

**Дата: 13.05.2020г. 2 группа**

**Тема: Уход за цветочно-декоративными растениями.**

Дорогие ребята! Как радуют взор эти яркие краски цветов, их изящные очертания! Наверное, нет ничего совершеннее в природе, чем цветы! Они и украшение, и лекарство, и пища, и символы. С ними связано много традиций и обычаев, и даже много поучительных историй. Не зря сказал поэт: «Цветы – улыбка природы». Чтобы цветы всегда были улыбкой природы мы должны с вами научиться ухаживать за ними.

### **Правила ухода за цветочно-декоративными растениями**

Цветовод не должен забывать, чтобы цветы росли здоровые полноценные, за ними следует хорошо ухаживать - **поливать, опрыскивать, удобрять, содержать почву в цветниках рыхлой и чистой от сорняков.** Эти обязательные профилактические мероприятия - залог успеха.

**Полив.** Потребность растений в воде зависит от их биологических особенностей (влаголюбивые поливают обильно, т. е. каждый день, суккуленты — умеренно, т. е. раз в 2-3 дня). Фазы развития (в период активного роста полив усиливают, во время покоя и созревания семян сокращают до слабого, т. е. раз в неделю), состояния (до полного укоренения пересаженные растения поливают умеренно), летом (сильнее), физических свойств почвы, влажности воздуха и т. д.

В летние жаркие дни участки открытого грунта поливают вечером, так как днем большая часть воды, не успев проникнуть к корням, испаряется. Для полива лучше использовать дождевую воду. В осенние месяцы цветы поливают в первой половине дня. Очень вреден для растений застой воды. Поливать из шланга без распылителя нельзя, так как можно обнажить основание побегов и вымыть корни.



**Полив растений**

**Опрыскивание** применяют после пересадки и посадки до начала укоренения (исключение составляют суккуленты и растения с опушенными листьями).

Применяют шланги разного диаметра с мелкими распылителями и переносные дождевальные установки.

Хорошо зарекомендовало себя орошение из специально устроенных туманообразующих форсунок, в которых две встречные струи воды дают мельчайшую водяную пыль. По этой же системе туманообразования может быть введен углекислый газ для подкормки растений.

В летние месяцы в сухую жаркую погоду растения с большой испаряющей поверхностью опрыскивают 2 раза в день.

**Подкормка** необходима для нормального роста и развития всех декоративных цветов и растений. В конкретных условиях идеальной почвы, содержащей полный набор необходимых элементов питания, как правило, не бывает, поэтому приходится применять различные удобрения.

Количество удобрений, частота их внесения во многом зависят от вида растения, качества почвы, на которой они растут, и т. д. Кроме того, имеет значение и стадия развития растения. Так, **весной**, когда у растений развивается основная масса стеблей и листьев, они особенно **нуждаются в азоте**, а **осенью** при подготовке к зиме им требуются **фосфор и калий**.

Кроме основных элементов, цветам и растениям необходимы и микроэлементы (магний, марганец, цинк, медь, бор) в незначительных количествах. Если их нет в почве, развитие цветов задерживается, поэтому лучше пользоваться комплексным удобрением с микроэлементами.

Вносить в течение лета - 3-5 подкормок. Наиболее благоприятные сроки для них: весна, период разворачивания первых листьев; бутонизация, и цветение; после отцветания. В отдельных случаях количество подкормок увеличивают.

**Жидкие подкормки** вносят всегда во **влажную** почву. **Сухие подкормки** рассыпают на расстоянии **6-10 см** от растения, **заделывая на глубину 3-5 см**. Делают это обычно перед дождем или сразу после него.



### **Внекорневая подкормка**

**Рыхление** создает и поддерживает благоприятный водно-воздушный режим почвы, что способствует росту мощной корневой системы и нормальному развитию органов возобновления, а следовательно, и обильно цветущих побегов. Рыхленный поверхностный слой препятствует быстрому испарению влаги из верхнего корнеобитаемого слоя, поэтому рыхление проводят после обильного дождя или полива. Рыхлят почву также с целью заделки внесенных удобрений.

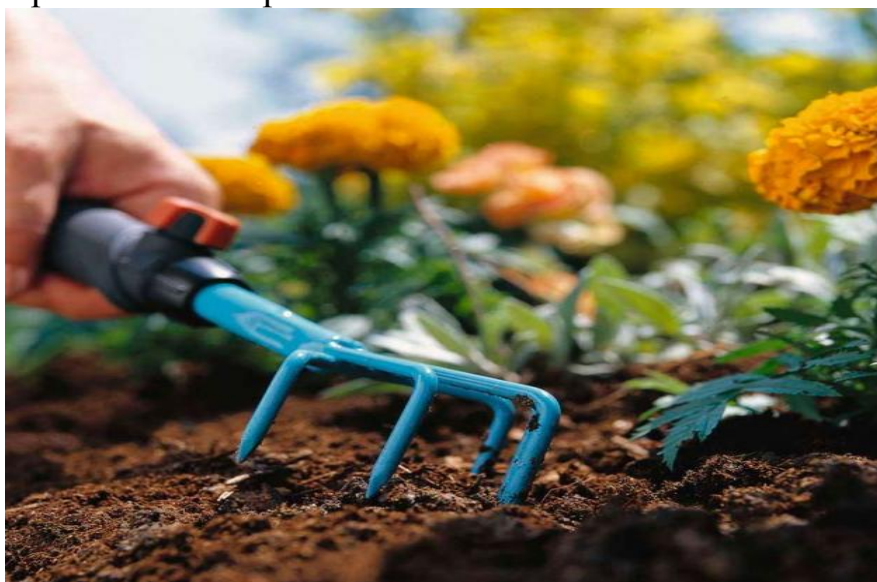
Первое рыхление почвы под многолетниками проводят рано весной, сразу после оттаивания почвы, а затем регулярно до смыкания растений.

Осеннее рыхление обычно проводят после обрезки отцветших побегов. У растений, корни которых пронизывают весь верхний слой, следует рыхлить почву на глубину 3-5 см, отступив от стеблей на 10-12 см. К таким растениям относятся: флокс метельчатый, купальница, ирис гибридный, некоторые виды анемоны, дельфиниум, пиетрум розовый, нивяник крупноцветковый, кореопсис, большинство видов лилий.

Вокруг растений с глубоко растущими корнями (люпин, аквилегия, мак восточный, пион, гайлардия, мальва, гвоздика перистая и др.) рыхлят почву весной на большую глубину — 8-10 см. Так же рыхлят участки с розами (8-12 см).

Для глубокого рыхления почвы в цветнике пользуются мотыгами, а для мелкого — садовыми кошками, полольниками и скребками.

Участки с однолетними цветочными растениями рыхлят до смыкания кустов. Глубина рыхления не превышает 5-6 см.



### **Рыхление**

**Мульчирование** (покрытие поверхности почвы между растениями различным материалом) создает более благоприятные условия для развития растений. Оно позволяет значительно сократить число рыхлений почвы, препятствует разрушению ее структуры, улучшает водно-воздушный режим для многолетников с поверхностными корнями (монарда, ирис, флокс, молодило, примула и др.), сберегает влагу, утепляет почву. Кроме того, мульчирующий слой препятствует развитию однолетних сорняков. В качестве мульчи чаще всего используют торф слоем 2,5—3 см, а также компосты.



### Мульчирование щипой

**Прополка.** Наибольший вред цветочным растениям наносят многолетние сорняки: пырей, осот, молочай, вьюнок, полынь и др. С ними трудно бороться в цветниках. Основная борьба с многолетними сорняками проводится до посадки цветочных растений. На небольших участках хороший результат дает просеивание земли через грохот. На больших участках— использование химических средств борьбы — гербицидов (до посадки растений).

Однолетние сорняки (сурепка, лебеда, пастушья сумка, щирица, мокрица) легко уничтожить мотыжением или ручной прополкой, которую чаще всего применяют после смыкания цветочных растений. В умеренной зоне проводится в среднем 3-4 прополки за сезон, на юге — 5-6.

**Подвязка.** Травянистым многолетникам, которые сильно кустятся, раскидывая во все стороны свои побеги, или выбрасывают вверх сильные вертикальные стебли высотой до 2 м, а то и более, необходима **подвязка**. Иначе стебли будут ломаться, полежать после сильного ветра и дождя. В подвязке нуждается большинство сортов георгин, дельфиниумы. Без своевременной подвязки не могут развиваться многие вьющиеся растения.



**Цветы – символ прекрасного, улыбка матушки природы. Давайте же дарить друг другу улыбки и цветы!**

**Задание.**

1. Какие **правила ухода** за цветами открытого грунта цветовод должен помнить всегда?

2. Каким цветочно-декоративным растениям необходима **подвязка**?