



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



AKDN

АГА ХАН ӨНҮКТҮРҮҮ УКУМУ • КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ
AGA KHAN DEVELOPMENT NETWORK • KYRGYZ REPUBLIC

ВСЕ О ЛУКОВИЧНЫХ РАСТЕНИЯХ: СРОКИ ПОСАДКИ И АГРОТЕХНИКА НАРЫН

**Онлайн-вебинар для садоводов,
дизайнеров и всех, кто любит
весну в цветах!**

Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.

Кыргызстан — страна луковичных

- Родина тюльпанов — горы Центральной Азии.
- Для селекции использованы виды — *Tulipa greigii*, *Tulipa kaufmanniana*, *Tulipa fosteriana*.
- В Кыргызстане растут и другие луковичные — крокусы, луки, ирисы, гусиный лук.



"Весна в Кыргызстане начинается не с календаря, а с первых луковичных цветов, которые расцветают на склонах гор."

Виды луковичных растений Кыргызстана

От дикой флоры — к садовым сортам

- Тюльпаны (*Tulipa* spp.) — *Tulipa greigii*.
- Крокусы (*Crocus* spp.) — *Crocus alata*, *Crocus alata vicus*.
- Иридодиктиумы (*Iris reticulata*, *Iridodictyum* spp.).
- Птицемлечники (*Ornithogalum* spp.).
- Ирисы (*Iris* spp.) — *Iris halophila*, *I. songarica*, *I. tenuifolia*, *I. lactea*.



От дикой флоры — к садовым сортам

Виды луковичных растений Кыргызстана

От дикой флоры — к садовым сортам

- Луки (*Allium* spp.) — *A. karataviense*, *A. suworowii*, *A. giganteum*, *A. altaicum*, *A. semenovii*.
- Гусиный лук (*Gagea* spp.) — *Gagea lutea*, *G. bulbifera*, *G. minima*.
- Мускари (*Muscari* spp.) — *Muscari tenuiflorum*, *M. turkestanicum*.
- Фритиллярия (*Fritillaria* spp.) — *F. eduardii*, .
- Пушкиния (*Puschkinia scilloides*) — встречается в горных районах.
-



От дикой флоры — к садовым сортам

Преимущества луковичных

Почему стоит выращивать луковичные

- 🌸 Раннее цветение — первые украшения весны
- ☀️ Засухоустойчивость
- 🌱 Минимальный уход
- 🌼 Разнообразие форм и цветов
- ♻️ Возможность естественного возобновления и размножения



От дикой флоры — к садовым сортам

Тюльпаны (*Tulipa spp.*)

- Группа по срокам цветения: ранние, средние, поздние.
- Класс по форме цветка: бокаловидные, лилиецветные, попугайные и др.
- Высота растения: низкие, среднерослые, высокие.
- Происхождение: виды-дикие и гибриды (например, Greigii, Darwin).
- Цвет и окраска: чистые, полосатые, зелёноцветковые и т.п.



Климат Нарына - холодная зима, короткое лето, поэтому подбираем морозостойкие сорта

Крокусы (*Crocus spp.*)

- По срокам цветения: весенние и осенние крокусы.
- По строению клубнелуковицы: сетчатая оболочка, волокнистая и др.
- По окраске цветка: однотонные, полосатые, с внутренним зевом.
- По форме цветка: чашевидные, звездчатые (например, у осенних сортов).



Многие в Кыргызстане принимают крокусы за подснежники, но это вовсе не подснежники — это шафран, наше весеннее золото, которое стоит ценить.

Иридодиктиумы (*Iridodictyum* spp.)

- По срокам цветения: ранневесенние, зацветают сразу после схода снега.
- По окраске цветков: синие, фиолетовые, жёлтые, двухцветные.
- По высоте растения: карликовые (10–15 см) и среднерослые (до 20 см).
- По происхождению: природные виды и садовые гибриды.
- 5. По назначению: для рокариев, альпинариев, выгонки и бордюрных посадок.



Мы часто рвём иридодиктиумы как полевые цветы, не замечая, что их становится всё меньше, хотя их удивительная окраска достойна места в каждом саду.

Мускари (*Muscari spp.*)

- По виду растения - садовые, дикие.
- По окраске цветков - синие, белые, фиолетовые.
- По срокам цветения - ранние, средние, поздние.
- По форме соцветий - цилиндрические, шаровидные.
- По устойчивости к холоду - морозостойкие, теплолюбивые.
- Для Нарынской области лучше выбирать морозостойкие, раннецветущие виды с простыми агротехническими требованиями.



Мускари — неприхотливые растения, которые годами растут на одном месте без особого ухода, украшая сад и городские клумбы.

Пушкиния (*Puschkinia scilloides*)

- По окраске цветков - белые, голубые, синие.
- По высоте растения - низкие, средние, высокие.
- По форме соцветий - кистевидные, рыхлые.
- По срокам цветения - ранние, весенние.
- По морозостойкости - устойчивые, декоративные.



Мускари — неприхотливые растения, которые годами растут на одном месте без особого ухода, украшая сад и городские клумбы.

Пушкиния (*Puschkinia scilloides*)

- Нарцисс — неприхотливое растение. Легко растёт на одном месте.
- Любит солнечные или лёгкие тени. Почва должна быть рыхлой.
- Ассортимент окраски широкий. Есть белые, жёлтые, двухцветные.
- Редко поражается вредителями. Устойчив к большинству болезней.
- Цветёт ежегодно и обильно. Хорошо подходит для Нарына.



Нарцисс — цветок, что с нами веками, и всё же каждый год вновь привлекает взгляд, напоминая: красота может быть простой и неприхотливой.

Пушкиния (*Puschkinia scilloides*)

- Лук афлатунский (*Allium aflatunense*) — устойчив к холоду, зацветает ранним летом, неприхотлив.
- Лук Христофа (*Allium christophii*) — серебристо-лиловые соцветия, хорошо зимует без укрытия.
- Лук Островского (*Allium ostrowskianum*) — низкорослый, с ярко-розовыми цветками, идеально для рокариев.
- Лук сине-пурпурный (*Allium caeruleum*) — небесно-голубые соцветия, выдерживает морозы и ветра.



Декоративные луки — звёзды современного ландшафта: стойкие, изящные и даже после цветения продолжают рисовать графику сада своими удивительными соцветиями.

Луковичные растения, **неподходящие** для Нарынской области

- Гиацинт (*Hyacinthus orientalis*) - чувствителен к морозу, требует укрытия.
- Лилия восточная (*Lilium orientalis*) - плохо переносит промерзание почвы.
- Фрезия (*Freesia refracta*) - теплолюбивая, вымерзает даже под снегом.
- Рябчик Эдуарда (Айгуль)



Природа уже подарила нам множество прекрасных луковичных растений — не нужно искать экзотику.

Правила выбора луковиц для посадки

Когда и как сажать луковичные

- Луковица плотная, не гнилая.
- Без проростков и повреждений.
- Свежие, этого года урожая.
- Размер соответствует сорту растения.
- Проверьте запах и текстуру.



Покупайте луковицы в закрытых пакетах — так легко проверить сорт, качество и целостность руками.

Сроки и правила посадки

Когда и как сажать луковичные

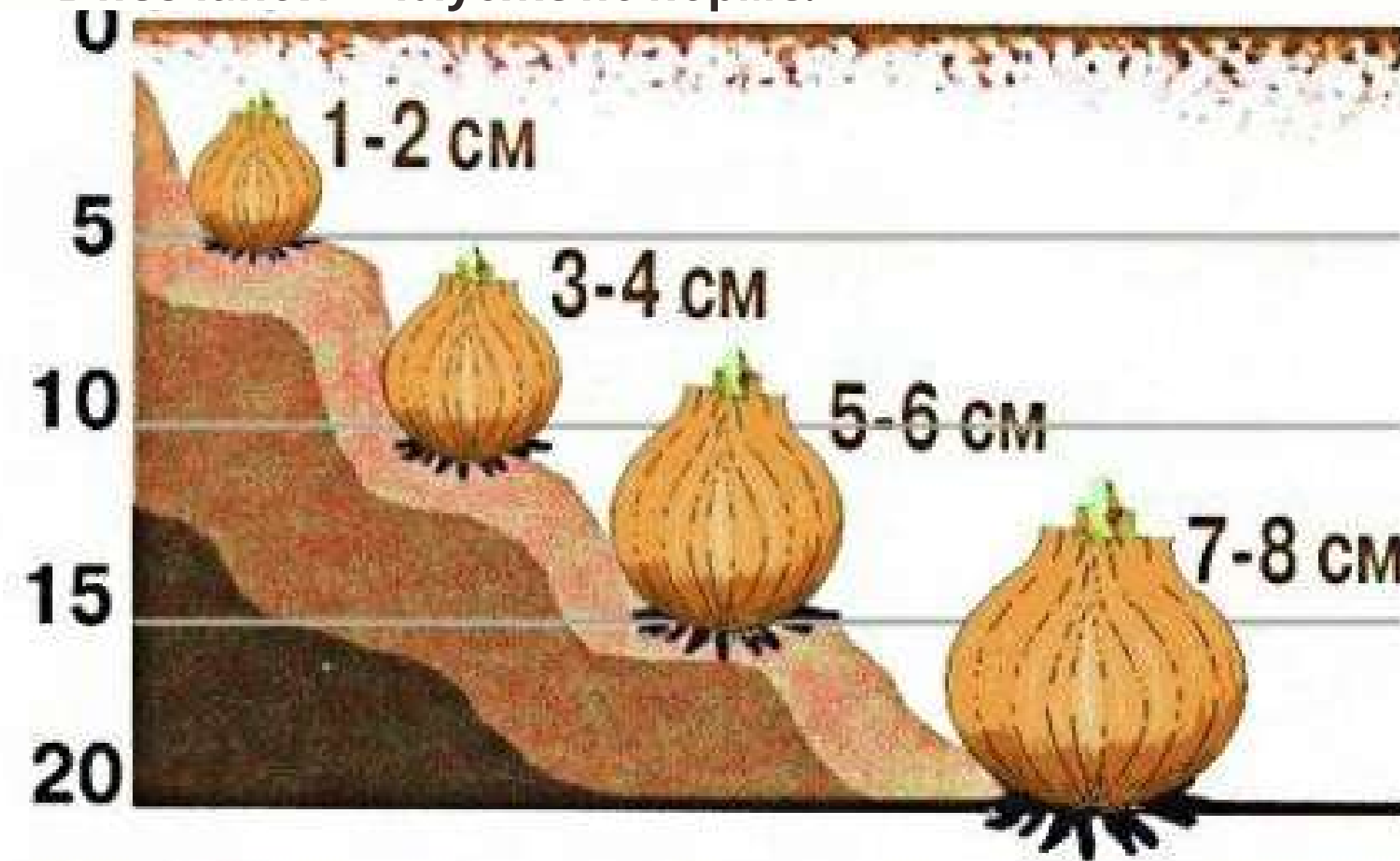
- Глубина — три диаметра луковицы. Чем крупнее луковица — тем глубже посадка.
- Почва лёгкая и дренированная. Избегайте тяжёлой и сырой земли.

Учитывайте тип почвы.

- В глинистой сажайте мельче.
- В песчаной — глубже по норме.



Со временем луковицы стареют и мельчают, а многочисленные детки конкурируют за питание, поэтому их иногда выкапывают и пересаживают для пышного цветения.



Сроки и правила посадки

Когда и как сажать луковичные

- Не используйте свежий навоз. Он обжигает корни и луковицы.

Сроки посадки — по видам.

- Ранние (нарциссы, крокусы) — сентябрь.
- Средние (тюльпаны, гиацинты) — конец сентября — октябрь.
- Поздние (луки декоративные) — октябрь, до заморозков.



Вид луковичных	Срок жизни на месте без выкопки	Примечание
Нарцисс	5–7 лет (иногда до 10)	Морозостойкий, неприхотливый
Мускари	5–8 лет	Хорошо размножается
Пушкиния	4–6 лет	Любит солнечные места
Крокус	3–5 лет	Рекомендуется деление каждые
Тюльпан	2–3 года (морозостойкие)	Обычные сорта требуют выкопки
Гиацинт	2–3 года	Требуется пересадки, иначе
Декоративный лук (Allium)	5–7 лет	Долговечен, декоративные
Ландыш	5–10 лет	Размножается корневищем,



Со временем луковицы стареют и мельчают, а многочисленные детки конкурируют за питание, поэтому их иногда выкапывают и пересаживают для пышного цветения.

Почва и место посадки

Как выбрать правильное место и почву

- Основные принципы:
- Хорошо освещённое место
- Лёгкий дренированный грунт
- Избегать переувлажнения



Сажайте луковицы так, чтобы после увядания их листья прикрывали другие растения — иначе место останется пустым.

Комбинирование и дизайн цветников

- Как добиться непрерывного весеннего цветения
- Совмещение ранних, средних и поздних сортов
- Сочетание с многолетниками
- Использование групповых посадок



Сажайте луковицы так, чтобы после увядания их листья прикрывали другие растения — иначе место останется пустым.

Размножение и уход

Как размножаются луковичные растения

Способы:

- Детками
- Делением гнёзд
- Семенами (для природных видов)
- Рекомендации по уходу после цветения



Срезая цветы, мы стимулируем рост луковиц, но слишком много деток уменьшает их красоту и размер.

Болезни и вредители

- Как защитить растения от болезней
- Основные угрозы:
 - Гниль луковиц, грибковые заболевания
 - Вредители: нематоды, тля
- Методы профилактики и обработки (органические и безопасные средства)



Болезни луковичных лучше предупреждать: бактериальные и грибковые лечатся профилактикой, а вирусные растения уничтожают.

Секреты пышного цветения

Как добиться обильного и крупного цветения

- **Советы:**
- Подкормка минеральными удобрениями (азот - весной, фосфор/калий - осенью)
- Умеренный полив
- Удаление отцветших бутонов



Чтобы луковицы росли крупнее, срежьте цветы, позволяйте листве отмирать и питать луковицу силами растения.



Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.