

Жизнь от посадки до выкопки столь любимого многими гладиолуса длится 16-21 неделю. Очевидно, что чем раньше посажены клубнелуковицы, тем раньше можно произвести уборку урожая. А поскольку в Подмосковье, как правило, после 15 сентября начинается дождливая погода и растения могут заболеть, то надо стараться произвести посадку в двадцатых числах апреля. Тогда время начала уборки сдвинется к 5 сентября.

На начальном этапе происходит развитие и рост корней и листьев, главным образом, за счет запаса питательных веществ, имеющихся в

клубнелуковице. Этот этап длится в среднем 15-20 дней, т.е. 2-3 недели.

На следующем этапе растение начинает питаться за счет собственных корней. Это приспособление к самостоятельному питанию длится 3-4 недели, где-то до 15-20 июня. Старый запас питательных веществ уже кончился, и необходимы подкормки.

Третий этап длится 5-6 недель. Он, как и второй, характеризуется образованием большого количества корней второго яруса, формированием новой клубнелуковицы и ростом соцветия. На этом этапе начинает образовываться детка. Очевид-

но, что при этом происходит самое высокое потребление питательных веществ, что требует большого количества удобрений.

Этап цветения гладиолусов характеризуется накоплением питательных веществ в клубнелуковицах и ростом детки. Он продолжается 3-4 недели. После цветения 20-30 дней необходимо для вызревания клубнелуковиц. Таким образом, пятый этап составит приблизительно месяц.

Вернемся к первоначальным этапам.

До прорастания 1-го листа большие количества удобрений могут только мешать развитию растения. Но известно, что

с первой же подкормки вносить калий, поскольку потребность в калии у гладиолуса значительно больше чем в фосфоре. Рекомендаций по подкормкам очень много, каждый основывается на своем опыте. Некоторые цветоводы вообще ничем не подкармливают гладиолусы, но при этом получают великолепные цветы. Такой результат дает большое количество органики, заложенной заранее. Действительно, если вам неважно, какой будет посадочный материал после выкопки, а главное - хорошие цветы, то можно использовать только органические удобрения. Но большинство гладиолусоводов хотят иметь

кормку. Но зато они будут быстрее стареть и, как следствие, иметь худшую лежкость при хранении и худшую всхожесть. Обычно качество посадочного материала при покупке определяется визуально.

Например, при выращивании на навозе получаются «дутые» клубнелуковицы. Они могут быть очень красивыми, но при посадке плохо растут и часто заболевают фузариозом. Поэтому при приобретении клубнелуковиц важно узнать, как они выращивались. Отличный посадочный материал получают при подкормке минеральными удобрениями, которые равномерно распределяются с 1 июня по 1 сентяб-

Диета

для гладиолусов

весной для роста необходимо давать азотные подкормки. Вопрос в том, когда? Азот можно вносить только после отрастания надземной части растения. Если его дать при посадке или вскоре после посадки, то существует вероятность повреждения нежных корневых волосков и, как следствие, заболевания растений. И в дальнейшем при подкормках нельзя давать большие дозы азота, так как в этом случае корешки «раздвоятся» и в них легче проникают болезни. Азот очень нужен гладиолусам после прорастания и вплоть до появления 4-го листа. Вместе с азотом желательно

еще и здоровые клубнелуковицы. Можно возражать, что цветовод получал хорошие цветы и красивые клубнелуковицы. Однако это не означает, что эти клубнелуковицы надлежащего качества.

Избыток азотных удобрений, особенно в период цветения и после него, приводит к тому, что клубнелуковицы не запа�ют необходимого количества крахмала (за счет роста листьев) и плохо растут на следующий год. Следует отметить, что размеры и вес клубнелуковиц, получивших избыточное азотное питание, могут быть больше, чем у клубнелуковиц, получивших правильную под-

кормку. А если и используется органика, то в виде навозной вытяжки. Обычно подкормки начинают в период образования двух листьев.

Если гладиолусы сажали 1 мая, то уже 1 июня я даю подкормки только в жидком виде, но каждую неделю. В первую подкормку 0,5 ст. л. (столовая ложка) мочевины и 0,5 ст. л. сульфата калия на 10 л воды на 1 м². Можно добавить 0,5 л вытяжки куриного помета. За три месяца делаю 10-12 подкормок, которые прекращаю приблизительно 1 сентября.

При появлении у части растений третьего листа даю 0,25 ст. л. мочевины,

0,5 ст. л. сульфата калия, 1 ст. л. кристаллина и 0,5 л вытяжки куриного помета. В этот период уже можно начинать подкормку медным купоросом: корневую (5 г на 10 л воды на 1 м²) или некорневую опрыскиванием (2-5 г на 10 л воды).



Двадцатые числа июня в Подмоскowie часто бывают влажными, и в это время не исключено заражение растений ботритиозом, твердой гнилью и другими болезнями, когда с дождем и ветром разносятся споры.

В этот период хорошо бы сделать профилактические опрыскивания растений, не дожидаясь вспышки заболевания. Обычно на 10 л воды кладут 1 ст. л. хлорокиси меди и 0,5 ст. л. тринатрийфосфата. Но можно их использовать и отдельно, разводя по 1 ст. л. в 10 л воды.

При появлении 5-го листа использую полное удобрение (лучше всего кристаллин или его аналог) 1 ст. л. на 10 л воды на 1 м² с добавлением 1 ст. л. сульфата калия. Такую подкормку провожу до появления соцветий в бутонах. Не надо забывать и о микроудобрениях. В этот период даю некорневые подкормки сернокислым цинком и борной кислотой из расчета 1-2 г на 10 л воды.

Во второй половине июля начинают появляться цветочные стрелки. В этот период желательно сделать одну подкормку полным удобрением с добавлением сульфата калия в указанной выше пропорции, а начиная с 1 августа подкормки производить только калийным и фосфорным удобрением из расчета 1 ст. л. сульфата калия и 0,5 ст. л. суперфосфата на 10 л воды на 1 м².

Для урожая клубнелуковиц в период цветения особенно важны калийные удобрения.

Гладиолусы потребляют фосфора в 3 раза меньше, чем азота, и почти в 4 раза меньше, чем калия. Поэтому занижаю количество фосфорных удобрений по сравнению с калием, что положительно влияет на всхожесть.

Последнюю подкормку даю в конце августа. 1 ст. л. сульфата калия на 10 л воды на 1 м². По возможности добавляю 5 г медного купороса.

В.А.Лобазнов,
селекционер



окончание масового цветения медоносов и приближение осени изменяют поведение пчел

происходящие в них физиологические процессы. Пчелы готовятся к зиме.

Первое, что делают пчелы, - приводят в порядок гнезда. Незрелый мед ферментируют, переносят в верхнее отделение, где потом будет располагаться зимний клуб. Заклеивают прополисом щели, лепят его у просторных летков, сужая их, возводят сторожевой вал у входа.

Пожалуй, никогда прежде пчелы не старались так настойчиво отыскивать клейкое смолистое вещество, как в эту предосеннюю пору. Инстинкт охраны заготовленных продовольственных запасов достигает предельной остроты... Особенно нуждаются во внимании и помощи молодые семейки, которым трудно противостоять напору и хитрости пчел-воровок.

Период роения остался позади, молодые матки спарились, мужская часть семьи теперь не нужна. Трутней сначала оттесняют с медовых сот на порожние, морят голодом. А когда они ослабнут, сгоняют с гнезда на стенки и дно улья. Потом, уже окончательно обессиленных, вытаскивают наружу и не пускают в гнездо. Хорошо подготовиться к зиме могут только те семьи, которые способны накопить достаточные резервы молодых пчел.