

Как правильно выращивать гладиолусы

Строгая и величественная красота гладиолуса делает его фаворитом цветника на исходе лета. Это великолепное растение сегодня насчитывает более 10 тысяч сортов. Благодаря богатству окраски и продолжительному распусканию множества цветков гладиолус хорош не только в цветнике, но и в букете. В нашей стране он даже стал символом начала нового учебного года. Мы не ошибемся, если скажем, что 1 сентября в руках каждого второго школьника красуется букет с гладиолусами.



Цветок мужества и верности

Немного истории. Гладиолус так красив, что люди сложили о нем множество легенд. Вот как одна из них рассказывает о его происхождении. Жестокий римский полководец, взяв в плен воинов-фракийцев, сделал их гладиаторами. Двум из них, красавцам юношам Севту и Тересу, большим друзьям, он приказал драться друг с другом насмерть, обещая победителю свободу и руку своей дочери. Но кровавый поединок не состо-

ялся — юноши не предали дружбу. Разъяренные римляне убили друзей, а на месте мечей, воткнутых гладиаторами в землю, расцвели великолепные красные цветы. Их назвали «гладиолусы», что в переводе с латыни значит «мечи». С тех пор эти цветы символизируют дружбу, верность и память.

Интересно, что до окультуривания гладиолус не считался декоративным растением. Древнегреческий бота-

ник Теофраст, живший в 372–287 гг. до н. э., классифицировал его как обременительный сорняк зерновых культур. Однако, выпалывая гладиолусы, рачительные греки не выбрасывали клубнелуковицы. Размалывали, добавляли муку и пекли лепешки.

В средневековой Европе воины носили клубнелуковицы гладиолусов в качестве амулетов, веря, что они делают непобедимыми и защищают от ран. Жители Германии так их и называли – «неодолимый панцирь». Традицию связывать гладиолус с воинской доблестью, оружием поддержали и наши предки. За сходство листьев со шпагой россияне прозвали его «шпажник».

В Европе интерес к гладиолусам как цветочной культуре появился в конце XVI века, когда были предприняты экспедиционные поездки в Африку, где произрастает большинство наиболее декоративных видов. В XVII–XVIII веках гладиолусы уже прочно обосновались в европейских садах. Что касается селекции этих прекрасных цветов, то интенсивно ею стали заниматься в XIX веке. Только в Европу завезли и описали более

75% всех известных в природе видов. В начале XX века селекция гладиолуса стала развиваться и в США.

Родоначальниками всех современных сортов, а всего их, как мы уже упоминали, более 10 тысяч, являются дикорастущие виды, скрещенные с культурным гибридным гладиолусом. Селекционная работа продолжается и сегодня, ежегодно в разных странах появляются новые прекрасные сорта.

В России гладиолусы появились почти сразу же после выведения в Европе гибридных форм. В прошлом веке нашими селекционерами были созданы сотни высокодекоративных и устойчивых сортов. Эта работа активно продолжается и сейчас. Авторами отечественных сортов являются не только профессиональные цветоводы, но и любители. Выведенные ими гладиолусы по красоте не уступают зарубежным, к тому же более жизнеспособны, лучше приспособлены к нашему климату, отличаются более высокой устойчивостью к болезням и вредителям.



Биопортрет

Род гладиолус (*Gladiolus* L.) относится к семейству ирисовых. В природе насчитывается до 250 видов этого растения. Большинство из них произрастают в субтропических и тропических районах Южной Африки,

лишь 20 видов – в Средиземноморье и 9 – на Кавказе и в Средней Азии.

Гладиолусы можно встретить на заливных лугах, склонах холмов, плоскогорьях. Представители отдельных видов даже поднимаются высоко

в горы. Все гладиолусы любят солнечные места с хорошо увлажненной и плодородной рыхлой почвой.

Гладиолус – многолетнее растение, но так как наша зима для него слишком холодная, выращивается у нас как однолетнее. Осенью клубнелуковицы выкапывают, зимуют они дома, а весной их высаживают в открытый грунт.

Клубнелуковица. Согласно ботанической характеристике, это сильно разросшаяся нижняя часть побега. В клубнелуковице откладывается запас питательных веществ, создающихся в течение лета. В зависимости от возраста растения, условий выращивания, сорта форма ее более или менее округлая. Сверху она покрыта сухими чешуями от золотисто-бурого до бурого цвета, они легко снимаются. В диаметре взрослая клубнелуковица может достигать 8 см. Окраска варьируется от молочно-белой до темно-вишневой.

На верхушке, по бокам и в пазухах низовых листьев клубнелуковиц находятся почки возобновления. Обычно их бывает 6–8, у самых крупных 12–15, но пробуждаются, как правило, 1–2, реже 3–4. Из них развиваются один или несколько центральных побегов. Если по какой-то причине побег или центральная почка погибает, то просыпаются боковые.

Ежегодно к концу вегетации материнская клубнелуковица отмирает. Перед этим она передает все запасы питательных веществ и генетический код молодому поколению. Вместо нее образуются 1–2 замещающие клубнелуковицы и прикрепленные к их ос-

нованию короткими побегами маленькие клубнелуковички (клубнепочки), которые еще называют детками. Их количество зависит от сорта, возраста материнской клубнелуковицы, продолжительности вегетационного периода и особенностей выращивания. В среднем деток бывает 25–30 штук, у некоторых сортов образуются до 500, а меньше всего – у наиболее декоративных. Размер клубнепочек от 2 мм до 3 см.

Дочерняя замещающая клубнелуковица по своим физиологическим и биологическим показателям является уже взрослым растением. Ее полноценное цветение продолжается 2–3 года, после чего начинается старение. Как правило, сорт сохраняет свои лучшие качества 6–8 лет. Но продлить этот период можно, если выращивать клубнелу-

Полезный совет

Если вы, убирая клубнелуковицы гладиолусов на хранение, забыли пометить окраску цветков, частично исправить эту оплошность можно. Прямой зависимости между окраской клубнелуковицы и шетка нет, некоторая закономерность все-таки прослеживается. Так, у сортов с белыми, желтыми, розовыми цветками клубнелуковицы обычно желтые или кремовые. Они могут быть кремовые, оранжевые, иногда малиновые, если цветки фиолетовые, сиреневые или лиловые. У темноокрашенных сортов клубнелуковицы, как правило, малиновые или бордовые.



ковицы из клубнелуков. Растят 1–2 года и получают ювенильные клубнелуковицы – самый ценный молодой посадочный материал.

Возраст клубнелуковицы можно определить по внешнему виду – ее форме и размеру донца. Старая клубнелуковица плоская, ее диаметр превосходит высоту, донце широкое и ровное. Молодая почти округлой формы, часто ее высота больше, чем диаметр, а донце маленькое. Полноценный цветущий побег развивается из клубнелуковицы диаметром не менее 3 см.

Есть у гладиолусов еще одна особенность – все растения, образовавшиеся из молодых клубнелуковиц (независимо от их размера), зацветают на 10–14 дней позже, чем их «старшие братья» того же сорта.

У гладиолуса все почки, независимо от их расположения на клубнелуковице, являются ростовыми. Из каждой при наступлении благоприятных условий для развития (поступление влаги, запас питательных веществ и т.д.) может сформироваться растение, завершающееся цветоносом. Кстати, на этой особенности основан способ размножения делением клубнелуковиц.

Подытоживая сказанное, отметим, что во время вегетации клубнелуковицы дают жизнь трем поколениям:

- материнская клубнелуковица является подземной частью самого старого побега;
- дочерняя замещающая клубнелуковица с листьями образует побег текущего года;
- почка возобновления на дочерней клубнелуковице является носительницей побега будущего года.

Корневая система. После высадки клубнелуковицы в почву начинают развиваться всасывающие корни. Для их роста наиболее благоприятна температура 15°C, а при более высокой сначала развиваются почки, поэтому для роста в первую очередь корневой системы рекомендуется ранняя посадка гладиолусов. Тогда корни смогут полностью снабдить развивающееся растение водой и питательными веществами.

Одной из особенностей корневой системы гладиолуса является ее двухъярусность. На первом ярусе располагаются всасывающие корни, с которых мы начали рассказ. Образоваться они могут на любом участке «тела» клубнелуковицы и представляют собой пучок тонких корешков длиной 25–40 см. Со временем на них появляются боковые корни. На хорошо обработанной почве всасывающие корни проникают на глубину 25–40 см.

Корни второго яруса непосредственно связаны с молодой, вновь образующейся клубнелуковицей. Они появляются в пазухах низовых листьев через 25–35 дней после посадки. Они в 2–3 раза толще всасывающих, но при этом короче – их длина 15–20 см. Наиболее активно они развиваются во время интенсивного роста растения, обеспечивая его питательными веществами и водой, необходимыми для образования листьев, цветочного колоса и новой клубнелуковицы. Эти корни осваивают 5–18 см верхнего, наиболее плодородного слоя почвы. Одновременно с развитием корней второго яруса происходит старение и отмирание корней первого яруса.

Листья. У гладиолусов они подразделяются на влагалищные, клубнелуковичные и стеблевые.

Влагалищные (низовые) листья крепятся у донца вновь формирующейся замещающей клубнелуковицы, выполняя как питательную, так и защитную роль. Как правило, они не выходят на поверхность. Только верхняя часть предпоследнего листа и последнего, четвертого, на 3–5 см поднимаются над почвой. Этот четвертый лист сохраняется в течение всего лета, а когда замещающая клубнелуковица созревает, лист высыхает и покрывает ее в виде сухой чешуи. Все остальные влагалищные листья, обеспечив продвижение побегов из почвы, отмирают.

У каждого сорта, развивающегося из крупных клубнелуковиц, ежегодно образуется постоянное число клубнелуковичных листьев. Они составляют основную массу листовой поверхности растения. Этим листьям может быть 6–9 у растений из молодых клубнелуковиц и 4–5 у растений постарше. Своим основанием они крепятся к клубнелуковице. При их развитии наблюдается такая закономерность: каждый последующий лист крупнее предыдущего.

Стеблевых листьев на взрослом растении бывает 4–5, своим основанием они крепятся к цветоносному стеблю. Их листовые пластинки линейно-ланцетовидные. По размеру

они значительно уступают клубнелуковичным листьям. Здесь проявляется обратная зависимость: каждый последующий лист меньше предыдущего.

Размер листьев гладиолуса зависит от места расположения на растении: длина влагалищных бывает от 5 до 10 см, клубнелуковичных от 30 до 140 см, стеблевых около 2 см. Ширина варьируется от 2 до 8,5 см.

Все листья на растении имеют одинаковую окраску. Она зеленая или голубовато-зеленая, если листья покрыты восковым налетом. Кстати, такое покрытие не только придает листу большую декоративность, но и защищает от колюще-сосущих, а иногда и от грызущих вредителей, повышает сопротивляемость ряду грибных болезней.

Стебель и цветонос.

У гладиолуса это одно и то же. Высота от 45 до 200 см, толщина у крупноцветковых сортов 3–4 см, у мелкоцветковых 1–2 см. Цветоносы большинства современных сортов прямые и

прочные, заканчиваются разветвленным соцветием.

Соцветие. Оно начинает формироваться при появлении 3-го настоящего листа; в фазе 6–7-го листа уже прощупывается и при дальнейшем росте выходит из пазух листьев.



Строение гладиолуса:

- 1 – корни первого яруса;
- 2 – корни второго яруса;
- 3 – материнская клубнелуковица;
- 4 – клубнепочки (детки);
- 5 – замещающая клубнелуковица;
- 6 – влагалищные листья;
- 7 – клубнелуковичные листья;
- 8 – стебель-цветонос;
- 9 – соцветие

Соцветие у гладиолуса – колос. По густоте расположения цветков он бывает плотным, среднеплотным и рыхлым. В плотном колосе цветки расположены близко друг к другу, лепестки одного цветка перекрывают лепестки другого; в среднеплотном – лепестки цветков чуть касаются; в рыхлом – цветки находятся на некотором расстоянии друг от друга.

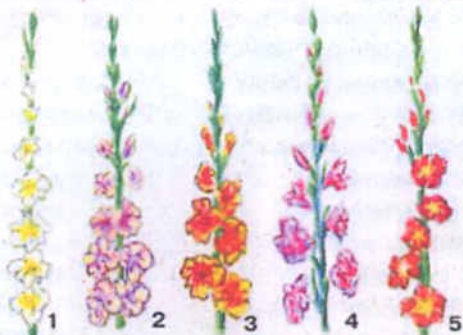
Цветки в соцветии могут располагаться в один ряд, в два ряда, поочередно, с двух сторон цветоноса, по спирали. Самыми декоративными считаются однорядные и двухрядные соцветия.

Обычно цветонос украшают 16–20 цветков, но у некоторых сортов их число достигает 30. У большинства современных крупноцветковых гладиолусов длина соцветия 65–80 см.

Цветки раскрываются поочередно снизу вверх. Нарастание цветоноса

(увеличение размера) продолжается с распусканием каждого последующего цветка и прекращается после раскрытия последнего.

Одновременно открытыми могут быть от 3 до 12 цветков. Продолжительность цветения каждого из них составляет 2–4 дня, а всего соцветия 12–20 дней.



Формы соцветия: 1 – однорядное; 2 – двухрядное; 3 – очередное; 4 – двухстороннее; 5 – спиральное

Цветок. В зависимости от

сорта он может не превышать 3,5 см или вырастать до 16 см. Имеет воронковидную форму и состоит из шести лепестков, сросшихся в нижней части венчика, трех тычинок, одного трехлопастного пестика. Разнообразие цветку гладиолуса придают величина, форма и направленность лепестков, а необычным и нарядным его делает не только окраска с контрастами и сочетаниями, но и фактура лепестков – волнистая, гофрированная, сильно гофрированная и складчатая.

Самые красивые сорта

У гладиолусов хороши сорта не только с крупными, но и с небольшими цветками. Однако последние в основном иностранной селекции, так как наши селекционеры сосредоточили свое внимание на выведении крупноцветковых. В связи с тем что иностранные гладиолусы в средней полосе менее жизнеспособны, чем наши, о мелкоцветковых мы рассказывать не

будем, а познакомим вас с самыми эффектными крупноцветковыми сортами.

Прежде чем мы перейдем к описанию сортов гладиолусов, задержим ваше внимание на их классификации. Зачем вам нужно знать ее? Дело в том, что кодовое описание сорта, принятое во всех странах, строится на ее основе. Поясним это на примере.

Краткая характеристика сорта Брызги Водопада согласно Международной классификации выглядит так: **Брызги Водопада, 472**, Россия, Ардабьевская, 1991, РС. Название сорта – первые два слова (каждое пишется с заглавной буквы), с этим все понятно. Цифры 472 представляют два блока информации: 4 – величина цветка, 72 – его окраска.

Заглянем сначала в *Классификацию гладиолусов по размеру цветка*. Узнаем, что 1 – диаметр цветков менее 6,5 см (миниатюрные); 2 – от 6,6

до 8,9 см (мелкоцветковые); 3 – от 9 до 11,5 см (среднецветковые); 4 – от 11,6 до 14 см (крупноцветковые); 5 – более 14 см (гигантские). У сорта Брызги Водопада первая цифра 4, значит, размер его цветков от 11,6 до 14 см.

Для того чтобы разобраться с окраской цветков, которая закодирована под числом 72, надо свериться с соответствующей классификацией (табл.1). Узнаем, что под этими цифрами закодирована светло-розово-сиреневая окраска.

Таблица 1. Шкала окраски цветков гладиолуса

Шифр	Класс окраски и тона	Шифр	Класс окраски и тона
00	БЕЛАЯ		
	ЗЕЛЕНАЯ	60	МАЛИНОВО-РОЗОВАЯ
02	светло-зеленая	62	бледно-малин.-розовая
04	зеленая	64	светло-малин.-розовая
	ЖЕЛТАЯ	66	малиновая
10	бледно-желтая, вкл.кремовую	68	темно-малиновая
12	светло-желтая		
14	желтая	70	РОЗОВО-СИРЕНЕВАЯ
16	темно-желтая	72	и ПУРПУРНАЯ
	ОРАНЖЕВАЯ	74	бледно-роз.-сиреневая
20	бледно-оранжевая	76	светло-роз.-сиреневая
22	светло-оранжевая	78	сиреневая
24	оранжевая		
26	темно-оранжевая	80	ГОЛУБОВАТО-СИРЕНЕВАЯ
	ЛОСОСЕВАЯ	82	и ФИОЛЕТОВАЯ
30	бледно-лососевая	84	бледно-голуб.-сиреневая
32	светло-лососевая	86	светло-фиолетовая
34	лососевая		
36	темно-лососевая	90	фиолетовая
	ЛОСОСЕВО-РОЗОВАЯ		темно-фиолетовая
40	бледно-лос.-розовая		КАШТАНОВАЯ
42	светло-лос.-розовая		
44	лососево-розовая	92	ДЫМЧАТАЯ
46	темно-лос.-розовая	94	светло-дымчатая
	КРАСНАЯ	96	дымчатая
50	бледно-красная	98	темно-дымчатая
52	светло-красная		КОРИЧНЕВАЯ
54	красная		
56	темно-красная		
58	черно-красная		

P.S. Сорта с каймой по краю лепестка или выделяющимся пятном на нижних лепестках имеют нечетную последнюю цифру.

Продолжаем расшифровывать характеристику сорта Брызги Водопада. После кода 472 читаем: Россия, Ардабьевская, 1991, РС. Это означает, что сорт выведен в России в 1991 году, автор его – Ардабьевская, а пос-

ледние буквы связаны с *Классификацией по сроку цветения (табл. 2)*. Из нее мы узнаем, что РС – это раннесредний срок цветения, который наступает через 95–100 дней после посадки клубнелуковицы гладиолуса.

Таблица 2. Классификация гладиолусов по срокам цветения в средней полосе России

Шифр	Срок цветения	Срок от посадки до цветения (в днях)
СР	Очень ранний	до 90
Р	Ранний	90–94
РС	Раннесредний	95–100
С	Средний	101–115
СП	Среднепоздний	116–130
П	Поздний	131–150
ОП	Очень поздний	более 150

И еще. При описании некоторых сортов стоит буква «у» означающая, что окраска сорта определена ус-

ловно из-за множества оттенков. У сортов, код которых двойной, гамма окраски цветков находится в указанном диапазоне.

Теперь мы, наконец, переходим к описанию самых красивых и хорошо отработанных сортов. Почему так важна их отработка? Как мы уже упоминали, сорт гладиолуса живет 6–8 лет. И только у тех селекционеров, которые его постоянно обновляют из деток, он может сохранять свои декоративные качества на десятилетия. Из рекомендуемых нами высокоустойчивых сортов большинство выведено доктором сельскохозяйственных наук Андреем Николаевичем Громовым. Его гладиолусы очень красивы, созданы для Нечерноземья и меньше страдают от вредных насекомых и болезней. А богатство их цветовой палитры достойно восхищения.

Полезный совет

К сожалению, сегодня в продаже чаще встречаются гладиолусы иностранной селекции. Как правило, первый год после посадки они прекрасно цветут, а потом становятся нежизнеспособны. Где купить отечественные сорта? Москвичи могут их приобрести весной и осенью на ВВЦ в павильоне «Цветоводство и озеленение», где ежегодно проходит выставка-продажа гладиолусов. Иногородним цветоводам советуем заказывать отечественные сорта гладиолусов по рекламе, которая публикуется в журналах по цветоводству.



Сорта с белой окраской

Белый Медведь, 500, Россия, Евдокимов, 1980, С.

Высота растения 150–160 см. Цветки с гофрированными лепестками, чисто белые. Соцветие двухрядное, плотное, длиной 65–75 см, имеет до 24 бутонов, одновременно раскрываются 6–7 цветков.

Тополиный Пух, 500, Россия, Громов, 1991, С.

Высота растения до 2 метров. Цветки с гофрированными лепестками, прозрачно-белые. Соцветие двухрядное, плотное, длиной 70–80 см, имеет до 30 бутонов, одновременно раскрываются 10–12 цветков.

Дмитрий Салунский, 500, Россия, Кузнецов, 1986, С.

Высота растения 150–160 см. Цветки с сильно гофрированными лепестками. В двухрядном соцветии длиной 70–80 см до 24 бутонов, одновременно раскрываются 8–10 цветков.

1000-летие Крещения Руси, 500, Россия, Громов, СП.

Высота растения 165–180 см. Цветки со складчато-гофрированными лепестками. В соцветии до 27 бутонов, одновременно раскрываются 8–10 цветков.

Заря Свободы, 501, Россия, Мирошниченко, 1991, С.



Тополиный Пух



Святая Ксения

Высота растения 150–180 см. Цветки белые с вишневым пятном, лепестки сильно гофрированные. Соцветие однорядное, плотное, длиной 70–80 см, образуется до 21 бутона, одновременно раскрываются 7–9 цветков.

Святая Ксения, 400, Россия, Громов, С.

Высота растения 145–150 см. Цветки со складчатыми лепестками, окраска белая с легким зеленоватым оттенком. В соцветии до 24 бутонов, одновременно раскрываются 8–9 цветков.



Соколиное Око

Сорта с зеленой окраской

Благородный Земледелец, 404, Россия, Громов, 2002, РС.

Высота растения 140–145 см. Окраска цветков нежно-салатовая, лепестки сильно складчато-гофрированные. В плотном двухрядном соцветии до 22 бутонов, одновременно раскрываются 7–8 цветков.

Утренняя Прохлада, 404, Россия, Громов, РС (С).



Благородный Земледелец

Высота растения 140–145 см. Цветки салатово-кремовые, лепестки сильно гофрированные. В плотном соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 7–8 цветков.

Преподобный Сергей Радонежский, 504, Россия, Ардабьевская, 2001, С.

Высота растения 160–170 см. Цветки кремово-светло-желтые с салатовым оттенком. У лепестков крупная складчатая гофрировка. В соцветии до 27 бутонов, одновременно раскрываются 10–12 цветков.

Сорта с кремовой и желтой окраской

Бабье Лето, 411–413, Россия, Громов, 1989, С.

Высота растения 140–150 см. Лепестки гофрированные. Цветки нежно-желтые с розовым оттенком, на нижних лепестках ярко-красные пятна. В соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 9–11 цветков.

Соколиное Око, 513, Россия, Громов, 1985, С.

Высота растения 145–150 см. Цветки светло-желтые с вишнево-красным пятном. Лепестки плотные, гофрированные. В соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 7–9. Сорт устойчив к дождю и росе, очень хорош для букета.

Сорта с палевой и оранжевой окраской

Звуки Саксофона, 521, Россия, Громов, 1984, РС.

Высота растения 150–165 см. Цветки светло-палевые с розовым тоном на нижних лепестках и абрикосово-красноватыми бархатистыми пятнами. Лепестки складчато-гофрированные. В соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 10–12. Очень жизнеспособный и устойчивый сорт.

Зов Водолея, 424–432, Россия, Громов, 1998, Р(РС).

Высота растения 155–160 см. Окраска цветков семгово-розовая с оранжево-красной кромкой. Лепестки плотные с волнистой гофрировкой. В соцветии до 29 бутонов, одновременно раскрываются 8–10 цветков.

Королева Эстрады, 527, Россия, Мирошниченко, 1989, С.

Высота растения 145–155 см. Цветки насыщенно оранжевые с бархатисто-вишневым пятном, лепестки гофрированные. В соцветии до 24 бутонов, одновременно раскрываются 7–8 цветков.

Лондон, 325–525, Россия, Громов, 1999, РС.

Высота растения 150–170 см. Цветки оранжевые с малиновым пятном, лепестки гофрированные. При хорошем уходе цветки могут быть очень крупными. В соцветии до 27 бутонов, одновременно раскрываются 12–16 цветков.

Натали Борискова, 420–432, Россия, Громов, 2002, Р.

Высота растения 140–150 см. Окраска цветков нежно-абрикосовая,



Натали Борискова

палевая. На нижних лепестках ближе к воронке – зеленоватый оттенок. Лепестки гофрированные, плотные. В двухрядном соцветии до 22 бутонов, одновременно раскрываются 6–8.

Сорта с лососевой окраской

Анна Герман, 535, Россия, Громов, 1988, С.

Высота растения 140–150 см. Окраска цветков интенсивно лососево-розовая. Лепестки складчато-гофрированные. В двухрядном плотном соцветии до 24 бутонов, одновременно раскрываются 8–10 (до 13).

Академик Андрей Сахаров, 432-442, Россия, Громов, 2000, С(СП).

Высота растения 160–180 см. Очень оригинальный сорт по сочетанию тонов: верхние лепестки молочно-розово-лососевые, нижние – желтоватые с зеленоватыми оттенками. Лепестки складчато-гофрированные. В двухрядном очень мощном соцветии до 29 бутонов, одновременно раскрываются 7–8.

Я Вас Люблю! 444, Россия, Громов, 1995, С.

Высота растения 130–140 см. Окраска цветков молочно-лососево-розовая.



Я Вас Люблю!



Академик Андрей Сахаров

Словно восковые лепестки сильно гофрированные. В двухрядном плотном соцветии до 22 бутонов, одновременно раскрываются 7–8.

Сорта с красной окраской

Виктор, 554, Россия, Громов, 1989, Р(РС).

Высота растения 150–160 см. Окраска цветков ало-красная. Лепестки гофрированные. В мощном двухрядном соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 8–9.

Красный Сафьян, 454, Россия, Евдокимов, 1982, С.

Высота растения 125–130 см. Окраска цветков шарлахово-красная, яркая. Края лепестков гофрированные. В соцветии до 22 бутонов, одновременно раскрываются 7–8 цветков.

Москве 850, 554, Россия, Громов, 2001, С.

Высота растения 170–190 см. Окраска цветков чисто алая. Лепестки слегка гофрированные. В мощном двухрядном соцветии до 27 бутонов, одновременно раскрываются 8–10.

Президент Московии, 547-550, Россия, Громов, 2002, С.

Высота растения 155–160 см. Окраска цветков красно-брусничная с коралловым насыщением, очень яркая. Плотные лепестки складчато-гофрированные. В двухрядном соцветии до 24 бутонов, одновременно раскрываются 9–10.

Сорта с розовой окраской

Румяные Щечки, 441, Россия, Громов, 1988, С.

Высота растения 150–160 см. Окраска цветков жемчужно-перламутровая с бело-розовыми переливами. На нижних лепестках бархатистые пятна. Лепестки плотные, с крупной волнистой гофрировкой. В двухрядном соцветии до 23 бутонов, одновременно открываются 7–8.

Соло Канарейки, 426–435, Россия, Громов, 1995, С.

Высота растения до 140 см. Эффектная окраска цветков: верхние лепестки сегово-розовые с яркими желто-зелеными наплывами, нижние – желто-зеленые. Лепестки гофрированные с крупными защипами. В плотном двухрядном соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 10–12.



Джордж Сорос

Москва – Золотые Купола, 432–440, Россия, Громов, С.

Высота растения 150–160 см. Верхние лепестки розово-лососевые, нижние – светло-желтые с зелеными и светло-красными пятнами. Цветки с крупной волнистой гофрировкой. В соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 10–12 цветков.



Москва – Золотые Купола

Сорта с сиреневой окраской

Джордж Сорос, 573–575 у., Россия, Громов, 1998, С.

Высота растения 170–190 см. Оригинальная окраска цветков. Лилово-сиреневые и розово-пурпурные светлые тона переливаются по крупной волнистой гофрировке. На лепестках яркие карминно-вишнево-красные бархатистые наплывы и пятна. В соцветии до 26 бутонов, одновременно раскрываются 10–12.



Людмила Зыкина

Профессор Николай Тимофеев, 573–575 у., Россия, Громов, 2002, С.

Высота растения 150–160 см. На фоне насыщенного сиреневого цвета проступают светло-лиловые тона, а по краям гофрированных лепестков – зеленоватые переливы. В соцветии до 25 бутонов, одновременно раскрываются 8–10 цветков.

Людмила Зыкина, 572–574, Россия, Громов, СП.

Высота растения 180–190 см. Цветки молочно-сиреневые с лиловыми тонами. Лепестки складчато-гофрированные. В очень мощном, плотном, двухрядном соцветии до 27

бутонов, одновременно раскрываются 10–12 цветков.

Сорта с розово-малиновой, бордовой и дымчатой окраской

Краски Карнавала, 412–460, Россия, Громов, С.

Высота растения 150 см. Цветки с интересным сочетанием нежных желто-зеленоватых и розовых тонов. На одном–двух нижних лепестках – крупные малиновые растушевки. Лепестки гофрированные. В соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 7–9 цветков.

Татьянины Грезы, 466–468, Россия, Ардабьевская, 2002, С(РС).

Высота растения 145–150 см. Цветки темно-малиновые с пурпурными тонами и напылением золотого тона внутри. Гофрировка крупная, волнистая. Цветки похожи на орхидеи. В соцветии до 23 бутонов, одновременно раскрываются 8–9 цветков.

Роман, 558, Россия, Кузичев, 1993, С.

Высота растений 150–160 см. Окраска цветков бархатистая, темно-бордовая, с фиолетовым сиянием изнутри.

Лепестки гофрированные. В соцветии до 24 бутонов, одновременно раскрываются 6–7 цветков.



Краски Карнавала

Каштанка, 592, Россия, Евдокимов, 1988, С.

Высота растения 150–160 см. Окраска цветков дымчато-розово-кашта-

новая, красивая гофрировка лепестков. В соцветии до 24 бутонов, одновременно раскрываются 7–9. Очень устойчивый сорт.

Место, время и особенности посадки

Чтобы заложить основу для нормального развития гладиолусов, нужно правильно подобрать для них место, подготовить почву, учитывая их потребности, вовремя посадить. А на следующий год следует поменять место жительства, на старое можно возвращать не раньше, чем через 4 года. Тогда вашим гладиолусам будут не страшны цветочные болезни, которые накапливаются в почве.

Подготовка места жительства

Гладиолусы светолюбивы, поэтому их надо высаживать на хорошо освещенных местах. Специалисты утверждают, что затенение утром на 2–2,5 часа отодвигает цветение на две недели, а затенение ближе к вечеру – на три недели. При хорошей освещенности в конце июля – начале августа гладиолусы могут иметь суточный прирост от 3 до 12 см.

Гладиолусы – высокие растения с множеством крупных цветков. Резкие порывы ветра могут сломать цветоносы, поэтому место выращивания должно быть защищено от сильных ветров.

По своей природе гладиолусы южане. Следовательно, холодные низкие участки с близким стоянием грунтовых вод им не подходят. В таких местах и почва хуже прогревается, и раньше наступают заморозки.

Теперь о составе почвы. Гладиолусы хорошо растут на структурных черноземных, легких суглинистых или

супесчаных землях со слабой или нейтральной кислотностью (рН 5,5–7). Тяжелые глинистые, торфяные или песчаные почвы за год до посадки улучшают. Тяжелую глинистую землю перекапывают на глубину 40 см, заделывая в нее вы-

Полезный совет

Гладиолусы лучше размещать группами или куртинами диаметром около 1 м. Чтобы растянуть период цветения, ранние, средние и поздние сорта надо высаживать с интервалом в 10 дней. Хорошими соседями крупноцветковых гладиолусов являются гелениум, кохия, гипсофила, различные виды клопогона. Невысокие сорта с белыми цветками красиво смотрятся вместе с красными бегониями на клумбе. Низкорослые гладиолусы живописны среди декоративных трав, лилий, на фоне деревьев и кустарников.



ветренный торф (7,5–10 кг/м²) и речной песок (20–30 кг/м²), а в песчаную добавляют перегной или компост (13–15 кг/м²). В кислую почву вносят известь с учетом того, что 300–350 г/м² меняет уровень pH на 1.

Если почва отвечает потребностям гладиолусов, поступают так. Осенью участок перекапывают на глубину 40 см

и вносят удобрения: хорошо разложившийся перегной (5–7 кг/м²), суперфосфат (до 50 г/м²) и сернокислый калий (20–30 г/м²). Весной участок вновь перекапывают и разравнивают граблями. Перекапывают глубоко, учитывая способность корней первого яруса проникать в почву на глубину до 45 см.

Подбор посадочного материала

Подбирая для посадки клубнелуковицы гладиолуса, надо уметь оценивать их качество. Зависит оно от возраста и размера.

Замещающие клубнелуковицы пригодны для выращивания в течение 5–6 лет, потом они стареют и вырождаются. По размеру они делятся на 4 разбора:

- 1-й разбор – диаметр более 5 см;
- 2-й разбор – от 3 до 5 см;
- 3-й разбор – от 2 до 2,9 см;
- 4-й разбор – от 1 до 1,9 см.

Сортные признаки полностью проявляются при выращивании из крупных, хорошо сформированных клубнелуковиц массой 40–90 г, диаметром 3–5 см, высотой 1/2–2/3 от диаметра, с размером донца не более 2 см.

Так как для постоянного возобновления сорта необходимо воспроизводство его из клубнелуковиц-деток, лучший посадочный материал – это выращенные из них ювенильные клубнелуковицы. Чтобы цветение было полноценным, они должны быть достаточно крупные, диаметром не менее 3 см и высотой не менее диамет-



ра. При таком размере донце, как правило, не превышает размера горошины.

Ювенильные клубнелуковицы – это молодые клубнелуковицы, которые еще не образовывали цветков. Они завершаются почкой и не имеют следов отмирания цветоноса предшествующего года развития. Клубнелуковицы плотно, словно панцирем, закрыты покровными чешуями. Обычно их бывает 6–7, но у некоторых сортов 9–11. Благодаря такой одежке клубнелуковицы надежно защищены от попадания внутрь патогенной флоры и вредителей. Из них развиваются мощные и здоровые растения с крупными соцветиями и цветками, хотя зацветают они на 10–12 дней позже,

чем гладиолусы, выращенные из замещающих клубнелуковиц того же размера.

Приобретая посадочный материал, поинтересуйтесь, где он выращен. Нужно подбирать сорта, приспособленные к местным климатическим условиям, лучше всего, если они происходят из вашего региона. Южные гладиолусы приобретать нельзя – в сред-

ней полосе они сильно страдают от грибных болезней, особенно в конце июля – начале августа, когда начинают выпадать холодные росы и появляется большой разрыв между дневной и ночной температурами. Даже гладиолусы из Северной Америки и Канады плохо приспособлены к нашим условиям, адаптируется не более 5% сортов.

Подготовка к посадке

Клубнелуковицы. За 2–3 недели до посадки клубнелуковицы очищают от сухих кроющих чешуй. Делают это аккуратно, стараясь не повредить ростки. Такая чистка необходима по нескольким причинам. Во-первых, очищенные клубнелуковицы прорастают на 4–5 дней раньше. Во-вторых, чистка избавляет посадочный материал от болезнетворных организмов, которые находятся на чешуе. В-третьих, так легче выбраковывать больные клубнелуковицы. В-четвертых, последующая обработка очищенного посадочного материала более эффективна.

Клубнелуковицы, сильно пораженные заболеваниями, выбраковывают. При незначительных повреждениях больные части вырезают острым ножом, затем обрабатывают рану зе-

ленкой или припудривают толченым древесным углем. Чтобы не перенести инфекцию с одной клубнелуковицы на другую, после каждой лезвие ножа дезинфицируют крепким раствором марганцовки или спиртом.

Для улучшения питания, ускорения роста, развития и цветения (на 10–12 дней), повышения сопротивляемости болезням клубнелуковицы замачивают на 12–14 часов в питательном растворе с микроэлементами. На 10 л воды берут по 3 г борной кислоты и сернокислой меди, 2,5 г сернокислого магния, 2 г марганцовки, по 1 г азотнокислого кобальта и молибденовокислого алюминия, 0,7 г сернокислого цинка.

Затем, непосредственно перед посадкой, клубнелуковицы обрабаты-

Полезный совет

Перед посадкой клубнелуковицы хорошо подержать в настое чеснока. Для этого 300 г чеснока измельчают и заливают 8 л воды. Клубнелуковицы помещают в марлевые мешочки и держат в настое 2 часа.

Полезный совет

Если у вас посадочный материал пока не нуждается в омоложении, клубнелуковицы можно поместить на хранение в холодильник. При температуре 4–5 °С и влажности воздуха 80–85% они не теряют всхожесть в течение 5–10 лет.

вают ядохимикатами. Это помогает избавиться от грибных болезней и вредителей, в первую очередь от трипса, который чаще всего паразитирует на растении. Для борьбы с трипсом и белокрылкой используют децис (2,5–3 мл/10 л воды), фуфанон (10 мл/10 л воды), протравливают в течение 30 минут. Против грибных и бактериальных болезней клубнелуковицы обрабатывают 0,2–0,3%-ной суспензией фундазола или топсина М, либо 0,7%-ным раствором марганцовки. Замачивают на 20–30 минут.

Клубнепочки. Как мы уже упоминали, для того чтобы дольше сохранить сорт, время от времени гладиолусы надо выращивать из клубнепочек. Для посева пригодны вызревшие, хорошо сформированные, размером не менее 5 мм. Однако глав-

ный показатель жизнеспособности – корневые бугорки у основания. При наличии 2–3 бугорков клубнепочка, посеянная весной, осенью превращается в клубнелуковицу диаметром 3–5 см.

Клубнепочки начинают готовить к посеву за 2–4 недели. Сначала замачивают на 36–40 часов в теплой воде, трижды ее меняя. Температура первой порции воды 45–50°C, последующих 35–40°C. Важно не передержать клубнепочки в воде, так как через 48 часов они задыхаются и теряют всхожесть.

Полезно при замачивании добавить в воду микроэлементы и ростовые вещества. Микроэлементы (состав тот же, что и для клубнелуковицы) разводят после первого слива воды, стимуляторы роста (тиомочевина, гумат натрия, эпин и др.) – после второго слива. Важно, чтобы препараты были свежими, особенно эпин (его перед использованием хранят в холодильнике не более года). Разводят препараты согласно инструкции, помещенной на упаковке.

После замачивания и обработки клубнепочки смешивают 1:4 с влажным субстратом: мох, хорошо выветренный торф, древесные опилки, речной песок. Помещают в посевные ящики, сверху прикрывают полиэтиленовой пленкой и держат в теплом месте с температурой 25–26°C. Примерно через неделю появятся первые корешки. Когда они образуются примерно у 10% клубнепочек, приступают к посадке.

Некоторые цветоводы предпосадочную подготовку клубнепочек про-

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Комплекс натуральных
органических удобрений

ЭКОПРОДУКТЫ
Грин-Пик
WWW.GREEN-PIK.RU

**БИОГУМУС
+
ГУМИСТАР**



Сертифицировано
для применения в
экологическом земледелии
по стандартам Евросоюза

Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 12
Метро "Шоссе Энтузиастов"

Оптом и в розницу

Тел. (495)540-78-16

Спрашивайте в магазинах вашего города

реклама

водят иначе. Помещают их в капроновый чулок и замачивают сначала на 15 минут в растворе гетероауксина (1 таблетка на 10 л воды), а потом выдерживают 2–3 часа в темно-розовом растворе марганцовки. Затем раскладывают пинцетом на туалетной бумаге, предварительно обмакнув донце

в мучной клейстер, в который добавлены микроэлементы. Размещают зигзагообразно, на расстоянии 4–6 см друг от друга. Когда клейстер подсохнет, бумагу скатывают в рулон. Весной его разворачивают, проливают водой с растворенными микроудобрениями и засыпают слоем земли в 2–3 см.

Время и способы посадки

В средней полосе наиболее благоприятное время для посадки – конец апреля – начало мая. Высаживать гладиолусы следует в достаточно прогретую землю: на глубине 10–12 см температура не менее 10°C для клубнелуковиц и 5–6°C для неочищенных клубнечек. При посадке в холодную землю они не смогут прорасти и станут гнить.

В зависимости от расположения участка, его микроклимата и состава почвы посадку можно проводить на полторы – две недели раньше или позже. При более ранней посадке не забывайте о том, что продолжительное похолодание до минус 3°C, а при сильном ветре до минус 2°C задерживает развитие гладиолусов, при морозе 5–6°C клубнелуковицы повреждаются и полноценные растения образовать не могут. Детки более стойкие, они выдерживают похолодание до минус 7°C, а погибают при минус 12°C.

При холодной весне самый поздний срок посадки 15 июня. Причем в это время можно высаживать гладиолусы только на участках с легкими почвами и закрытых от холодных ветров, так как цветение может совпасть с первыми холодными утренниками.

Гладиолусы, посаженные в начале июля, не успевают зацвести, формируют некрупную ослабленную клубнелуковицу, которая погибает в первые месяцы хранения.

Клубнелуковицы высаживают на расстоянии 15 см друг от друга. Обычно глубина посадки

Полезный совет

Если нужно быстро размножить особо ценный сорт, крупные клубнелуковицы можно разделить. Их предварительно проращивают и делят в зависимости от количества имеющихся почек. Срезы обрабатывают зеленкой или присыпают толченым древесным углем. Однако надежнее использовать такой прием, как посадка клубнелуковицы на бочок или вверх донцем. В результате развитие цветоноса задерживается или вовсе не происходит, но в рост трогаются спящие почки, и к осени образуются уже 3–4 замещающие клубнелуковицы и много клубнечек. Их массу можно увеличить, если не давать растению зацвести, выламывая появляющиеся стрелки.



равняется трем размерам высоты клубнелуковицы. Для крупных экземпляров на суглинках это составляет 8–10 см (считается от донца), на легких супесчаных почвах и черноземах до 12 см, а на глинистых почвах на 2–3 см меньше. Мелкие клубнелуковицы сажают на глубину 5–6 см, клубнепочки сеют в борозды глубиной 3–5 см.

После посадки почву мульчируют торфяной крошкой, листовой землей или соломенной сечкой слоем 3–5 см. Это способствует сохранению влаги и рыхлости почвы, поддер-



Клубнелуковица с детками

живает температуру на одном уровне, создает благоприятные условия для развития корневой системы.

После посадки гладиолуса, сорт которого отличается мощным цветоносом с множеством крупных цветков, рядом насыпают грунт для последующего окучивания. Такой прием помогает растению сохранять вертикальное положение в период цветения, хотя на несколько дней отодвигает раскрытие цветков.

Слагаемые пышного цветения

Уход за гладиолусами в период вегетации такой же, как за другими жителями цветника: надо регулярно пропалывать сорняки и рыхлить землю, вовремя поливать и подкармливать, защищать от болезней и вредителей. Но чтобы красота сорта преждевременно не пропала, очень важно клубнелуковицы вовремя выкопать, обработать и правильно хранить до весенней посадки.

Уход за почвой. Прежде всего это прополка и рыхление. После появления всходов почву еженедельно рыхлят на глубину 2–4 см. Благодаря этому разрушается корка, образующаяся после дождя или полива, обеспечивается доступ воздуха к корням и сохранение влаги в почве, уничтожаются всходы сорняков. Рыхление даже может заменить полив, если по какой-то причине он времен-

но невозможен. Еще лучше удержанию влаги в почве способствует мульчирование. Прикрытие почвы небольшим слоем торфа, перегноя или опилок препятствует ее уплотнению, влага равномерно распределяется в зоне залегания корневой системы. Мульча не дает образоваться почвенной корке, а значит, не нужно тратить время на прополку и рыхление. Осенью посадочный материал

получается здоровый и отличного качества.

Полив. Проводят его утром (в 10–11 часов) или вечером (в 19–20 часов). Гладиолусы поливают от момента посадки до массового цветения. Особенно им нужна влага в первый месяц и при формировании соцветий. В этот период при сухой погоде растения поливают раз в 10 дней. Полив должен быть достаточно обильным (30–35 л/м²), чтобы влага проникла на всю глубину залегания корней, а не растеклась по поверхности, образуя корку. На легких супесчаных почвах норму полива сокращают вдвое, но проводят его каждые 5–6 дней.

После цветения гладиолусы не поливают. Сухая почва способствует оттоку питательных веществ в клубнелуковицу и лучшему ее вызреванию.

Подкормки. Гладиолусы нуждаются в дополнительном питании. Количество удобрений зависит от состава почвы. Если она плодородная, их нужно меньше, а если легкая – больше, особенно когда зачастили дожди, которые вымывают питательные вещества.

Гладиолусы не следует подкармливать органическими удобрениями. Они вызывают бурное развитие листвы в ущерб цветению. К тому же нередко провоцируют грибные заболевания.

В каких же элементах питания нуждается это растение? Прежде всего в азоте. Он необходим для роста листьев, формирования цветоноса с множеством цветков. Причем особенно остро нуждаются в нем растения из мелких клубнелуковиц и клубнепочки. При недостатке азота меньше образу-

ется цветков, листья становятся светло-зелеными. Однако перекармливать гладиолусы азотными удобрениями не следует, так как есть опасность спровоцировать развитие фузариоза, очень опасного заболевания. Кроме того, при избытке азота снижается качество цветков, 1–4 верхних остаются недоразвитыми.

При хорошей предпосадочной заправке почвы гладиолусы не нуждаются в подкормке фосфором весной и летом. Однако если произошло потемнение листьев, при этом нижние приобрели пурпурно-красную окраску, фосфорное удобрение надо внести.

При недостатке калия происходит укорачивание цветоноса, общее пожелтение более старых листьев и между жилками молодых. При сильной его нехватке по краям листьев появляются признаки ожога. Цветение задерживается, число цветков заметно уменьшается.

Для формирования высококачественных соцветий и цветков необходим кальций. При его нехватке цветонос образуется недостаточно прочный, при сильном ветре он надламывается.

Полезный совет

Чтобы срезка гладиолусов не отразилась негативно на формировании клубнелуковицы и деток, на растении нужно оставлять как минимум 4 листа. Чтобы выполнить это условие и получить высокий стебель, надо проколоть цветонос острым садовым ножом, надломить и вытянуть его, слегка покачивая из стороны в сторону. Листья при этом остаются неповрежденными.



ваются. Если кальция в почве совсем мало, цветки распускаются плохо, их ткань водянистая, непрочная, листья надламываются поперек.

При дефиците *магния* задерживается формирование цветков, а у более старых листьев желтеют участки между жилками.

Исходя из этих потребностей, составляется меню для гладиолусов. Весной в него входят азотные удобрения – аммиачная селитра или мочевины. Дают в два срока, используя по 30 г на 10 л воды: первый раз при появлении 1-го листа, второй раз – 5–6-го листа. Во время образования бутонов подкармливают калийной селитрой (30 г на 10 л воды).

После цветения в почву вносят суперфосфат (70 г на 1 м²) или костную муку (50–100 г на 1 м²). Хорошо отзываются гладиолусы и на подкормку древесной золой (70–100 г на 1 м²).

Окучивание и подвязка. Мощные растения часто гнутся, цветоносы полегают. Поэтому после появления 4–5-го листа их окучивают на высоту 5–10 см. Многие садоводы подвязывают цветоносы в 2–3 местах к колышкам, устанавливая вокруг растений стойку.

Фитопрофилактика. В течение всей вегетации, и особенно во время цветения, надо раз в неделю проводить ревизию высаженных

гладиолусов и выбраковывать не только больные растения, но и те, что выглядят угнетенными.

Наиболее опасные болезни проявляются в побурении кончиков, а затем и полностью листьев, возникновении на них пятен, полосок, в изменении окраски листьев. У цветков наблюдается мозаичная пятнистость, на лепестках появляются не свойственные сорту полосы и штрихи, иногда они приобретают зеленую окраску, становятся пестрыми. Обычно сначала заболевает несколько растений, если их вовремя не удалить, заражение остальных происходит стремительно. К сожалению, большинство болезней гладиолуса лечению не подлежит.

Жизнь в букете. Благодаря многообразию окраски и постепенным, продолжительным распусканием множества очень красивых цветков гладиолусы – идеальная культура для букета. При правильной срезке они стоят в вазе до двух недель и прекрасно выглядят, если удалять нижние увядшие цветки.

Срезают гладиолусы, когда открывается нижний цветок или окрашиваются 3 нижних бутона. Ставят в вазу, наполненную водой до краев. Тогда стебли поглощают ее в большом количестве, лепестки ста-



новятся более упругими и дольше сохраняются. Воду нужно менять ежедневно, подрезая кончики стеблей. При таком содержании цветки медленнее увядают, бутоны раскрываются активнее, соцветия распускаются до самой верхушки.

Для раскрывания бутонов наиболее благоприятна температура от 20 до 25°C. Добавление в воду аспирина, древесного угля продлевает жизнь цветков. Если распустившиеся гладиолусы надо подольше сохранить, их завертывают в газету и переносят в помещение с температурой 7–10°C.

Букеты из одних гладиолусов – великолепны, а вот использовать их в композиции вместе с другими цветами надо осторожно. Например, георгины, годеции, кларкии можно добавлять в небольшом количестве, иначе красота гладиолусов не будет такой яркой. Лучше всего сочетаются с гладиолусами листья растений, особенно контрастные, – гипсофилы, плюща, аспарагуса, молодого клена, барбариса, алычи. В букет, предназначенный для большой вазы, можно добавить целые ветки клена или калины с плодами. Составляя большие букеты, надо помнить, что на длинных цветоносах распускается очень много крупных цветков, и они тяжелеют. Чтобы стебли не гнулись и не ломались, их надо обязательно хорошо укреплять. Для этого в вазы опускают тяжелые свинцовые диски с шипами, на которые накалывают стебли.

Уборка и хранение. Уборка – один из важнейших моментов в жиз-

ни гладиолусов. Полная зрелость клубнелуковиц наступает через 40–50 дней после цветения, примерно в середине сентября. В это время надо приступать к выкопке. Затягивать не следует, так как прохладная и сырая погода с резкими колебаниями дневной и ночной температур способствует развитию болезней.

Уборку начинают с тех сортов, которые отцвели раньше. Растения, выращенные из клубнечек, убирают в последнюю очередь. Подкапывать гладиолусы лучше вилами – меньше опасность повреждения клубнелуковиц.

Подкопанные растения выдергивают из земли руками, осторожно отряхивают и кладут на брезент или полиэтиленовую пленку. Больные клубнелуковицы сразу же выбраковывают и сжигают.

При уборке стебель срезают под основание клубнелуковицы или оставляют небольшой пенек (0,5–0,7 см). Затем 1–3 дня подсушивают на открытом воздухе, разложив на солнечном месте при хорошей погоде.

Чтобы избежать фузариоза, который очень часто поражает гладиолусы, после выкопки или подсушки замещающую клубнелуковицу отделяют от материнской, очищают от корней, верхней кроющей чешуи и отделяют клубнечки. После выкопки это сделать просто, позже есть опасность повредить будущий посадочный материал.

ТЕПЛИЦЫ

ПОД СТЕКЛО, СОТОВЫЙ
ПОЛИКАРБОНАТ И ПЛЕНКУ

Тел. (495) 225-44-73, (495) 430-62-66 www.agro-parnik.ru



Затем клубнелуковицы в течение 30–60 минут протравливают в темном растворе марганцовки и основательно просушивают. Для этого помещают в марлевые или капроновые мешочки и подвешивают под потолком кухни, где всегда тепло и сухо. Сначала 2–3 недели их держат при температуре 25–30°C, потом 3–4 недели – при комнатной температуре. Чем быстрее будут просушены клубнелуковицы, тем лучше они хранятся зимой.

Полезный совет

Если после выкопки не удалось отделить материнскую луковицу от замещающей и удалить корни, можно это сделать спустя 5–7 дней после полного просушивания. При очистке снимают только самую верхнюю кроющую чешую. Удалять все чешуи не надо, так как это приведет к усыханию посадочного материала.

Детки, отделенные от клубнелуковицы, вместе с осыпавшейся землей помещают на полиэтиленовую пленку и подсушивают в тени. Затем для отсева остатков земли и отбраковки самых мелких клубнечек, из которых обычно развиваются ослабленные растения, пропускают через решето с ячейками 5 мм.

Перед помещением на хранение еще раз осматривают посадочный материал. Больные клубнелуковицы выбраковывают, у слабо пораженных вырезают больную ткань и замазывают зеленкой. Хранят клубнелуковицы при температуре 5–7°C и относительной влажности воздуха 70%. В погребах нежелательно, там температура слишком низкая. До наступления морозов можно держать на застекленных лоджиях в бумажных пакетах или картонных коробках, переложив газетами, а потом перенести в холодильник, поместив в отделение для фруктов.

Перед отправкой в холодильник клубнелуковицы слегка подсушивают и завертывают в газетную бумагу. Несколько таких свертков заворачивают в более плотную бумагу. В ней для вентиляции делают 4–5 отверстий размером примерно в 1 см. Кладут в полиэтиленовый пакет, в нижней части которого также делают 5–6 отверстий. Раз в месяц клубнелуковицы осматривают – заболевшие удаляют, отсыревшие подсушивают.

Случается, что ранней весной, когда заканчивается период покоя, гладиолусы прорастают – развиваются корешки, просыпаются почки, ростки вытягиваются, а высаживать их рано. Что делать в этом случае?

Когда корешки достигли 2 мм, их аккуратно обламывают у основания, а места отлома присыпают толченым углем. Ростки более 2,5 см, развившиеся из почек, аккуратно вырезают острым ножом. Срезы смазывают зеленой, дают подсохнуть. Затем в

ранки втирают мелко растолченный древесный уголь. Удаление корешков и ростков – мера необходимая. Она позволяет избежать лишней траты питательных веществ, максимально сохранив их в клубнелуковицах к весенней посадке.

Защита от болезней и вредителей

Гладиолусы часто поражаются болезнями. Кроме того, они сильно страдают от вредителей. Причина этого – большое количество углеводов в виде сахаров и крахмала в листьях, корнях, клубнелуковицах. Эти питательные вещества очень привлекательны для паразитарных грибов и насекомых. Предотвратить многие напасти помогает дезинфекция посадочного материала осенью и весной в сочетании с профилактическими обработками растений летом.

Защита от болезней

Фузариоз. Это одно из наиболее опасных и распространенных грибных заболеваний гладиолуса, поражающее сосудистую систему. Болезнь проявляется как в период вегетации растений, так и во время хранения.

У зараженного гладиолуса перед цветением листья начинают желтеть с кончиков, затем буреют, и растение засыхает. Оно легко выдергивается из почвы, так как корни полностью гнивают. На пораженных тканях стебля и с нижней стороны клубнелуковицы развивается розово-белое спороношение гриба. Во время хранения на клубнелуковицах



Фузариоз

сначала появляются красновато-бурые пятна, затем при повышенной влажности налет спороношения, ткани буреют, и клубнелуковица постепенно засыхает.

Инфекция сохраняется в почве, на растительных остатках и в пораженной клубнелуковице.

Способы защиты. Заболевшие растения вылечить невозможно. Их удаляют с комом земли. Только профилактические мероприятия помогут избежать поражения фузариозом. С этой целью осенью удаляют все растительные остатки, ежегодно меняют место выращивания, соблюдают правила хранения посадочного

материала. Перед закладкой на хранение и накануне посадки клубнелуковицы на 30 минут погружают в 0,2–0,4%-ный раствор препарата максим, а затем просушивают. Или же протравливают 20 минут в 0,2–0,3%-ном фундазоле.

Коричневая сердцевинная гниль гладиолуса. Эта грибная болезнь поражает все части растения. Прежде всего основание стебля, которое покрывается коричневыми пятнами. На листьях образуются мелкие коричневые пятна и водянистые – на цветках.

Гриб проникает глубоко в ткани и поражает сердцевину клубнелуковицы, которая загнивает, высыхает и выкрашивается. Инфекция сохраняется в растительных остатках и пораженных клубнелуковицах.

При повышенной влажности в месте хранения клубнелуковицы постепенно засыхают. На их поверхности остается дымчато-серый налет – это грибные споры. Они заражают соседние клубнелуковицы.

Способы защиты. Если лето дождливое, начиная с июля и до середины августа несколько раз с интервалом 10–15 дней гладиолусы опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью, 0,25%-ной суспензией хлорокиси меди или бор-

ной кислотой, используя 2 г порошка на 10 л воды.

Твердая гниль, или септориоз гладиолуса. Эта грибная болезнь проявляется на листьях многочисленными угловатыми пятнами красно-коричневого цвета с резкой темно-бурой каймой. Пятна сливаются, на них формируются мелкие плодовые тела зимующей стадии гриба. Осенью пятна появляются на клубнелуковицах – округлые, кремово-коричневого цвета.

Постепенно они углубляются, становятся угловатыми, темно-коричневыми. Инфекция сохраняется в растительных остатках и в пораженных клубнелуковицах.

Болезнь сильно прогрессирует при хранении во влажных условиях: пятна углубляются и расширяются как с верхней стороны клубнелуковицы, так и с нижней. Пораженные ткани твердеют, и клубнелуковица мумифицируется.

Способы защиты. Чаще болезнь поражает гладиолусы, растущие на тяжелых, кислых и сырых почвах. Улучшение их структуры является необходимым профилактическим мероприятием. Клубнелуковицу, в малой степени пораженную твердой гнилью, можно спасти. Зараженный участок вырезают до



Коричневая сердцевинная гниль



Твердая гниль



здоровой ткани, а место удаления смазывают зеленкой или присыпают толченым древесным углем.

Пенициллезная гниль гладиолуса.

Это грибное заболевание проявляется при хранении. На клубнелуковицах образуются округлые, морщинистые, слегка углубленные пятна желтовато-коричневого цвета. На ткани раз-

вивается серовато-зеленый налет спороношения. Клубнелуковицы буреют и засыхают. Болезнь распространяется спорами и передается при соприкосновении зараженных клубнелуковиц и здоровых.

Способы защиты.

Такие же, как против фузариоза. Заболевшие растения уничтожают.

Сухая гниль гладиолуса.

При поражении этой грибной болезнью в нижней части стебля появляются расплывчатые темно-коричневые пятна, листья желтеют, буреют и засыхают. Стебель размягчается и часто переламывается. На клубнелуковицах появляются многочисленные желтовато-кремовые пятна, постепенно они становятся вдавленными, бурыми. Чаще всего заметны вдоль линии соединения с чешуей.

Клубнелуковицы твердеют и засыхают. На пораженной ткани развива-

ется белая плотная грибница, а в ней формируется множество мелких черных носителей гриба. Из-за них инфекция может сохраняться в почве более 5 лет.

Способы защиты. Такие же, как против фузариоза. Заболев-

шие растения уничтожают.

Гетероспориоз гладиолуса. Эта грибная болезнь вызывает появление на листьях округло-удлиненных пятен, сначала желтоватых, потом светлокоричневых с бурой каймой.

При сильной развитии пятнистости листья целиком желтеют и засыхают. На пораженной ткани развивается темный налет спороношения. Инфекция сохраняется в растительных остатках.

Способы защиты. Сбор растительных остатков. Ежегодная замена участка под посадку. Во время вегетации профилактическое опрыскивание растений 1%-ной бордоской жидкостью или 0,25%-ной суспензией хлорокиси меди.

Парша гладиолуса. Это бактериальная болезнь, она не считается очень тяжелой. Проявляется в нижней части листьев красновато-коричневыми продолго-



Гетероспориоз на листьях



Сухая гниль

ватыми вдавленными пятнами, загнивающими при повышенной влажности. На клубнелуковицах пятна заметны чаще с нижней стороны.

Они палево-желтого цвета, округлые (диаметром 5 мм), блестящие, покрытые стекловидной коркой. Под пятнами образуется пробковый слой, поэтому болезнь не проникает в глубь клубнелуковицы. Распространению парши способствует влажная погода. Инфекция сохраняется в почве, растительных остатках и зараженных клубнелуковицах.

Способы защиты.

На пораженных клубнелуковицах удаляют пятна, места удаления смазывают зеленкой, протравливают 20 минут в 0,2–0,3%-ном фундазоле. После обработки их можно использовать для весенней посадки.

Израстание, или рак гладиолуса. Болезнь вызывают бактерии. У пораженных растений молодые клубнелуковицы деформируются. Почки, из которых развиваются детки, разрастаются в уродливые наросты. Инфекция сохраняется в растительных остатках.

Способы защиты. Пораженные растения выкапывают и уничтожают. Профилактическая защита такая же, что и при грибных болезнях.

Желтуха гладиолуса. Возбудитель – фитоплазмы. Листья желтеют, становятся хлоротичными, буреют и подсыхают. Из боковых почек и молодых сформировавшихся деток отрастают хлоротичные стебли. Инфекция сохраняется в клубнелуковицах и зимующих сорных растениях. Переносчиками являются цикадки и листоблошки.

Способы защиты. Пораженные болезнью гладиолусы выкапывают и уничтожают. При появлении вредителей – переносчиков болезни опрыскивают растения 0,2%-ным фуфаномом или актелликом.

Белая разрушающая мозаика гладиолуса.

Возбудителем мозаики являются вирусы. На листьях пораженных растений появляются желто-зеленые полосы и пятна, которые в дальнейшем могут приобрести бронзовый оттенок. Лепестки становятся пестрыми, закручиваются внутрь, деформируются, плохо развиваются. Инфекция сохраняется в клубнелуковицах, на многолетних сорных растениях, передается тлями.

Способы защиты. Во время цветения гладиолусы, пораженные мозаикой, особенно заметны. Поэтому цветущие растения еженедельно осматривают. Заболевшие незамедлительно выкапывают и уничтожают, так как вылечить их нельзя.



Мозаика на листьях и цветках

Борьба с вредителями

Гладиолусовый трипс. Это мелкое насекомое размером 1–1,5 мм, продолговатое, темно-бурого цвета, с бахромчатыми крыльями. Его личинки желто-оранжевые. В последнее время этот вредитель стал настоящим бедствием для гладиолусов. Интенсивнее всего размножается при сухой жаркой погоде и может дать за сезон до 7 поколений.

Трипс наносит очень большой ущерб распускающимся соцветиям. Взрослые особи и личинки забираются в бутоны. От бесчисленных проколов на лепестках образуются бесцветные серебристые пятнышки, которые после дождя становятся бурыми. Цветки выглядят как обожженные,

особенно по краям. Сильно поврежденные бутоны обычно не раскрываются и засыхают. Страдает от трипса и замещающая клубнелуковица. Она формируется мелкой, ослабленной и во время хранения обычно погибает.

Осенью, когда температура опускается ниже 10°C, взрослые особи и личинки уходят на зимовку в почву. Они добираются до глубины залегания клубнелуковицы и поселяются на донце. А после уборки вместе с ней оказываются в месте хранения посадочного материала. Оставшиеся зимуют в почве, под растительными остатками.

Способы борьбы. Для уничтожения трипса осенью собирают все рас-



САД И ОГОРОД БЕЗ ЯДОХИМИКАТОВ!

Отличным помощником при выращивании гладиолусов и других цветочно-декоративных культур является

Универсальный регулятор роста растений «РИБАВ-ЭКСТРА», р

Этот препарат представляет собой выделенный из корней женьшеня уникальный природный комплекс, содержащий аминокислоты, фитогормоны и витамины.

«РИБАВ-ЭКСТРА» – принципиально новое средство и в ничтожно малых дозах активизирует все процессы жизнедеятельности растений: **повышает всхожесть семян, улучшает приживаемость при посадках и пересадках всех видов растений, в т.ч. луковок и деток гладиолусов, ускоряет рост и развитие в период вегетации, увеличивает количество стрелок на одном растении, повышает устойчивость к болезням, восстанавливает поврежденные засухой и заморозками всходы.**

В агротехнике гладиолусов «РИБАВ-ЭКСТРА» применяют при норме расхода 1 мл препарата (30 капель) на 10 л воды путем замачивания посадочного материала, полива и опрыскивания растений в период вегетации при размножении, посадках и пересадках. В той же норме расхода «РИБАВ-ЭКСТРА» можно применять совместно с любыми протравителями, фунгицидами, инсектицидами.

«РИБАВ-ЭКСТРА» выпускают в упаковках 1 мл, 5 мл, 10 мл.

Наиболее удобной является упаковка 5 мл и 10 мл с капельницей-дозатором.

Спрашивайте «РИБАВ-ЭКСТРА» в магазинах вашего города!

Тел/факс: (495)788-87-17 www.selhozservis.ru

Советуем!



реклама

тительные остатки и сжигают. Гладиолусы убирают до того, как вредитель уйдет в землю. Затем глубоко перекапывают почву, не давая насекомым возможности в ней перезимовать.

Все пораженные трипсом клубнелуковицы выбраковываются и уничтожаются. Чтобы защитить посадочный материал от заражения, перед закладкой на хранение очищенные клубнелуковицы опускают на 25–30 минут в 0,4%-ный раствор карбофоса, затем промывают их в чистой воде и просушивают. Хранят в холодильнике, потому что при температуре 5–7°C трипс уже не опасен.

Весной, непосредственно перед посадкой, клубнелуковицы опять протравливают в карбофосе. С середины июня несколько раз проводят обработку всех растений химическими препаратами. При этом их чередуют. Например, первый и второй раз опрыскивают карбофосом (40 г на 10 литров воды) или актелликом (20–25 г на 10 л). Потом обрабатывают раствором дециса (2,5–3 мл на 10 л). Первые обработки прово-

дят через 7–12 дней, а последующие опрыскивания через 25–28 дней.

Наиболее эффективны опрыскивания при теплой погоде в утренние часы, когда подсохнет роса. В прохладную пасмурную погоду трипсы не появляются на поверхности листьев и от опрыскивания пользы не будет.

Уховертка обыкновенная. Продолговатое насекомое длиной 20 мм с брюшком, заканчивающимся клещами. И взрослое насекомое, и личинки обгрызают листья, цветоносы, бутоны, объедают лепестки.

Способы борьбы. Прополка сорняков, глубокая перекопка почвы.

Сбор и уничтожение насекомых, при большом их количестве опрыскивание растений рабочим раствором дециса, фуфанона или карбофоса.

Слизни. Наносят вред, выедая листья и бутоны. Кормятся вечером и ночью, днем прячутся под растительными остатками и комочками почвы. Чаще появляются на влажных участках, при загущенных посадках.

Способы борьбы. Отлов под укрытиями из картона, досок. При большой численности присыпка дорожек суперфосфатом, золой, табачной пылью. Для отлова слизней используют приманки, раскладывая в затененных местах капустные листья, древесную кору.



Соцветие, поврежденное трипсом

Полезный совет

Положите в пакет, где хранятся клубнелуковицы гладиолусов, зубчик чеснока – это защитит их от трипса.