1 куст требуется 1–2 л раствора. Вторую подкормку проводят через 10–12 дней после первой тем же составом.

Во второй половине лета все листья на стеблях куста на высоту до 30 см удаляют и окучивают растение на высоту до 15 см, чтобы укрепить стебли. Кроме того, окучивание способствует формированию новых клубней и сохранения их во время первых заморозков.

Несложная агротехника позволяет добиться пышного цветения георгинов. Их яркие шапки-соцветия делают клумбу удивительно красивой.

**М. МАЗУРЕНКО,**  
доктор сельскохозяйственных наук

## РАЗНОЦВЕТНЫЕ СУЛТАНЧИКИ

**Один из первых весной просыпается в наших садах гиацинт. В средней полосе России он цветет с середины мая до середины июня, радуя ароматными белыми, розовыми, сиреневыми султанчиками.**



Принято гиацинт считать многолетником. Действительно, полюбившись им весной, можно забыть о нем на год, не предпринимая никаких действий. На следующую весну он вновь возродится из той же луковицы и одарит цветением. Но это будет уже не столь пышное соцветие, что в первую весну. Однако с каждым годом цветочные кисти мельчают, становятся рыхлыми, выглядят слабыми. Виной этому, как правило, оказывается элементарное нарушение агротехнических правил: посадка на тяжелой кислой переувлажненной почве (гиацинтам нужна легкая супесчаная почва, легкопроницаемая для влаги и воздуха), применение свежего навоза или избыток минеральных удобрений. Долго живущие на одном месте растения начинают страдать от комплекса вредителей и болезней.

К гиацинту можно относиться и как к однолетнику. Роль семян, условно говоря, в этом случае будут играть луковицы, и, чтобы каждую весну в полной мере наслаждаться красотой гиацинта, потребуются однотипные ежегодные мероприятия. После окончания вегетации (в июле), когда листья увядают и корни отмирают, луковицы выбирают из грунта, просушивают двое-трое суток под навесом, затем очищают от земли и старых чешуй и отправляют на хранение. Оптимальный режим хранения луковиц таков: первые 10 дней – при 30°, затем 5 недель – при 25°, после чего до посадки – 17°. Не всегда в средней полосе удается «набрать» необходимую сумму температур. Этим объясняется не столь пышный вид гиацинтов в средней полосе. В южных регионах луковицы высаживают в начале ноября, а в средней зоне – в сентябре. С наступлением первых морозов их закрывают опавшей листвой или соломой. При такой агротехнике растение будет радовать каждую весну мощными душистыми соцветиями.

Гиацинт хорошо поддается выгонке, и тогда цветущие растения можно получить уже в теплице или дома в середине зимы. Но именно при выгонке он подвергается наибольшей опасности со стороны болезней и вредителей.

**С. ИЖЕВСКИЙ,**  
доктор биологических наук