



ФЛОРИСТ



СУДЬБА ПРИРОДЫ – ТВОЯ СУДЬБА

№ 1 (141). Сентябрь, 2026 год. Основана в марте 2014 года.

ХРИЗАНТЕМА — ЗОЛОТОЙ ЦВЕТОК ОСЕНИ

Хризантема (лат. *Chrysáanthemum*, от др.-греч. «златоцветный», от *chrysos* – «золотой» и *anthos* – «цветок») – род однолетних и многолетних травянистых растений и полукустарников семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*). Род включает около 42 видов, произрастающих в умеренной и северной зонах земного шара, преимущественно в Азии. Название, данное Карлом Линнеем, объясняется жёлтой окраской соцветий первого описанного вида – хризантемы увенчанной.



Родиной хризантемы считается Китай, где садовые формы начали разводить ещё в 551 г. до н. э. Затем хризантемы были завезены в Японию, где стали национальным цветком и частью императорского герба. Слово «хризантема» и «солнце» обозначаются в японском языке одним иероглифом. В Европу растения попали в XVII веке – первая интродукция состоялась в Англии в 1676 году, а во Франции – в 1789 году. В Россию хризантема пришла в середине XIX столетия.

В Китае хризантема олицетворяет мудрость и долголетие, во Вьетнаме – душевную чистоту и ясность разума, а в Японии – счастье, успех и удачу. Ежегодно в Японии отмечают День хризантемы, или Фестиваль счастья. В западной культуре хризантемы часто ассоциируются с Днём всех святых, символизируя уважение и память.

Растение высотой от 0,5 до 1,5 м. Листья цельнокрайные и разрезные, тёмно-зелёные. Соцветие — корзинка, состоящая из множества отдельных цветков. Плод – мелкая семянка, всхожесть сохраняет 3–4 года. Корневища разветвлённые, расположены на глубине около 25 см, дают корневую поросль. В открытом грунте средней полосы наиболее часто выращивают многолетнюю мелкоцветковую хризантему корейскую (грунтовую). Высота растения 30–110 см, размер соцветия от 4

до 10 см. Окраска разнообразная – оранжевая, красная, белая, малиновая, розовая, жёлтая, сиреневая.

ПРАВИЛЬНАЯ ВЫСАДКА ХРИЗАНТЕМ

Правильная высадка – основа здорового развития и обильного цветения хризантем. От выбора места до глубины посадочной ямы каждый шаг имеет значение.

Выбор места

Поскольку цветение хризантем приходится на конец лета и осень, им необходимо как можно больше солнечного освещения. Место должно быть хорошо освещено, защищено от сквозняков и холодного северного ветра – лучше высаживать хризантемы у забора или стены. Корневая система растений мощная, поэтому они не переносят близкого залегания грунтовых вод и подтопления. Рекомендуется высадка на высокие клумбы высотой 50–60 см.

Подготовка почвы

Хризантемы любят лёгкие, рыхлые, плодородные, богатые органикой нейтральные почвы. На тяжёлой глинистой и кислой земле они расти не будут. Кислые почвы предварительно обрабатывают доломитовой мукой (2 кг на 5 кв. м под перекопку). Уровень pH должен быть нейтральным или слабокислым.

При формировании клумбы вносят (на 1 кв. м):

- 2 ведра компоста или перепревшего навоза и листовой земли
- 1 ведро песка
- 2 ст. ложки суперфосфата
- 1,5 ст. ложки сульфата калия

Сроки посадки

Многолетние хризантемы хорошо приживаются как при весенней, так и при осенней посадке. Весной сажают в середине мая, когда почва прогреется до +15 °С. Осенняя посадка проводится с конца августа до конца сентября (в средней полосе – до первой декады октября). Осенью важно успеть высадить растения за 3–4 недели до заморозков, при дневной температуре +10...+15 °С.

Особенности посадки

Для низкорослых сортов копают посадочные ямы глубиной и диаметром 30 см на расстоянии 20–30 см друг от друга. Для среднерослых и высокорослых — глубиной и диаметром 40 см на расстоянии 40–50 см. На дно каждой ямы укладывают дренаж из мелкого гравия и песка слоем 6–8 см. Грунт для заполнения готовят из компоста, плодородной земли и песка в соотношении 2:2:1. В каждую яму добавляют по 2 ст. ложки древесной золы. Корневая шейка должна быть на уровне земли. После посадки почву уплотняют и обильно поливают тёплой водой (не ниже +20 °С).

Высаживать лучше в пасмурный нежаркий день или вечером. После посадки клумбу мульчируют соломой или сеном слоем 4–5 см. При солнечной погоде саженцы притеняют агроволокном до приживаемости.

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ХРИЗАНТЕМЫ

Минеральные удобрения играют ключевую роль в формировании здорового куста, обильного и продолжительного цветения хризантем, а также в подготовке растений к зимовке. Грамотное питание по фазам развития — основа успеха.

Азотные удобрения (весна – начало лета)

Азот необходим для наращивания зелёной массы и формирования крепкого скелета куста. В качестве минеральных источников азота применяют мочевины, аммиачную

селитру или кальциевую селитру. Однако важно учитывать содержание действующего элемента: мочевины содержит около 46% азота, аммиачная селитра — 33–34%, поэтому одинаковая масса препаратов даст разное количество азота.

Рекомендуемые дозы (на 10 л воды):

- Мочевина — 10 г (или 2 ст. ложки на 10 л воды, расход 3–5 л на 1 кв. м)
- Аммиачная селитра — 20–25 г
- Кальциевая селитра — 15–20 г

Первая подкормка проводится ранней весной, сразу после схода снега. В это время растениям больше всего нужен азот для мощного толчка к росту побегов. Избыток азота во второй половине лета приводит к наращиванию листовой массы в ущерб цветам, стебли становятся рыхлыми и не переносят зимних морозов. В регионах с коротким летом перекорм азотом сдвигает сроки цветения, и хризантемы могут не успеть зацвести до заморозков.

Фосфорные удобрения (бутонизация – цветение)

Фосфор обеспечивает работу корневой системы, энергетический обмен и закладку цветочных почек. Он труднорастворим в некоторых соединениях, поэтому лучше вносить его в виде готовых растворов или быстрорастворимых гранул. Однако избыточное внесение фосфора не превращает хризантему в растение с большим количеством бутонов — в почве фосфор переходит в труднорастворимые соединения, доступность зависит от химических свойств грунта.

Рекомендуемые дозы (на 10 л воды):

- Суперфосфат — 25–30 г (или 1 спичечный коробок на 1 кв. м)
- Монофосфат калия — 10 г

Калийные удобрения (бутонизация – осень)

Калий оптимизирует обменные процессы, увеличивает размеры цветков, усиливает их окраску, продлевает цветение и повышает иммунитет растений к осенним холодам. Калий особенно важен во второй половине сезона, но использовать его следует как часть сбалансированной программы питания, а не как самостоятельный стимулятор цветения.

Рекомендуемые дозы (на 10 л воды):

- Сульфат калия — 1 ст. ложка
- Сернокислый калий — 0,5 ст. ложки на 1 кв. м
- Диаммофоска (ДАФК) — 30–40 г/м² (комплексное NPK 10:26:26)

Схема подкормки по фазам развития

1. **Первая подкормка (до бутонизации, весна – начало лета).** Азотные удобрения для развития вегетативной массы. Мочевина (1 ст. ложка на 10 л воды) или настой коровяка. Расход — 3 л на 1 кв. м.
2. **Вторая подкормка (начало бутонизации, конец лета).** Переход на калийно-фосфорные удобрения. Сульфат калия и суперфосфат (по 1 ст. ложке на 10 л



воды). Расход – 5 л на 1 кв. м. Проводится 2–3 раза: в начале бутонизации, через 15 дней и перед раскрытием цветков.

3. **Третья подкормка (разгар цветения, осень).** Поддержка сил растения. Сульфат калия (1 ст. ложка на 10 л воды) или специализированное удобрение для цветущих растений. Без азота.

Важные правила внесения удобрений

1. Подкармливать в пасмурные, но сухие дни, предварительно обильно пролив землю, чтобы минеральные соли не обожгли корневую систему.
2. Вносить растворы строго под корень, используя лейку со снятым рассеивателем. Попадание удобрений на листья вызывает химические ожоги.
3. Никогда не подкармливать по сухой почве – это верный путь к ожогу корней. За несколько часов до внесения обильно полить кусты чистой водой.
4. Не превышать дозировки. Переизбыток фосфора и калия негативно сказывается на здоровье растений не меньше, чем их недостаток.
5. Равномерно распределять удобрения вокруг куста, избегая попадания на листья и стебли.
6. Свежий навоз под хризантему вносить нельзя. Зрелый компост допустим при подготовке почвы, но он не заменяет точное минеральное питание.

ПОДГОТОВКА ХРИЗАНТЕМ К ЗИМЕ

Перед холодами необходимо обрезать цветы, оставив 5–10 см. Почву вокруг кустов присыпают торфом или перегноем, сами кусты укрывают хвойными ветками, которые дополнительно оказывают антисептическое действие. Весной укрытие снимают в апреле, чтобы растения не попали под заморозок, но и не сопрели под укрытием. Часть мульчи отгребают и рыхлят грунт, чтобы он быстрее прогрелся.

Пышное цветение хризантем на одном месте может продолжаться не более 5 лет. После этого проводят деление кустов и пересадку деленок на новое место.

ВЫВОД: Хризантема – неприхотливый, но требующий внимания цветок. Правильный выбор места, подготовка почвы, грамотная высадка и сбалансированное минеральное питание по фазам развития обеспечивают здоровый рост, обильное и продолжительное цветение, а также успешную зимовку. Соблюдение дозировок и сроков внесения удобрений – главный принцип ухода за этими замечательными растениями.

Авторы напечатанных материалов по полной программе отвечают за подбор и точность приведенных фактов. Точка зрения авторов – на их совести и не всегда совпадает с мнением редакции.	Учредитель: студенческий актив кафедры биологии при поддержке деканата биологического факультета.	Редколлегия: Мышковская И.	Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, к. 3-25
---	---	--------------------------------------	--