

«Тюльпан. Выгонка луковиц тюльпанов»



Повторение пройденного материала

- Какие почвы предпочитает тюльпан в открытом грунте?



-Тюльпаны не любят кислые почвы, предпочитая слабощелочную или нейтральную.



- Почему следует высаживать тюльпаны до заморозков?



-Потому что растениям нужно как следует укорениться до наступления заморозков.



- От чего зависит глубина посадки луковицы тюльпана?



Глубина посадки луковиц тюльпанов зависит от ее размера. - Глубина луковиц первого разбора (самых крупных) глубина посадки составляет примерно 12 см. Мелкие луковицы сажают мельче, соответственно их размеру.



- Почему луковицы тюльпанов загнивают в почве? От чего это происходит?



-Избыток влажности вреден: луковицы в этом случае покрываются плесенью, загнивают.

Заражение луковиц клещиком происходит обычно в почве. Клещи проникают в луковицу через донце и поселяются между чешуями. От истачивания донце становится трухлявым и отваливается, а поврежденные луковицы загнивают.



3.Сообщение темы и целей урока.

Сегодня на занятии мы поговорим о тюльпане.

Вы научитесь правильно делать выгонку тюльпанов и ухаживать за ними.

4.Изучение нового материала:

Цветы символ красоты мира. Невозможно пройти мимо цветущего цветка и не заметить его красоты. Среди всего разнообразия цветов есть тюльпан. Это просто чудо природы, связанное с пробуждением природы весной, после долгой суровой зимы.

Тюльпаны

Культура тюльпанов была известна в России еще в XV веке.

Благодаря различным экспедициям к концу XIX века в Петербургском ботаническом саду были собраны многие ценнейшие в декоративном отношении виды тюльпанов азиатской флоры. В 1873 году Эдуард Регель опубликовал первую отечественную монографию о роде тюльпанов, где были описаны и объединены в группы известные в то время 26 видов. В Европе, примерно с XVI века, началась большая селекционная работа по созданию садовых форм и сортов. В Голландии вывели сорта тюльпанов с цветками различных окрасок и оригинальной формы.

Шло время, изменялись вкусы любителей цветов. Чтобы удовлетворять возросшие требования, цветоводы создавали все новые сорта, все большее число диких видов использовали для селекции.

В 1929—1934 годах голландские селекционеры получили из Ташкентского Ботанического сада большую партию луковиц дикорастущих тюльпанов, по красоте которым нет равных в мире. Это позволило им создать новые сорта.

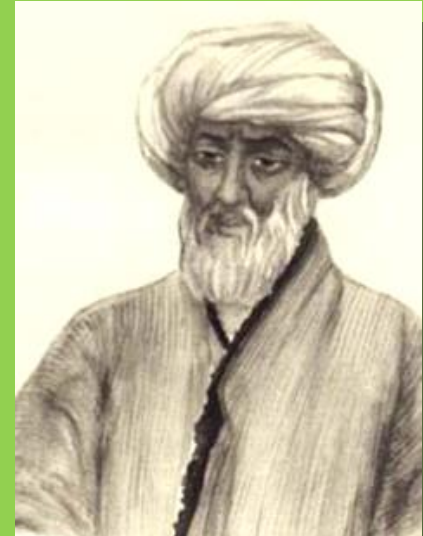
Разнообразие сортов тюльпанов по окраске, формам, срокам цветения позволяет цветоводам составлять цветущие композиции, декоративность которых в сочетании с другими многолетниками сохраняется в течение 30—40 дней и более. Нарциссы, не обладая таким разнообразием окраски, как тюльпаны, привлекают внимание своеобразием форм и ароматом своих цветов.





Родина тюльпанов на самом деле является Турция. Тюльпан это цветок Османской Империи. В пору Сулеймана Великолепного это цветок начал входить в Европу. Луковицу тюльпана позаимствовал у Турции Австрийский дипломат, который дипломатическим багажом перевез их в Голландию.

Бытует мнение, что родиной тюльпанов является Греция, но наиболее ранние сведения о тюльпанах относятся к литературным произведениям Персии. Здесь цветок был известен как «дульбаш», или «тюрбан», - чалма. Ранее эти территории составляли часть Османской Империи и по утверждению древних летописцев уже в 1000 году там выращивались тюльпаны. Как живое доказательство старинным манускриптам служит то, что дикие тюльпаны и по сей день растут на Памире и Тянь-Шане, в долинах Сырдарьи и Амударьи, в оазисах Каракумов и Кызылкумов, на Алтае и Кавказе, в Китае и Монголии.



Тюльпáн ([лат.](#) *Túlipa*) — родовое название растений из семейства [лилейных](#). Название произошло от персидского «toliban» (тюрбан), и дано это название цветку за сходство его бутонов с восточным головным убором, напоминавшим чалму.

Тюльпаны ранее многих других растений были завезены в Европу: это произошло уже в середине XVI века. С тех пор тюльпан начал свое победное шествие по Евразии: в разных ее областях было найдено более 150 видов дикорастущих форм. Главный же ореол распространения тюльпанов - Центральная Азия.

Всем известна легенда о тюльпане, когда в середине XVII века всю Голландию охватила настоящая «тюльпанная лихорадка». Тюльпаны стали настолько модными и популярными цветами, что их луковицы продавались в буквальном смысле слова на вес золота. В течение нескольких часов благодаря луковицам тюльпанов можно было сказочно разбогатеть или же, наоборот, потерять из-за них целое состояние. Так, например, случилось с одним вельможей, который ценой невероятных усилий обрел редкостные драгоценные луковицы, которые были по недосмотру... съедены его слугой за завтраком.

Задолго до того, как тюльпаны попали в Европу, их выращивали в Древней Персии. Само слово "тюльпан" произошло от персидского "тюрбан", за сходство его цветков с восточным головным убором. Из Персии тюльпаны попали в **Турцию**. К 16 веку было известно уже около 300 сортов.

Словарная работа: Тюрбан – это головной убор мужчин мусульман.





• Морфологические особенности

- Тюльпан — травянистый луковичный многолетник. Высота растений колеблется в зависимости от вида и сорта от 10-20 до 65-85 см.

Корневая система

- Состоит из ежегодно отмирающих придаточных корней, расположенных на подковообразной нижней части донца. У молодых луковиц (до первого цветения) формируются стороны — полые структуры, на дне которых расположена дочерняя луковица. Обычно стороны растут вертикально вниз, реже в сторону.

Стебель

- Представлен тремя формами: донце, стolon и генеративный побег, несущий цветки и листья. Стебель прямостоячий, цилиндрический, высотой от 5-20 до 85-100 см.

Листья

Удлиненно-ланцетные, зелёные или сизоватые, с гладкими или волнистыми краями и лёгким восковым налётом. Жилкование дуговое. Расположены очерёдно и охватывают стебель. Нижний лист самый крупный, верхний, так называемый флаг-лист — самый маленький. У тюльпанов Каумфана, Микели и их садовых форм верхняя сторона листьев украшена фиолетово-бурыми, пурпурными пятнами или штрихами, полосами, что придаёт растениям особую декоративность. У взрослого цветущего растения чаще всего 2 – 4 (5) листа, которые расположены в нижней части стебля. У молодых растений (до первого цветения) единственный лист развивается к концу вегетации. Зачатки листьев закладываются в замещающей луковице взрослого растения в период вегетации, а рост продолжается в следующем сезоне.



Цветок

- Обычно один, но есть и многоцветковые виды и сорта от них, на цветоносе которых 3 - 5 цветков и более. Цветок правильный, обоеполый, околоцветник из шести свободных листочков, тычинок шесть, с удлинёнными пыльниками; пестик с верхней трёхгнездной завязью, коротким столбиком и трёхлопастным рыльцем. Цветки видовых тюльпанов чаще красные, жёлтые, реже белые. Окраска сортовых тюльпанов самая разнообразная: от чисто-белой, жёлтой, красной, пурпурной, фиолетовой и почти чёрной до сочетания двух, трёх или нескольких цветов. Часто основание лепестков окрашено в другой цвет, отличающийся от основного, что образует так называемое «дно» цветка. Форма цветка тоже разнообразная: бокаловидная, чашевидная, овальная, лилиевидная, махровая (пионовидная), бахромчатая, звездчатая, попугайная. Цветки крупные, длиной до 12 см, диаметром от 3 до 10 см, а в полном раскрытии у видовых тюльпанов до 20 см. Цветки тюльпанов широко раскрываются на солнце и закрываются ночью и в пасмурную погоду.

Плод

- Многосемянная коробочка трёхгранной формы. Семена плоские, треугольные, коричневато-жёлтые, расположены горизонтально в два ряда в каждом гнезде коробочки.

Посадка и размножение.

□ Надземная часть тюльпана растет и развивается в течение короткого весеннего периода. Высота его стебля колеблется от 10 до 80 см, листья крупные, немногочисленные. Цветки могут быть бокаловидными, чашевидными, лилейными, иногда с бахромчатыми краями лепестков. Есть сорта с махровыми цветками. Окраска их самая разнообразная, от белой до темно-красной, почти черной, кроме синих тонов.

□ Тюльпаны хорошо растут на достаточно влагоемких и воздухопроницаемых супесчаных и суглинистых почвах с нейтральной реакцией. Участок должен быть солнечным и защищенным от ветров. Размножают тюльпан вегетативно — луковицами. Луковицы высаживают осенью, в конце сентября. Глубина посадки зависит от величины луковицы, но не более ее трехкратной высоты. При более глубокой посадке луковицы мельчают. После посадки луковицы мульчируют торфом или компостом. Мульчировать лучше не сразу после посадки, а когда почва промерзнет на глубину 1-2 см. Весной, после таяния снега, тюльпаны подкармливают полным минеральным удобрением. Второй раз подкармливают в период бутонизации и третий — в период массового цветения. Выкапывают луковицы после того, как листья пожелтеют. Их подсушивают, очищают от старых чешуи, разбирают по величине. До посадки луковицы хранят в ящиках слоем в 2-3 луковицы. Температура при хранении должна быть около 20°C.

□ Мелкие луковицы доращивают на запасных грядках. Их сеют рядами по 1—2 луковицы (сдвоенный ряд) на глубину 5-7 см. Появившиеся весной бутоны обязательно выщипывают, оставляя цветонос.





Уход

поливка

рыхление почвы

подкормка

удаление сорняков

Выращивание тюльпанов.

Тюльпаны выращивают в основном в открытом грунте. Их можно выращивать и в климатических условиях нашей республики. Как только сойдет снег и прогреется почва, первыми появляются тюльпаны, и цветут они весь май и июнь. Смотришь на них и радуешься жизни.

- Вы видели, что зимой продаются живые цветы и букеты цветов?

- Где их выращивают? Ведь на улице зима.



Теплица для выгонки тюльпанов.

- Сейчас многие занимаются цветоводством. Многие хотят иметь сразу цветущие растения. Эти растения выращивают в больших разводочных теплицах.

Но тюльпаны можно выращивать и в комнатных условиях.

И совсем удивительно будет видеть цветущие тюльпаны, не купленные в магазине, а выращенные своими руками, рядом с Новогодней елкой. Как приятно подарить цветок тюльпана маме, бабушке к 8 Марта, а папе, брату к 23 февраля.

Желание иметь цветущие тюльпаны раньше, чем они зацветут в саду, побуждает многих любителей цветов заниматься выгонкой.



В наших широтах в зимнее время все растения находятся в состоянии покоя, так они приспосабливаются к неблагоприятным зимним условиям. Луковичные растения, в том числе и тюльпаны, также проходят через период покоя. Внешне, кажется, что в это время жизнь растения замирает, но внутри луковицы протекают сложные процессы и формируются органы будущего растения.

Воздействуя на луковицы тюльпанов определенными факторами, можно вывести растения из состояния покоя и заставить их цвести. Под действием определенных температур во время хранения и следующего затем процесса выгонки цветение тюльпанов начинается на несколько месяцев раньше обычного.



Сегодня я хочу назвать несколько сортов тюльпанов. Все тюльпаны можно разделить на 3 группы:

Раннецветущие (для выгонки к Новому году),

Среднецветущие (для выгонки к февралю, марту),

Позднецветущие (для выгонки к маю).



Простые ранние



Махровые ранние



Поздние



Сорта тюльпанов



□ В Международной книге тюльпанов зарегистрировано около 3500 видов и сортов. Больше всего тюльпанов — свыше 1500 сортов — выращивают цветоводы Нидерландов. Однако наиболее распространенных, так называемых промышленных, сортов всего около 150. Все они хороши для выращивания в садах и цветниках. А вот для выгонки пригодны не все сорта, а лишь некоторые. Для получения цветущих тюльпанов к Новому году выращивают сорта: **'Эприкот Бьюти'**, **'Кристмас Марвел'** и некоторые другие. В феврале—начале марта цветет большинство сортов группы Дарвиновы гибриды. Для поздней выгонки в апреле-мае пригодны: **'Парад'**, **'Дипломат'** и **'Оксфорд'**.



тюльпан Lustige Witwe - Люстиге Витве

Сроки цветения - поздний.
Высота растения - средний.

Ярко-розовый тюльпан с ярко-
белой каймой. Очень нарядный.
Очень изящный - как бы
вытянутый в рюмочку.



тюльпан Orange Imperor – Оранж имперор

Сроки цветения - средний.
Высота растения - средний.
У этого тюльпана раскраска лепестков внутри
бархатно-алая, а снаружи особенно на спинке лепестка
отливает жемчужно-розовым. Это придает ему особую
нежность и очарование



тюльпан Эрик Хофсью - Eric Hofsjo

Крупный двуцветный бокал. Карминно-красная с розоватым налетом спинка лепестка переходит в светло-кремовый край с перистым рисунком. Изнутри край лепестка окрашен теплым желтым цветом. Дно светло-желтое, раздельно зубчатое с синевато-зеленым отливом. Тюльпан полностью не раскрывается, стоит долго.



тюльпан West Point - Вест Пойнт

Лилиецветные тюльпаны
Голландия, Др.В.Е. де Моль, А.Х. Ниувенхус, 1943.
Сроки цветения - поздние.
Высота растения - до 50 см.

Очень яркий, праздничный цветок. Очень хорош в букете - его насыщенный желтый цвет просто притягивает глаз. Цветок крупный, днем раскрывается, к вечеру складывается в остроконечную рюмочку и в каждом виде хорош по-своему. Цветок тюльпана Вест Пойнт очень изящный, при распускании он приобретает звездообразную форму. Дно слабо выраженное, светло-желтой окраски. Цветки душистые.



тюльпан Ballade - Баллада бокал

Сроки цветения - поздний.

Высота растения - средний.

Размер бокала средний. Двухцветный тюльпан точно повторяет расцветку лилиецветного сорта "Баллада". Хорош в букете вместе с этим сортом.



тюльпан Ronaldo - Роналдо

Сроки цветения - поздний.

Высота растения - средний.

Размер бокала средний. Необычный темно-лиловый цвет сразу привлекает внимание. Очень хорошо смотрится в группе.



ТЮЛЬПАН

*Есть город, где живут мои мечты,
Есть город, что влечет меня к себе.
Но я в цепях, принадлежу судьбе.
Стою у монумента пустоты.*

*А там, вдали, за площадью тоски,
Тюльпан трехцветный силой расцветает.
И тень на землю теплую роняет,
И к солнцу тянет диво - лепестки*



тюльпан Groenland – Гроенланд

Класс - зеленоцветковые
Сроки цветения - ранний.
Высота растения - высокий.

Очень необычное даже для зеленоцветковых тюльпанов сочетание цветов - от нежно-розового на краях лепестков, через желтую расплывчатую кайму к травяному зеленому цвету на спинке лепестка - сложная, красивая и запоминающаяся цветовая гамма.

В букет лучше не добавлять других цветов - Тюльпаны Гроенланд настолько оригинальны и самобытны, что стильно смотрятся в самой простой стеклянной вазе.



T









T



T





Выгонка — это комплекс мероприятий, направленный на то, чтобы заставить растения цвести в несвойственное для них время года. Поскольку в природе тюльпаны зацветают, только пройдя период зимнего охлаждения (низкая температура способствует образованию в луковице веществ, влияющих на дальнейший процесс роста и цветения растения), то и в процессе выгонки необходимым условием является воздействие на луковицы пониженных температур. Продолжительность воздействия зависит от сортов, используемых для выгонки. В среднем она составляет 16—22 недели.



Общие рекомендации подготовки посадочного материала

В течение всего процесса выгонки тюльпан питается только за счет веществ, накопленных в луковице, поэтому успех выгонки во многом зависит от используемого посадочного материала. Луковицы, используемые для выгонки, должны быть абсолютно здоровы, без механических повреждений, иметь округлую форму. Для выгонки пригодны луковицы «экстра» или 1-го разбора весом 30 г – для сортов из класса Дарвиновы гибриды и не менее 25 г – для сортов из других классов. Использовать луковицы меньших разборов нецелесообразно, так как это резко снижает декоративные качества цветов и количество цветущих растений.

Перед посадкой на выгонку луковицы желательно очистить от наружной, кроющей чешуи. Во-первых, сняв с луковицы чешую, можно выявить до того момента не замеченные пятна болезни и своевременно выбраковать пораженную луковицу. Во-вторых, луковица без кроющей чешуи быстрее и легче укореняется, наличие плотной чешуи приводит к тому, что корни начинают расти вдоль луковицы, тем самым выталкивая ее на поверхность, что в конечном итоге сказывается на декоративных качествах тюльпана.

Весь цикл работ по выгонке можно условно разделить на три этапа:

1. Хранение луковиц после выкопки из открытого грунта;
2. Укоренение (при пониженных температурах);
3. Собственно выгонка (выращивание тюльпанов в отапливаемом помещении до момента цветения).

Учитель: вспомним, прежде, чем работать дальше:

- Какие луковицы мы должны выбрать для выгонки?
- Почему непригодны для выгонки мелкие луковицы?

Вывод: Успех выгонки во многом зависит от используемого посадочного материала. Луковицы должны быть абсолютно здоровы, без повреждений, иметь округлую форму. Использовать луковицы меньших размеров нецелесообразно, так как это резко снижает декоративные качества цветов и количество цветущих раст



Работа по инструкционной карте

1. Нужно подготовить горшочек для посадки.
2. Перед посадкой на выгонку луковицы желательно очистить от наружной, кроющей чешуи. Во-первых, сняв с луковицы чешую, можно выявить до того момента не замеченные пятна болезни и своевременно выбраковать пораженную луковицу. Во-вторых, луковица без кроющей чешуи быстрее и легче укореняется, наличие плотной чешуи приводит к тому, что корни начинают расти вдоль луковицы, тем самым выталкивая ее на поверхность, что в конечном итоге сказывается на декоративных качествах тюльпана.

-Что может повлиять на рост тюльпанов во время выгонки? (Почва)

3. Субстратом для посадки луковиц может служить любая влагоемкая и воздухопроницаемая почва. Это может быть чистый речной песок, садовая земля, перегной. Садовую землю в чистом виде, без каких-либо разрыхлителей, также использовать нежелательно, так как при поливах она сильно уплотняется.

Оптимальным для выгонки является субстрат следующего состава: 2 части огородной земли, 2 части перегноя и 1 часть речного песка.

Смесь нужно хорошо перемешать.

4.В горшки на дно кладут салфетку в один слой. Эта салфетка предотвратит попадание в поддон земли, он будет чистым. Затем добавляем немного камушек.

5.Приготовленный субстрат на 2/3 насыпают в емкости (горшки, ящики, плошки) и слегка уплотняют.

6.Луковицы раскладывают по поверхности на расстоянии 1 см друг от друга, при этом слегка вдавливая их донца в почву.

7.Затем луковицы засыпают по самую верхушку подготовленной смесью до краев емкости. Важно, чтобы над луковицами был небольшой слой почвы, иначе при их укоренении может произойти выпучивание луковиц из земли.

8.Затем поливают посадки и ставят в теплое помещение. В дальнейшем следует ухаживать за посадками. Емкости с цветущими растениями желательно не держать на солнце и на сквозняке, так как это сокращает продолжительность цветения.



Из мира легенд

ДРЕВНЯЯ ЛЕГЕНДА говорит, что в золотистом бутоне ЖЕЛТОГО ТЮЛЬПАНА было заключено счастье. До этого счастья никто не мог добраться, ибо не было такой силы, которая смогла бы открыть его бутон. Но однажды по лугу шла женщина с ребенком. Мальчик вырвался из рук матери, со звонким смехом подбежал к цветку, и золотистый бутон раскрылся. Беззаботный детский смех совершил то, чего не смогла сделать никакая сила. С тех пор и повелось дарить тюльпаны, чтобы у всех была капелька счастья. И мы с вами сегодня попытаемся эту капельку счастья посадить, чтобы потом подарить.



СТИХИ

Тюльпаны

*Рассеялись туманы,
Растаяла зима.
И расцвели тюльпаны —
В наш дом пришла весна!
Их лепестки трепещут,
Как крылья мотыльков.
А вдруг они все вместе
Взлетят до облаков?
И полетят, как стая
Весёлых мотыльков
До дальнего до края
Голландских берегов?!
Вот отчего так часто
В сад выбегаю я —
Мне с ними расставаться
Не хочется друзья!*



Так житель Харлема один,
закрывши дверь,
Без сна и отдыха,
по суткам, как влюбленный,
Ждет с трепетом,
когда распустятся бутоны;
Он караулит сад,
как падишах — гарем;
Делиться красотой не хочет
он ни с кем;
Стараясь вывести
соперников секреты,
Готов не пожалеть любой
цены за это,
И, как скупец свой клад,
бессменно, круглый год,
Изысканный тюльпан ревниво
бережет.
Жак Делиль. «Сады». 1782

«Под сводами небес я чистых.
Мои тревоги далеки.
Младых тюльпанов золотистых
Сияют чудно лепестки.

Красы невинной совершенство!
Какая светлость дышит в них!
Я прикасаюсь к ним с
блаженством,
Благодаря за этот стих.

Как будто с неба голубого
Слезинки солнца пролились
На землю и по воле Бога
В поля тюльпанов облеклись».



Букеты

Тюльпаны всегда считались цветами любви и дружбы. Издавна тюльпаны считались изысканными декоративными растениями, их высоко ценили, преподносили королевским особам. Букет из тюльпанов говорит о самых нежных чувствах, это своего рода тонкий комплимент, адресованный получателю.





Благодарю за внимание.

