

ЛЮБЛЮ ЦВЕТЫ!

№3/С

ГЛАДИОЛУСЫ

Сорта • Размножение • Уход • Вредители



**ХИТ
СЕЗОНА!**

12+



Шпажник – цветок гладиаторов

Нежные бутоны, насыщенный яркий окрас – пройти мимо гладиолусов без восхищения невозможно, они, как магниты, притягивают к себе всеобщее внимание и любовь. Неудивительно, что с этими цветами связано много легенд и поверий. Гладиолусы прекрасно растут на любой окультуренной почве. Но есть у них и свои секреты, которые нужно обязательно учитывать при посадке и уходе, тогда они порадуют щедрым цветением и подарят хозяевам и гостям участка хорошее настроение.



Оглавление

История культуры	3
Классификация	7
Популярные сорта	13
Выбор посадочного материала и агротехника выращивания	17
Гладиолусы на выгонку	29
Болезни и вредители	31

История культуры

«Шпажник», ботаническое название гладиолуса, происходит от латинского *gladiolus* – шпага. И название действительно оправдано: гладиолус – стройное, напоминающее колос растение с красивыми цветками, собранными в два ряда. Прямые мечевидные листья, достигающие в длину 80 см, и стебель, словно клинок шпаги, на конце которого заметны капли крови (соцветия красных оттенков).



Сходство с мечом заметили еще древние римляне, у которых был завет для воинов: «Луковицы гладиолуса повесить на груди как амулет, который не только поможет одержать победу, но и сохранить жизнь». Как только ни называли гладиолус – цветок-меч, цветок гладиаторов, король победы, дуэлянт, мужской цветок...

Почему именно меч? Как гласит легенда, гладиолусы выросли из мечей плененных фракийцев, когда победа досталась римлянам. Фракийцев римляне превратили в гладиаторов. Находясь в плену, испытывая рабское унижение, боль, тоску по родине и близким, двое юношей-пленников – Севт и Терес – сдружились и поддерживали друг друга. Римляне заметили дружбу и преданность пленников и решили сделать их врагами – гладиаторов заставили сражаться друг против друга. Но пленные друзья не стали сражаться и не предали дружбу, за что были казнены. Как только тела друзей упали на землю, их мечи превратились в живые растения, у них появились корни, и совсем скоро они расцвели, превратившись в высокие красивые цветы – гладиолусы. С тех далеких веков цветы считаются символом



настоящей мужской дружбы и верности, благородства и смелости.

В Южной Африке известна другая легенда, по которой плененную врагами девушку, дочь вождя племени, пытали, чтобы узнать важные сведения. Но она не сдалась, и тогда ее решено было казнить мечом. Как только меч поднялся над головой девушки, он вдруг превратился в гладиолус и зацвел. Изумленные завоеватели отпустили девушку и освободили ее племя. На этом история легенд не заканчивается – их много, но все они пове-



ствуют о преданности, дружбе, верности и честности.

Шаманы, знахари, лекари всех веков и народов очень ценили этот цветок за его волшебную силу, способность исцелять, поднимать лежачих, помогать больным, давать силы и жизнь. А все это волшебство происходило благодаря чудодейственной силе клубнелуковицы гладиолуса, считали наши предки. Поэтому луковицы еще использовали как бусы на шею – в основном такие амулеты носили воины многих стран и народов.

Но, надо сказать, в те времена цветок выглядел совсем не так шикарно, каким мы его привыкли видеть. В древности, 300 лет до н. э., гладиолус считался сорным растением и использовался так же, как и зерновые – луковицы растирали в порошок и добавляли в муку для приготовления хлебных лепешек. Вот, оказывается, гладиолус был еще и кормильцем!

В XVII и XVIII веках в европейских странах лекари обнаружили еще одно

удивительное свойство гладиолуса – он помогал от цинги и зубной боли.

А много позже выяснилось, что в гладиолусах содержится огромное количество витамина С, а также некоторые вещества, укрепляющие иммунную систему человека, – сейчас определенные сорта и виды этой культуры используются в фармацевтической промышленности.

География цветка-рыцаря

Первое упоминание о гладиолусах встречается в трудах древнеримского писателя Плиния Старшего. Он пытался не просто систематизировать растения и животные, но и найти им практическое применение. Труд «Естественная история» был написан Плинием приблизительно в 77 году н. э.

Но начало головокружительной популярности цветка пришлось на XVIII век – именно тогда в Европу был завезен яркий и красивый вид гладиолусов. И уже в 1753 году Карл Линней дал ботаниче-



ское описание рода и видов гладиолусов в своем труде «Система природы». Родиной культуры считается Южная Африка – здесь найдено 103 вида гладиолусов, 71 из которых – эндемики (культуры, которые растут только в данной местности).

Началом селекции можно считать 1807 год, когда англичанин Уильям Герберт скрестил несколько дикорастущих южноафриканских видов и получил первые гибриды гладиолусов.

А самый первый крупноцветковый гибрид гладиолуса – заслуга бельгийского селекционера и садовника Германа Беддингаузема.

История гласит, что один из его красивых крупных гибридов был выведен в городе Генте и в 1841 году получил название «гентский гладиолус», став прародителем всех современных гладиолусов. Практически вся дальнейшая селекция велась с использованием гладиолуса гентского. И уже к 1880 году на-

считывалось около двух тысяч сортов гладиолусов.

В 1907 году американский цветовод А.Н. Кундерт получил первый сорт гладиолуса с гофрированными цветками. А в 1910 году, в год кометы Галлея, на голландских рынках появился сорт *Галлей*, стоивший немалых денег, – за несколько клубнелуковиц этого сорта платили до 4 тысяч гульденов! Это почти 139 тысяч рублей.

В 50-60-е годы прошлого столетия гладиолус был самым популярным и любимым цветком в Голландии, и именно в эти годы были выведены новые сорта. В Англии есть даже общество гладиолусоводов!

Сейчас гладиолус входит в первую пятерку самых распространенных срезочных культур в мире. Известно около 70 000 его сортов, но каждый год в международных списках регистрируется около ста новых.

Вот такой он, цветок гладиаторов, – истинный воин, продержавшийся века!



Классификация

В настоящее время гладиолусы возделываются на всех континентах планеты, кроме Антарктиды, и, помимо цветоводов-любителей, есть масса профессиональных селекционеров, работающих над созданием новинок.



Десятки тысяч сортов существуют уже сегодня, и с каждым годом появляются все новые и новые. Устаревающие сорта постепенно вытесняются более современными, более приспособленными к климату и условиям выращивания. Но есть и новинки, которые являются обычным «штампом» или гибридом уже существующих сортов – такие растения не представляют интереса ни для любителей, ни для селекционеров.

Поэтому, чтобы разобраться в многообразии сортового мира гладиолусов, был создан Североамериканский совет гладиолусоводов. В состав совета входят 15 специалистов, селекционеров и экспертов по классификации сортового разнообразия гладиолусов. На Международном конгрессе по садоводству Североамериканский совет регистрирует сорта гладиолусов и их исходные формы.

Для определения сортов в 1945 году Североамериканский совет разработал и внедрил систему классификации и числовой шифровки сортов гладиолусов. Под сортом понимается группа растений со строго индивидуальными, оригинальными и высокодекоративными признаками. Конечно же, по мере появления новых сортов, схемы классификации регулярно дополняются и изменяются.

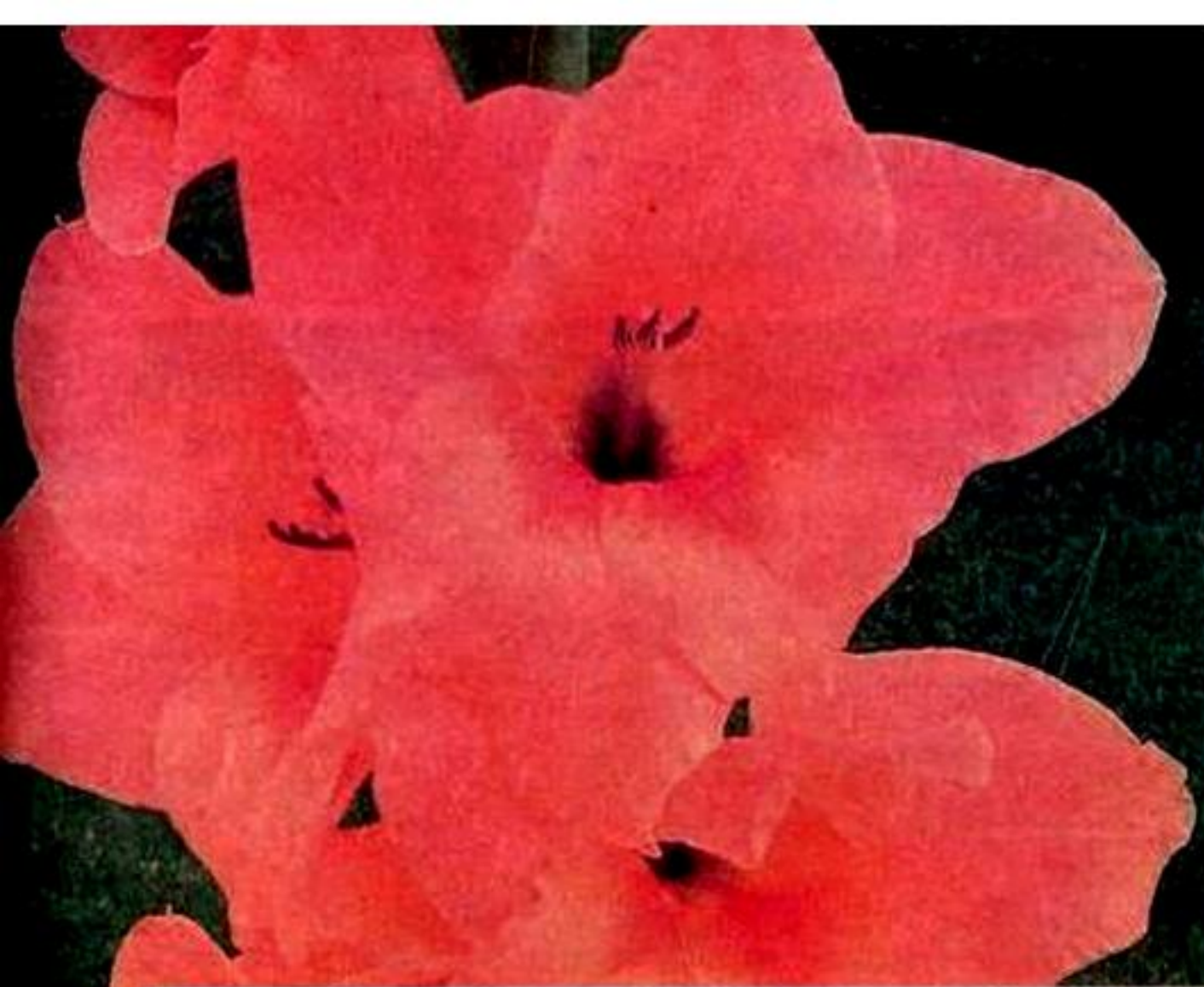


Каждый сорт гладиолусов обозначается трехзначным кодом, в котором первая цифра указывает размер цветка, вторая обозначает основную окраску цветка, а третья цифра определяет глубину тона основного цвета.

По срокам цветения сорта гладиолусов подразделяются на группы (сроки могут отличаться от табличных в связи с разными климатическими условиями и размером клубнелуковиц):

Буквенное обозначение	Срок цветения	Срок от посадки до начала цветения
ОР	Очень ранние	65-70 дней
Р	Ранние	71-74 дня
СР	Среднеранние	75-79 дней
С	Средние	80-84 дня
СП	Среднепоздние	85-90 дней
П	Поздние	91-99 дней
ОП	Очень поздние	100 дней и более





По размеру цветка гладиолусы подразделяются

Шифр по классификации	Размер	Диаметр цветка в см
100	Миниатюрные	менее 6,5
200	Мелкоцветковые	от 6,5 до 9,0
300	Среднецветковые	от 9,1 до 11,5
400	Крупноцветковые	от 11,5 до 14
500	Гигантские	более 14

По окраске цветка и глубине тона (в таблице указан международный шифр)

Окраска	Глубина тона				
	Бледный	Светлый	Средний	Глубокий	Другой
Белый	00 белый				
Зеленый		02 светло-зеленый	04 зеленый		
Желтый	10 кремовый	12 светло-желтый	14 желтый	16 темно-желтый	
Оранжевый	20 палевый	22 светло-оранжевый	24 оранжевый	26 темно-оранжевый	
Лососевый	30 бледно-лососевый	32 светло-лососевый	34 лососевый	36 оранжево-алый	
Розовый	40 бледно-лососево-розовый	42 светло-лососево-розовый	44 лососево-розовый	46 темно-лососево-розовый	
Красный	50 бледно-красный	52 красно-алый	54 красный	56 темно-красный	58 черно-красный
Малиновый	60 бледно-малиново-розовый	62 светло-малиново-розовый	64 малиновый	66 темно-малиновый	68 черно-малиново-розовый
Лавандовый	70 бледно-розово-сиреневый	72 светло-розово-сиреневый	74 сиреневый (лавандовый)	76 темно-сиреневый	78 пурпурный
Сине-фиолетовый	80 бледно-голубовато-сиреневый	82 светло-голубовато-сиреневый	84 фиолетовый	86 темно-фиолетовый	
Дымчатый		92 светло-дымчатый	94 дымчатый	96 темно-дымчатый	
Рыжевато-коричневый	90 цвет загара				98 коричневый



Существует также градация степени гофрированности лепестков:

- НГ – негофрированный,
- Г – гофрированный,
- СГ – среднегофрированный,
- ОГ – очень гофрированный,
- ОСГ – очень сильно гофрированный,
- ССГ – супергофрированный.

Высота растения не указывается в классификационных шифрах, однако является важной характеристикой гладиолусов, так как выделяют несколько категорий:

- низкорослые: 70-100 см,
- слаборослые: 100-120 см,
- среднерослые: 120-150 см.
- высокорослые или сильнорослые: выше 150 см.

Классификация по посадочному материалу очень важна для специалистов, селекционеров и опытных цветоводов.

Детка имеет несколько категорий:

- первая категория: диаметр более 7 мм,
- вторая категория: диаметр 5,1-7 мм,
- третья категория: 3,5-5 мм,

- четвертая категория: мельче 3,5 мм. Такие экземпляры высаживаются только при необходимости ускорить размножение сорта.

Луковицы делятся на разборы по диаметру:

- экстра: диаметр от 4 см,
- 1-й разбор: 2,5-3,2 см,
- 2-й разбор: 1,5-2,5 см,
- 3-й разбор: 1-1,5 см.



сканиров

Ученые выяснили, что в распоряжении цветоводов более пяти тысяч сортов гладиолусов. Каждый сорт уникален и поражает своей неопишуемой красотой. Но на этом работа не заканчивается: постоянно появляются новинки, а старые сорта забываются.

Популярные сорта гладиолусов

Из всего многообразия великолепных сортов гладиолуса выбрать подходящие довольно непросто. Для начала цветоводу надо определиться с назначением цветка: для закрытого грунта, для клумбы, горшечное выращивание, тепличное выращивание для срезки к определенному событию или празднику, комнатное выращивание в оранжерее.

ранние SASA

Важно учитывать особенности климата – от этого фактора зависят сроки посадки и ожидаемого цветения. Предпочтение отдается районированным сортам.

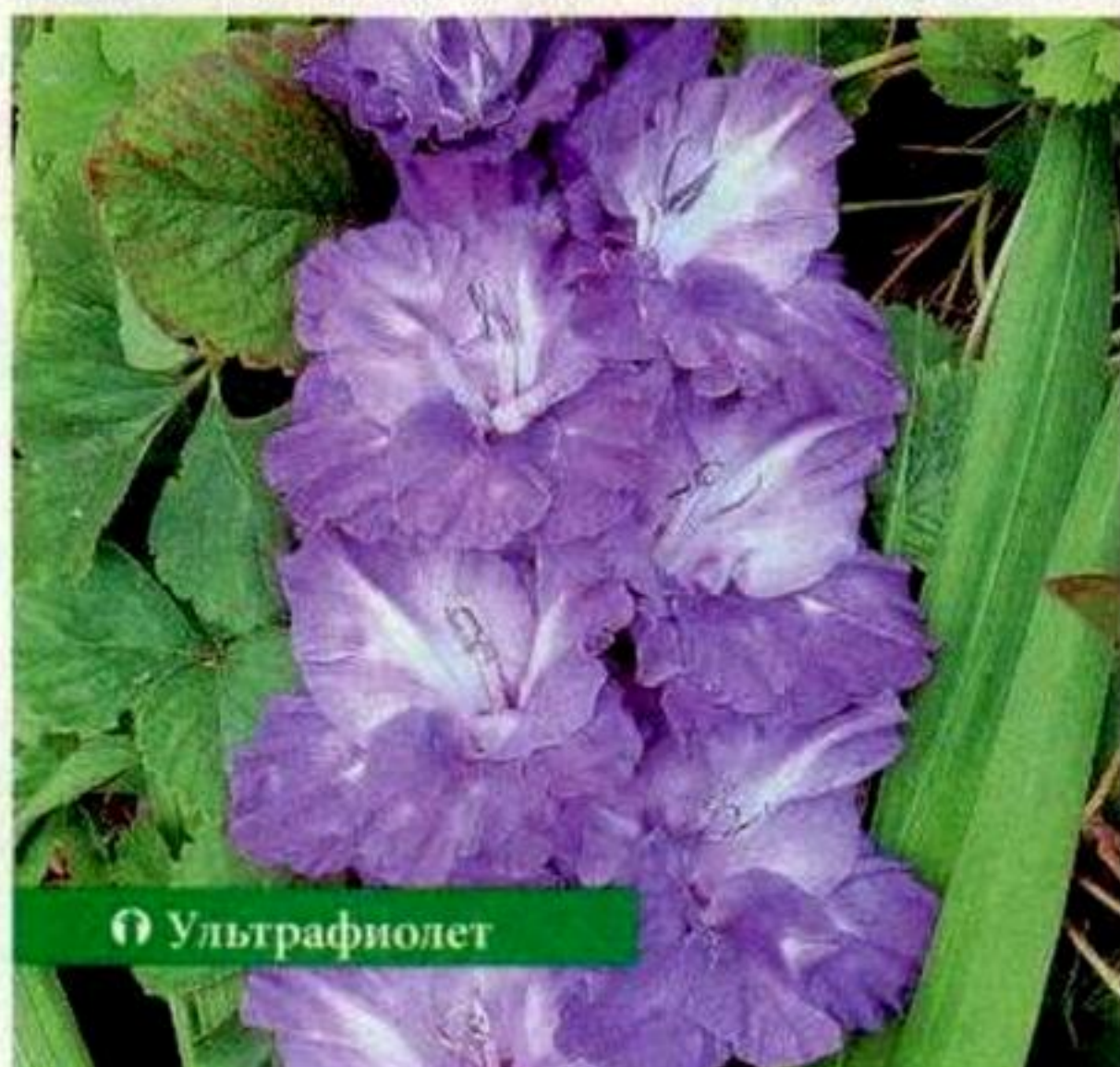
Голландские ранние теплолюбивые

сорта не зацветут в Сибири, а высокорослые сорта не подойдут для цветника с низкорослыми соседями. Окраска должна сочетаться и гармонично вписываться в общую композицию, а сроки цветения должны совпадать и т.д.

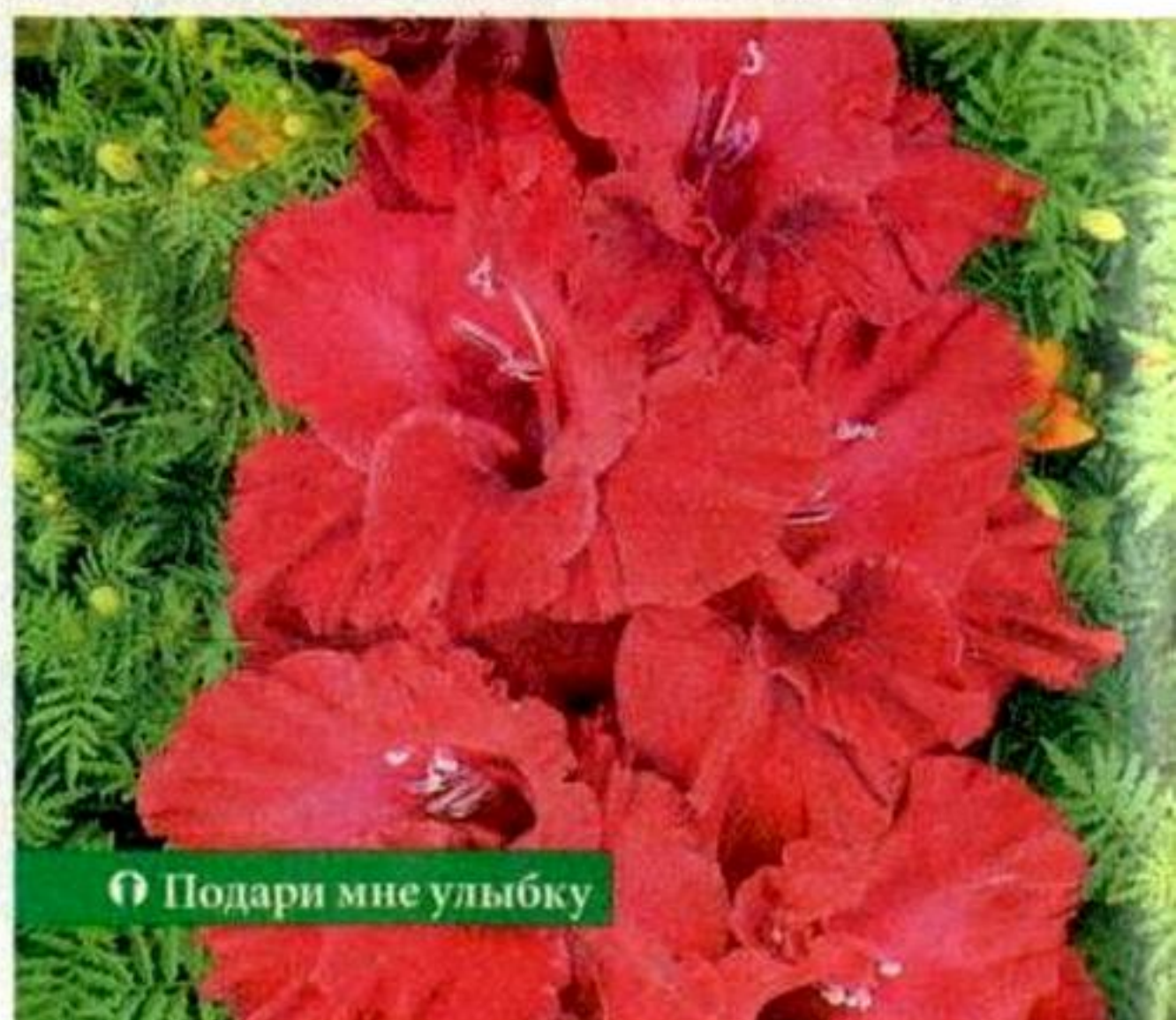


Нимфа

Название сорта	Шифр	Краткое описание
Димитрий Солунский	500, Кузнецов, 97, С	Гигант с великолепно гофрированными белыми цветками
Ассоль	301/401-СР-08 Крашенинников, Г, 20/10, 140	Контрастное сочетание рубинового, золотистого и белого
Москва Белокаменная	400-СР-99 Дыбов, ССГ	Один из ценных белых сортов
Рябина на снегу	501-РС-06 Киселев, ССГ	Великолепие белого и розового
Лучистая зелень	402-С-02 Кузнецов, СГ	Цветение при любых погодных условиях.
Зеленая фея	403-РС-10 Царев, ССГ, 22/10	Один из самых зеленых сортов с супергофрированными лепестками
Красава	513-ОР-07 Дыбов, СГ, 24/10	Раннее цветение, оригинальная окраска (кремово-салатово-желтая)
Золотая антилопа	414-С-07 Трифионов, ССГ	Внутренние лепестки снабжены бахромой. Очень красивый сорт.
Половецкие пляски	517-С-2000 Громов, СГ, 20/8	Ярко-желтые плотные и мощные соцветия
Янтарная Балтика	523-С-85 Громов, Г, 23/10	Один из самых неприхотливых сортов. Отлично размножается, идеален для начинающих гладиолусоводов
Пеппи	435-РС-08 Крашенинников, Г, 18/8, 130	Отличается высокой болезнеустойчивостью



🕒 Ультрафиолет



🕒 Подари мне улыбку



Медовый Спас	427-С-98 Дыбов, СГ, 23/10	Букеты долго стоят в воде, отличное цветение при любой погоде
Великая княгиня Елизавета	532-СР-03 Кузнецов, ССГ, 23/12	Этот шедевр отправлялся в Голландию для экспериментальных селекционных работ
Золотая симфония	423-СР-07 Васильев	Очень нежная палевая окраска
Венгерка	558-РС-10 Царев, СГ, 20/8, 140	Шикарный сорт: высокая устойчивость к болезням, темные лепестки и раннее цветение
Венская симфония	563-С-10 Колганов, СГ, 22/9	Один из самых популярных и любимых цветоводами сортов
Любовный напиток	542-СР-94 Дыбов, СГ, 22/9	Один из лучших розовых сортов
Подари мне улыбку	556-РС-2002 Дыбов, СГ, 24/12, 180	Болезнеустойчивый красивый красный сорт
Адмирал Ушаков	484-РС-10 Баранов, СГ, 25/8	Длинное мощное соцветие. Красивый насыщенный синий цвет
Ультрафиолет	587-С-06 Трифионов, СГ, 20/10	Высокие и очень плотные соцветия
Серебряный ручей	492-РС-06 Баранов, Г, 22/8	Необычная, оригинальная, экзотическая окраска. Победитель многих выставок
Низкорослые сорта: Цветок персика, Лесная нимфа, Золушка		Нежно-розовые, розовые, желтые оттенки карликовых сортов удачно смотрятся в первых рядах цветников, вдоль дорожек. Хорошее решение для миксбордеров



Выбор посадочного материала

Одна из самых распространенных ошибок новичков: большой диаметр клубнелуковицы говорит об отличном цветении посаженного растения. Это не так!



Цветоносы с большим количеством цветков способны образовываться только из молодого здорового посадочного материала, качество которого определяется по двум основным параметрам:

- высота клубнелуковицы,
- размер донца клубнелуковицы.

Чем старше клубнелуковица, тем крупнее у нее донце, и луковица более плоская. Посадка такой луковицы не даст обильного цветения, а иногда вообще не даст никакого цветения. Чтобы определить, какая луковица крупнее, а какая мельче, нужно выбирать поса-

дочный материал, сравнивая несколько луковиц одного и того же сорта.

Советы новичкам

Прежде всего, нужно знать и видеть «вживую», как выглядят и какой размер имеют луковицы гладиолусов.

Луковица, которая ни разу ни цвела, – самая оптимальная для посадки. Она имеет вид цилиндра с небольшим донцем. Чем меньше луковица, тем лучше будет цветение.

Важно знать, в каких климатических условиях растет тот или иной выбранный (желаемый) сорт. Даже при отборе



отличного посадочного материала растение не зацветет в том климате, к которому оно не приспособлено.

Взрослые луковицы гладиолусов рекомендуется использовать не более пяти раз, поэтому растения нужно систематически омолаживать, чтобы они имели прекрасное цветение.

Особенности посадки и размножения

Место для посадки гладиолусов должно быть солнечным – растения плохо растут и цветут в затененных местах. Солнечный участок еще и предупреждает развитие болезней, поскольку возбудители большинства болезней активнее всего развиваются на затененных влажных (заболоченных) участках.

Залегание грунтовых вод тоже имеет значение: при близком расположении грунтовых вод растения могут погибнуть, так как к корням не будет проникать воздух.

Посадки деревьев и кустарни-

ков тоже могут быть причиной болезней и плохого цветения – высокие и мощные посадки должны находиться на расстоянии не ближе 3-5 м от участка с гладиолусами. Можно выгодно

использовать густые кустарники: разметить цветочную композицию так, чтобы кустарники ограждали ее от ветров и служили в то же время снегозадерживающим барьером зимой.

Подготовку почвы для посадки гладиолусов начинают проводить осенью.

Идеальная почва для культуры – чернозем, легкие суглинистые и супесчаные почвы. Торфяные, песчаные и тяжелые глинистые почвы требуют улучшения: в торф добавляется песок, в песчаную почву добавляется торф, в глинистую почву следует добавить песок и торф. Реакция среды должна быть слабокислой (рН 5,5-6,5).

Важно! При высокой кислотности в почву следует внести негашеную известь или мел из расчета 150-200 г на 1 кв. м.

Перекопка проводится на глубину не менее 40-50 см. Обязательно следует убрать все сорняки с корнем, а если есть возможность, посадить сидераты за год до посадки гладиолусов – рекомендуется сажать бобовые.

Обедненные почвы можно подкормить фосфорно-калийными удобрениями, но только осенью!

Гряды для посадки должны быть не менее 1-1,5 м шириной. Если гряды готовятся осенью, рекомендуется оградить их брусками, досками, выложить вдоль гряд остатки кирпича или строительной плитки. Это делается для задержания снега и талой воды, чтобы весной почва не пересыхала перед посадкой.

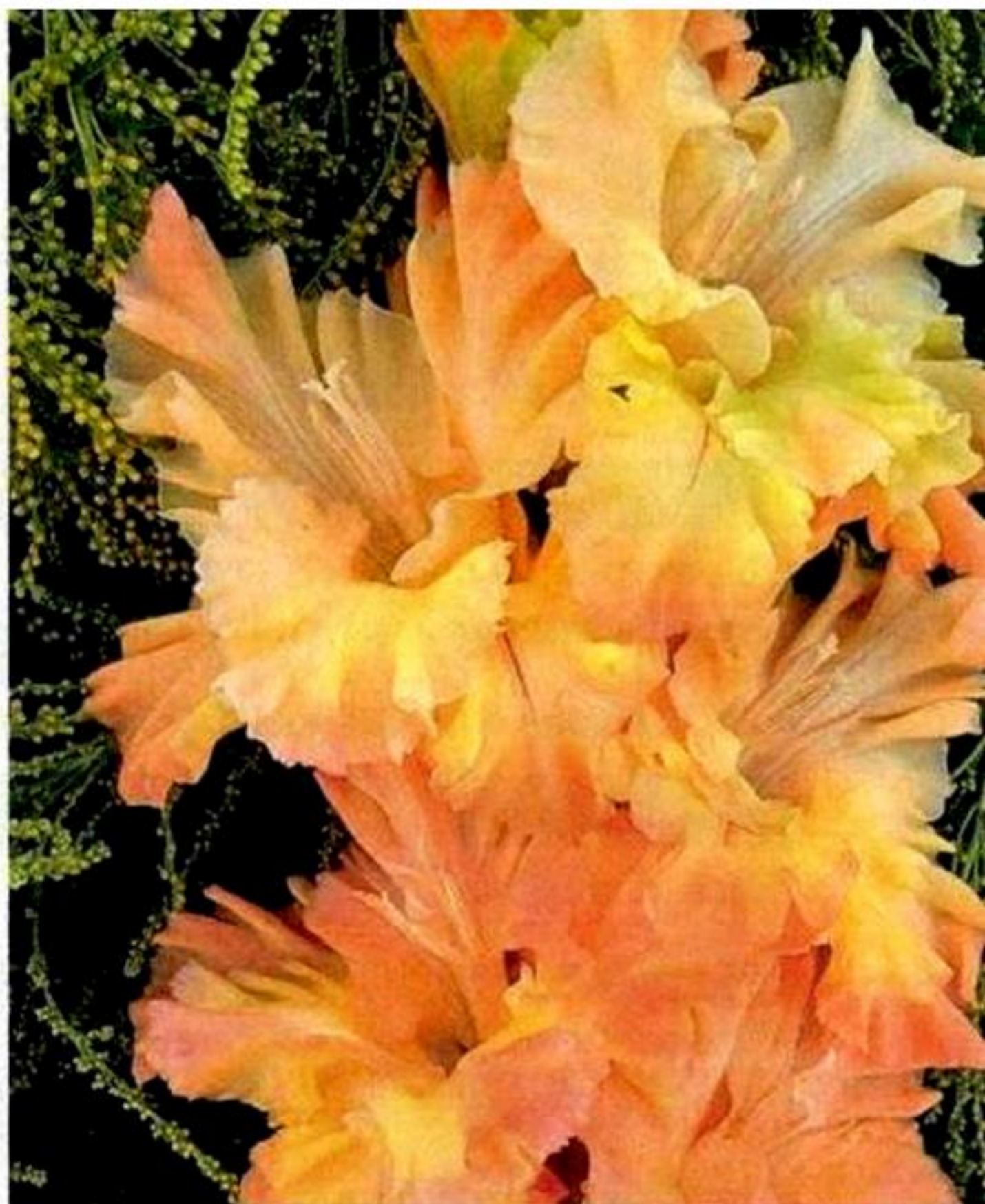
Перекопка весной проводится для внесения азотных удобрений.

Как подготовить посадочный материал

Для посадки не используются усохшие, подгнившие, покрытые пятнами или размягченные луковицы. Покрытые плесенью луковицы также не подойдут для посадки.

Редкие и дорогие сорта гладиолусов можно размножать не только клубнелуковицами, но и клубнепочками (детками), если луковица имеет две или больше почек. Луковицу нужно разрезать простерилизованным острым ножом, чтобы на каждой половинке была почка и обязательно часть донца – это и есть детка. Срезы сразу же обработать порошком активированного угля или золой. Сажать можно на следующий день, когда срез подсохнет.

За 15-20 дней до посадки посадочные луковицы нужно очистить от чешуи, в которой могут находиться болезнет-



ворные микроорганизмы или личинки вредителей. Очистка от чешуек считается не только профилактикой болезней, но и выбраковкой посевного материала – без чешуи луковицы легко рассмотреть и отделить больные и подгнившие от здоровых экземпляров.

Снимать чешуйки нужно осторожно, под ними могут оказаться проростки. Чешуйки, снятые с луковиц, нужно сжигать.

Яровизация (прораствание) клубнелуковиц гладиолуса способствует лучшему цветению и повышению болезнеустойчивости растения в начале своего роста. Для яровизации очищенные от чешуек клубнелуковицы раскладываются в один слой ростками вверх. Сроки яровизации можно определить по срокам посадки. Как правило, посадка гладиолусов проводится в конце апреля – начале мая. Яровизация начинается за 20-30 дней до посадки. Луковицы для прораства-

ния нужно оставить в теплом светлом месте, но без доступа прямых солнечных лучей.

Обработка перед посадкой для профилактики болезней

Настой чеснока: 200 г измельченных зубчиков на 10 л воды. В таком настое луковицы выдерживаются 1,5-2 часа.

Раствор марганцовки: 1 г на 10 л воды – выдержать луковицы 30-40 мин.

Для более быстрого развития корневой системы многие опытные цветоводы рекомендуют обработку луковиц в растворах стимуляторов роста или микроудобрений.

Рекомендации известного селекционера Андрея Николаевича Громова:

Растворы микроудобрений для обработки луковиц

Микроудобрение	г на 10 л воды
Борная кислота	3
Перманганат калия (марганцовка)	2
Сульфат меди (сернокислая медь)	3
Нитрат кобальта (азотнокислый кобальт)	0,8-1,0
Молибдат аммония	1,0-1,5
Сульфат цинка (сернокислый цинк)	0,5-0,7



Рекомендации селекционера Тамары Гергардовны Тамберг для обработки клубнепочек (деток) перед посадкой. Замачивание в растворах проводить 3-4 часа.



Микроудобрение	г на 10 л воды
Перманганат калия (марганцовка)	4-5
Сульфат меди (сернокислая медь)	3-4
Нитрат кобальта (азотнокислый кобальт)	1
Комплексный раствор: Молибдат аммония Сульфат меди	2 5



Сажаем гладиолусы

Важно соблюдать севооборот: гладиолусы не рекомендуется сажать после культур, для выращивания которых вносился в почву навоз (огурцы, кабачки, тыква).

Плохие предшественники гладиолусов: тюльпаны и луковичные, чеснок и астры.

Нельзя сажать гладиолусы после моркови и других корнеплодов из-за опасности повреждения проволочником.

Хорошие предшественники: земляника, чеснок, томаты, бахчевые, бобовые, циннии, георгины.

Удачные соседи гладиолусов: бархатцы и календула, которые отпугивают трипса.

Сроки посадки в открытый грунт: конец апреля – начало мая. Сроки варьируются от климатических и погодных условий.

Посадку подготовленных (обработанных) клубнелуковиц и клубнепочек в открытый грунт можно начинать тогда, когда почва на глубине 10 см прогреется до 8-10°.

Корни луковицы растут при температуре ниже 15°, а при более высокой температуре быстрее растет цветонос,



а корни отстают в развитии. Это плохо сказывается на развитии и цветении растения. Поэтому, если в нужные сроки посадку провести не удалось, следует сажать луковицы глубже, в более холодный слой почвы, и мульчировать посадки.

Рекомендуется сажать детки и клубнелуковицы рядами (вдоль или поперек грядок). Минимальные общепринятые расстояния между крупными клубнелуковицами в ряду – 15 см, между рядами – 20 см. Для детки расстояния в ряду 5 см, между рядами 15 см.

Но кроме общепринятых норм посадки нужно учитывать не только величину луковицы, но и безопасность растений – чем дальше растения друг от друга, тем удобнее уход, лучше снабжение корней кислородом, и тем больше шансов в случае заражения на спасение еще не пораженных экземпляров.

Глубина посадки. Бороздки нужно делать глубиной до 20 см, дно желательно засыпать слоем конского навоза, затем слоем почвы и слоем песка.

Клубнелуковицы диаметром 4-5 см следует сажать на глубину 10-12 см. На песчаных и черноземных почвах глубину посадки можно увеличить до 15 см, а на глинистых и заболоченных уменьшить до 7-9 см. Но мелко посаженные клубнелуковицы чаще болеют, а глубоко посаженные мелкие луковицы не прорастают вследствие отсутствия доступа воздуха. Поэтому специалисты рекомендуют сажать луковицы на глубину не выше 7 см, но не ниже 10-13 см. Детку сажают на глубину до 6 см.

Первыми целесообразно высадить клубнелуковицы, клубнепочки и детки особо ценных, редких и дорогих сортов, обязательно разместив на грядке указатель сорта и дату посадки.

Посадка выполняется в песок, насыпанный в каждую лунку слоем 1-2 см. Это делается для защиты луковиц от болезней на первой, самой важной стадии – стадии адаптации к грунту и прорастания.

Если почва сухая, перед посадкой проводится полив бороздок. Когда вода впитается в почву, можно раскладывать луковицы. Донце должно соприкоснуться при посадке с влажной почвой.

Важно! Посадки желательно накрыть пленкой. Но как только появятся первые всходы, пленка снимается, чтобы растения не погибли от перегрева.

Подзимние посадки клубнелуковиц мож-

но проводить только в южных регионах, поскольку клубнелуковицы погибают при температуре почвы ниже -2° .

Однако крупные и здоровые клубнелуковицы могут выдерживать кратковременные низкие температуры, поэтому можно проводить подзимние посадки в качестве экспериментальных. Посадка проводится в октябре по той же технологии, что и обычная весенняя посадка. Затем посадки накрываются защитной пленкой и мульчируются.

Основные правила ухода

Регулярный полив обязателен – растение очень любит воду. Полив проводится два-три раза в неделю, в зависимости от погоды.

Частый, но неглубокий полив вредит гладиолусам! Поэтому поливать надо так, чтобы вла-





га проникала на глубину 20-25 см. При поливе нежелательно затрагивать листья растений –

эффективнее сделать поливочную борозду вдоль грядки. Для одного растения на один полив требуется не меньше 10 л воды. Специалисты советуют проводить полив теплой водой, для чего летом можно наполнять емкости и оставлять на солнце для нагрева воды.

Важно! Поливать гладиолусы следует в послеобеденное или утреннее время, но не позже 18 часов. В более позднее время суток корни могут замерзнуть от влаги и понижения ночной температуры.

После посадки первый полив проводится, когда наземная часть всходов достигнет в высоту 10-12 см.

Рыхление проводится после каждого полива или дождя. Нельзя допускать уплотнения и пересыхания верхнего слоя почвы, поэтому рыхление желательно совмещать с мульчированием и окучиванием. В качестве мульчи можно использовать почву, рыхлый



перегной или торф. Первое окучивание проводится на стадии 5-6-го листа. Окучивание делается на высоту не более 10 см.

Прополка проводится до 5-7 раз за летний сезон, поскольку она служит профилактикой многих болезней. Особенно важно удалять сорняки на грядках с молодыми гладиолусами.

Подкормка проводится несколько раз за сезон.

Первая подкормка в фазе 2-3 листьев необходима для активного роста побегов из клубнепочки, формирования корневой и листовой массы и закладки цветоносов. Вносятся азотные удобрения в стандартной дозе или комплекс удобрений (пропорции на 1 кв. м посадочной площади), например такой:

- азотные – 25-30 г,
- калийные – 15-20 г,
- суперфосфат – 30-40 г.

Можно заменить минералы органикой: коровяк или куриный помет с добавлением суперфосфата.

Вторую подкормку рекомендуется проводить, когда на растении появляет-

ся 5-6 листьев. Это период начала цветения и плодоношения, когда растение нуждается в фосфоре. Для гладиолусов проводится подкормка стандартной дозой фосфорно-калийных удобрений или по 10-20 г азотных и калийных удобрений и 10-20 г фосфатных на 1 кв. м посадок.

Третья подкормка проводится в период бутонизации (появления соцветий). Необходимо внести 30-40 г фосфатных и 15-20 г калийных удобрений.

После начала активного цветения гладиолусы подкармливать не рекомендуется.

Очень распространена среди гладиолусоводов еще одна схема, включающая в себя 5-6 подкормок за сезон:

Подкормки	Сроки	Количество на 1 кв. м посадок
Первая	После появления первого настоящего листа	Азотные удобрения – 25-30 г, калийные – 20-25 г
Вторая	В фазе 3-4 листьев	Азотные – 10-20 г, калийные – 10-20 г, борная кислота – 1 г
Третья	После появления шестого листа	Азотные – 15 г, калийные – 30 г
Четвертая	Во время появления цветоноса и в начале цветения	Комплексное минеральное удобрение – 30 г
Пятая	После завершения цветения	Калийные – 30 г, Фосфатные – 15 г
Шестая	В начале сентября	Полив раствором марганцовки: 3-4 г на 10 л воды



Внесение корневых удобрений проводится в виде поливов. Кроме того, можно провести за сезон несколько внекорневых подкормок на стадии бутонизации, используя водные растворы калия перманганата, медного купороса, борной кислоты или специальные смеси микроэлементов. Проводится подкормка опрыскиванием растений в вечернее время.

Удобрения должны попадать на обе стороны листа.

Подвязка

Дополнительная опора нужна большинству сортов, особенно высокорослым видам, так как тяжелые высокие цветоносы склонны к полеганию. Для этого удобнее и практичнее использовать не отдельные опоры под каждое растение, а протянутый вдоль посадок шпагат или веревку.

Сроки выкопки луковиц

Сбор луковиц гладиолусов проводится:

- для ранних и средних сортов через 30-40 дней после завершения цветения или срезки соцветий;
- для поздних сортов – через 45-55 дней.

Луковицы следует аккуратно выкопать, стараясь не повредить. Собранные луковицы для будущей посадки аккуратно промыть от комьев земли и отделить деток. Но, если при попытке отделения материнской луковицы есть риск, что травмируется донышко молодой, сразу удалять ее не надо – это следует сделать после просушки.

У луковиц, которые выросли из деток, корни нужно срезать до 0,5-1,5 см. Оставшиеся части корешков рекомен-



дуется удалять непосредственно перед высадкой.

Для хранения следует отбирать здоровый и неповрежденный посадочный материал. Сушка проводится 1-4 дня в теплую погоду. Потом луковицы переносятся в отапливаемое помещение с хорошей вентиляцией и две-три недели при температуре 25-30° просушиваются.

Важно! Деток пересушивать нельзя, так как они теряют всхожесть. Хранить деток желательно в бумажных пакетах.

Просушенный посадочный материал перед закладкой на хранение должен иметь влажность 13-14%. Чтобы понять, готовы ли луковицы к просушке, нужно перемешать их – готовые луковицы создают громкий шелест, а покровные чешуйки при попытке их отсоединить отламываются с треском.

Условия хранения луковиц: температура – 4-10°, влажность воздуха – 60-70%. В контейнере или ящике луковицы пересыпаются золой или просушенным песком.

Периодически луковицы проверяются, больные удаляются или обрабатываются 15-20 мин. в растворе марганцовки.



Гладиолусы на выгонку – основные правила

В теплице важно обеспечить нужную температуру воздуха и почвы, влажность воздуха, дополнительную досветку.



Должна быть обустроена система вентиляции.

Сроки посадки нужно рассчитывать с учетом сорта, и делаемых сроков срезки растений. Например, чтобы получить цветущие гладиолусы к 8 Марта, посадка луковиц в теплицу проводится с конца ноября до начала декабря. Чтобы получить гладиолусы, зацветающие друг за другом, можно высаживать в одно время клубнелуковицы сортов с разными сроками цветения или высаживать в разное время клубнелуковицы одного сорта.

При несоблюдении режима освещения цветение может не наступить. При плохой вентиляции повышается риск развития грибковых инфекций, а высокая температура воздуха или почвы может быть причиной гибели растения.

Важно! В закрытом грунте на одном месте можно проводить не более двух выгонок, после чего нужно обязательно сменить грунт. Если этого не сделать, цветы будут поражаться грибковыми инфекциями и погибать.

Рекомендуемые сорта для выращивания в закрытом грунте: *Каскад*, *Ювентус*, *Оскар*, *Молдова*, *Галилей*, *Улыбка Гагарина*.



Срезка соцветий – несколько моментов

Срезка проводится только по вечерам или рано утром, когда растения не испытывают недостатка влаги и не страдают от жары. Срезать соцветия следует острым ножом, под углом, как можно ниже, не затрагивая листья.

Срезку можно проводить, когда открыт только один нижний цветок или бутоны окрашиваются в характерные для данного сорта окраски. Соцветия полностью распустятся в воде, букет будет долго стоять. Кроме того, срезанные «недораспустившиеся» гладиолусы отлично транспортируются.

При срезке нельзя удалять листья вместе с соцветиями. Чтобы луковица полностью созрела, нужно оставлять не менее 5-7 листьев.



Прежде
чем приступать
к лечению растений,
необходимо детально про-
анализировать и выяснить,
что могло стать первоначаль-
ной причиной болезни, какие
факторы способствовали пора-
жению гладиолусов. Не спе-
шите обрабатывать цветы
сразу от всех возмож-
ных болезней!

Болезни и вредители

Гладиолусы подвержены тем же болезням, что и другие луковичные (лук, чеснок). Это вирусы, бактериальные и грибковые болезни, а также нашествия клещей, трипсов, тли и гусениц. К сожалению, для гладиолусов болезни опаснее в десятки раз, чем для огородных культур.



Вид заболевания (вредителей)	Возбудители, признаки болезни	Методы профилактики и лечения
Сосудистый фузариоз	<p>Грибок, который проникает в луковицу через почву. Переизбыток азотных и аммиачных удобрений, повышенная температура и влажность почвы способствуют развитию заболевания.</p> <p>Луковицы покрыты темными водянистыми пятнами, они сжимаются и уменьшаются в размерах. Загнивание корней</p>	<p>Соблюдение севооборота. Мульчирование и дренирование почвы после полного завершения цветения.</p> <p>Аммиачные и азотные подкормки проводятся в небольших дозах и только при необходимости.</p> <p>Перед закладкой на хранение луковицы нужно просушивать достаточное время, а перед посадкой луковицы обрабатываются карбофосом или раствором марганцовки.</p>
Бактериальная парша	<p>Бактерия постоянно находится в почве и активизируется при определенных условиях.</p> <p>Заражаются растения на участках с высоким уровнем грунтовых вод или на глинистых и торфяных почвах. На нижних листьях красновато-коричневые пятна, превращающиеся в гниль. На луковицах подгнившие красные пятна, сливающиеся и поражающие всю луковицу</p>	<p>Глубокая перекопка почвы или замена места под посадки.</p> <p>Дренаж почвы, внесение удобрений.</p> <p>Перед посадкой обработка клубнелуковиц горячей водой и раствором медного купороса.</p>

Бактериальный рак

Поражается корневая система растений. Шероховатые наросты неправильной формы заметны при выкопке луковиц

Больные и зараженные растения удаляются. При выкопке избегать повреждения корней. Осенью после выкопки луковиц проводится обеззараживание почвы сухой хлорной известью (200 г на 1 кв. м). Соблюдение севооборота. На участках, где обнаружены очаги, 2-4 года посадка не производится.

Мозаика

Вирус поражает листья и цветки. Пятна между жилками на листе, лепестки закручиваются, цветки приобретают нехарактерную пеструю окраску. Цветочные стрелки очень длинные, но цветки маленькие. Мозаику могут переносить трипсы

Удаление и сжигание зараженных растений и клубнелуковиц. Борьба с трипсами и тлей. Рыхление, прополка и внесение подкормок должно быть систематическим. Заражение гнилями способствует развитию мозаики

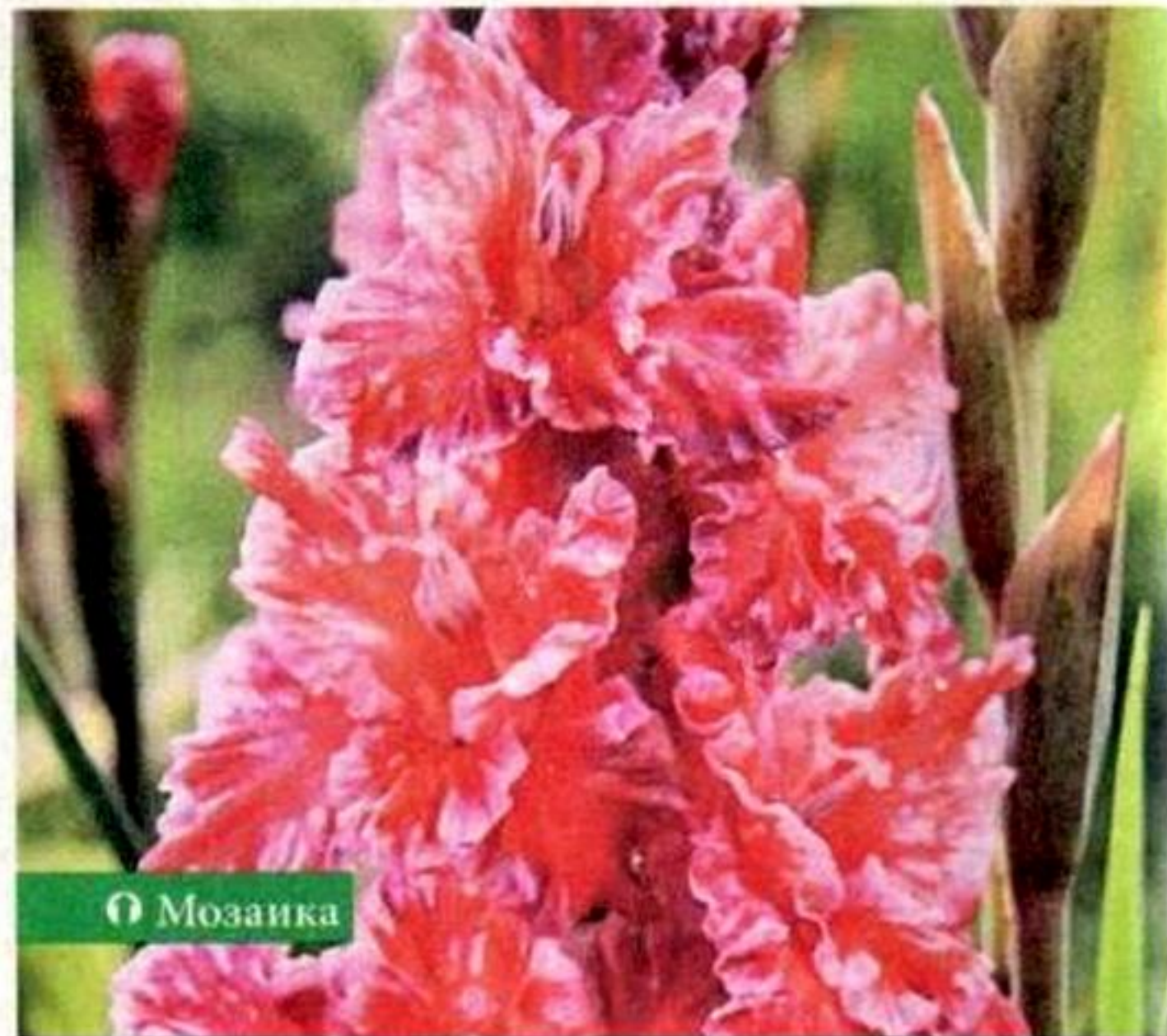
Желтизна гладиолусов

Агрессивное заболевание, поражающее во время вегетационного периода корни и клубнелуковицы. Происходит увядание, гниль клубнелуковиц. Растения желтеют, начиная с верхушки. Гибель вследствие отмирания корней

Уничтожение больных растений. Соблюдение севооборота. Выбраковка клубнелуковиц перед хранением и перед посадкой. Хранение с соблюдением необходимых температурных условий



ⓘ Сосудистый фузариоз



ⓘ Мозаика



Желтизна гладиолусов



Гладиолусовый трипс

Гладиолусовый трипс

Вредитель высасывает сок из листьев, цветков и клубнелуковиц (осенью). Массовое размножение – после высадки луковиц и в период цветения.

За сезон вредитель успевает дать несколько поколений.

Повреждаются цветки, которые увядают, обесцвечиваются и засыхают. Осенью трипсы переселяются на нижние части растения.

Являются переносчиками многих заболеваний

Ранняя срезка растений, пока вредители не перешли в нижнюю часть стеблей.

Уничтожение ботвы и растительных остатков после выкопки луковиц.

Глубокая перекопка почвы.

Обеззараживание клубнелуковиц горячей водой или раствором карбофоса.

Соблюдение севооборота, обработка луковиц перед посадкой и закладкой на хранение

Корневой луковый клещ

Клещ обитает в почве и на растительных остатках, заселяется в высаженные в грунт растения. В луковицы проникает через донце или механические повреждения.

Личинки питаются соком из чешуй луковиц и развиваются в течение месяца. Рост растения замедляется, листья желтеют и увядают.

Клещ может находиться в чешуе луковиц при хранении, поэтому при посадке происходит повторное заражение почвы и других культур

В период вегетации проводится обязательная выбраковка растений с желтеющими листьями. Севооборот – не сажать растения на зараженных участках 3-4 года. Уничтожение растительных остатков после выкопки луковиц.

Сортировка здоровых луковиц и клубней перед закладкой на хранение. Очистка от чешуи и корней, обработка серой (20 г на 1 кг посадочного материала). Соблюдение условий хранения



© «Люблю цветы!» №3/с. 12+ Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационный номер ПИ № ФС77-32289 от 09.06.2008 г.
Установочный тираж 37 000 экз. Заказ 11-11/2. Цена свободная. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции.
Литературная обработка писем осуществлена редакционным коллективом. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Все права защищены.
При подготовке номера использованы фотографии фотоагентств: ТАСС, «PhotoXPress», East News, «Лори», «Диомедиа», Shutterstock, Depositphotos.

Учредитель и издатель ООО «Издательский дом «Вкусный мир».
Автор Валентина Прокофьева.
Главный редактор Валентин Бобков
Адрес редакции и издателя: 198095,
Санкт-Петербург, Промышленная ул., 42.
Адрес для писем: 198035, Санкт-Петербург, а/я 23, «Люблю цветы!».
E-mail: cvety@p-c.ru

Рекламный отдел: e-mail: reklama@p-c.ru.
Отдел распространения: E-mail: commerce@p-c.ru.
Отпечатано в типографии ООО «МДМ-Печать», 188640, Ленобласть,
г. Всеволожск, Всеволожский пр., 114.
Подписано к печати 21.08.2018
Время подписания номера: по графику 23.00; фактически 23.00.
Выход в свет 10 сентября

Внимание! Подписка продолжается!

ЛЮБЛЮ ЦВЕТЫ!

Настольный журнал цветовода

Дорогие друзья, идет подписка на 2019 год!

Не откладывайте визит на почту, ведь годовая подписка – это не только выгодно, но и очень удобно: вам больше не придется искать по киоскам пропущенные номера. Тем более что подписка на «Люблю цветы!» совсем не дорогая: порауйте себя, своих друзей и свои цветы!

Сравнивайте цены в обоих каталогах и выбирайте лучшую!

Индекс для подписки на год:

по «Каталогу российской прессы»: **99774,**

по каталогу «Подписные издания»: **П8406**

Индексы для подписки на полгода:

по «Каталогу российской прессы»: **44201,**

по каталогу «Подписные издания»: **П1987**

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ на газету
журнал
«ЛЮБЛЮ ЦВЕТЫ!»

(индекс издания)

Количество комплектов

На 2019 год по месяцам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

линия отреза

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА

ПВ место литер

На

газету
журнал

«ЛЮБЛЮ ЦВЕТЫ!»

(наименование издания)

Стоимость	подписки	руб.	Количество комплектов
	переадрес.	руб.	

На 2019 год по месяцам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

(почтовый индекс)					
город					
село					
область					
район					
улица					
дом	корпус	квартира			

(фамилия, И. О.)