

Добрый день, шестиклассники. Мы на уроке технологии.

Тема нашего урока: Технология выращивания цветочно-декоративных культур.

Посев. Уход за рассадой цветочных культур

Цветы являются украшением любого населенного пункта. Они придают живописность окружающему нас ландшафту. При умелом использовании цветочных растений создаются высокохудожественные пейзажи и колоритные картины. Разнообразием окраски, форм цветов и листьев, цветы доставляют большое эстетическое наслаждение. Многие поэты и художники посвящали свои работы цветам. О цветах написаны легенды и мифы.

В зависимости от продолжительности жизни растения делятся на **однолетние**, **или летники**, которые проходят весь цикл развития за один год: весной их сеют, они образуют стебли и листья, летом цветут, дают плоды и семена, а затем гибнут;

**двулетние**, цикл развития которых длится два вегетативных сезона: в течение первого сезона растения образуют вегетативные органы, в течение второго — цветут и дают семена, а затем отмирают;

**многолетние**: их жизнь длится несколько вегетативных сезонов. Они многократно возрождают свои вегетативные органы, цветут, дают семена, но у большинства осенью листья и стебель отмирают.

Поговорим о выращивании однолетних культур

### **Посев семян**

Многие летники выращиваются рассадным способом. Время посева семян на рассаду зависит от того, насколько быстро развивается растение. В средней полосе самый ранний срок посева — середина января — начало февраля, самый поздний — конец апреля. Качество и количество рассады зависят от качества *почвы*. Она должна быть рыхлой, хорошо удерживать влагу, не содержать возбудителей болезни, иметь достаточное количество питательных веществ. Для повышения всхожести, семена перед посевом замачивают на ночь в растворе микроэлементов. Подготовленные семена высевают в бороздки, сделанные, либо вразброс по поверхности почвы. Загущение посевов приводит к вспышке заболевания черной ножкой.

Посевы часто опрыскивают водой из пульверизатора, не допуская их подсыхания. При появлении всходов ящики раскрывают, ставят в светлое место и проводят обработку розовым раствором марганца. Поливают осторожно, по мере подсыхания верхнего слоя. Для прорастания семян необходимо тепло, а для рассады в первую очередь — солнечный свет.



## Пикировка

Сеянцы при появлении первого или второго настоящего листа *пикируют*, т. е. пересаживают в другие емкости для обеспечения большей площади питания. В этой фазе пересаженные растения лучше приживаются, так как корни повреждаются незначительно. За 1,5-2 ч перед пикировкой сеянцы поливают. Пикировку проводят в заранее подготовленные ящики или горшочки. При пикировке используют почвенную смесь такого же состава, что и для посева семян. При пикировке в ящики сеянцы рассаживают на расстоянии 5-6 см один от другого в шахматном порядке.

После пикировки сеянцы поливают розовым раствором перманганата калия и защищают от прямого солнечного света: ставят в затененное место на 1-2 дня до момента укоренения. Подкормка минеральными удобрениями Через 5-7 дней после пикировки. Хорошо укоренившиеся растения поливают редко, но обильно, немного подсушивая верхний слой почвы между поливами. Избыток влаги при частых поливах ведет к развитию грибных заболеваний (черной ножки — главного врага рассады).



Когда минует угроза заморозков рассаду высаживают в открытый грунт. Для этого выбирают пасмурный день или притеняют высаженные растения на 1-2 дня

Для закрепления материала письменно ответьте на несколько вопросов:

1. Как делятся растения в зависимости от продолжительности жизни?
2. Самый ранний срок посева на рассаду в средней полосе?
3. Что такое пикировка?