

**Письменная экзаменационная работа на тему:**

# Выращивание и уход за рассадой

Выполнил учащийся  
группы №23  
Угольников Павел

2014  
г.

Человек начал использовать растения для украшения жилища очень давно около шести тысяч лет назад. Согласно дошедшим до нас историческим данным первыми декоративными растениями были роза и лотос.



Европы появились гиацинт, анемон, лютик, тюльпан, фритиллярия. С середины XVI в. в Европу стали привозить американские растения, такие как бархатцы, мирабиллис, настурция



В настоящее время в нашей стране используются для озеленения более 2100 видов декоративных растений, имеющих огромное количество подвидов, форм, сортов. Большинство цветочных растений пришли к нам из тёплых стран. Чтобы иметь возможность увидеть их летом во всей красе (а именно — сделать так, чтобы они зацвели как можно раньше и радовали нас своими красками как можно дольше), приходится сеять семена этих растений дома или в теплице, когда на улице ещё стоит морозная погода. Многие традиционные цветочные культуры с длительным сроком вегетации высевают в феврале — марте.



# Значение рассадного метода

Рассада – молодые растения, выращенные из семян для последующей пересадки на постоянное место. Метод рассады – способ культуры, при котором растения сначала выращивают в специально приспособленном для этого месте теплице, рассаднике, парнике, а затем пересаживают в поле или защищенный грунт, где они продолжают расти. Метод рассады позволяет получать цветение значительно раньше, чем при посеве семян в открытый грунт, увеличить период цветения или роста.

В цветоводстве открытого грунта около половины площади занимают растения, выращенные из рассады.





# Общие приемы выращивание рассады

В зависимости от места выращивания рассады требования к ней и сроки сева несколько различны. Рассада, выращиваемая для защищенного грунта, должна быть здоровой, компактной, с крупными листьями и развитой корневой системой. Рассада для открытого грунта, кроме того, обязательно должна пройти закалку.



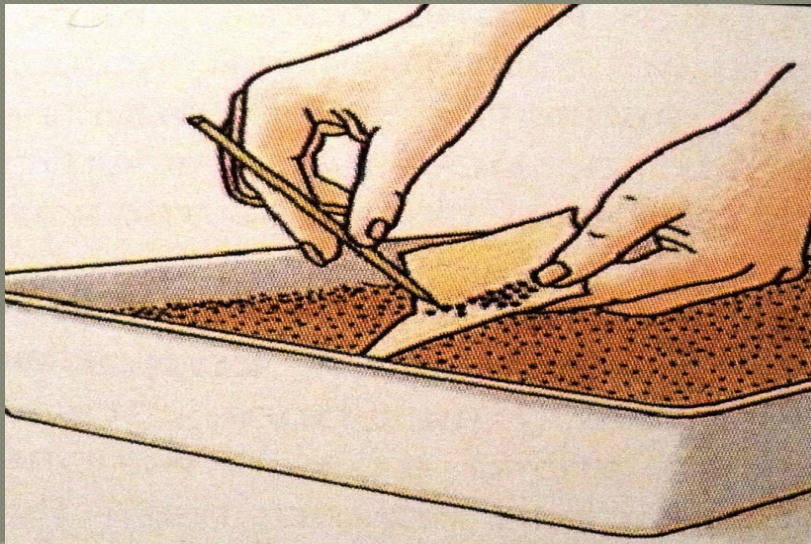
# Семенное размножение

Цветочно-декоративные растения размножаются половым способом (семенами и спорами) , так и вегетативным (частями вегетативных органов корневичками, прививками и. т. Д).

Однолетние и двулетние растения размножаются преимущественно семенами

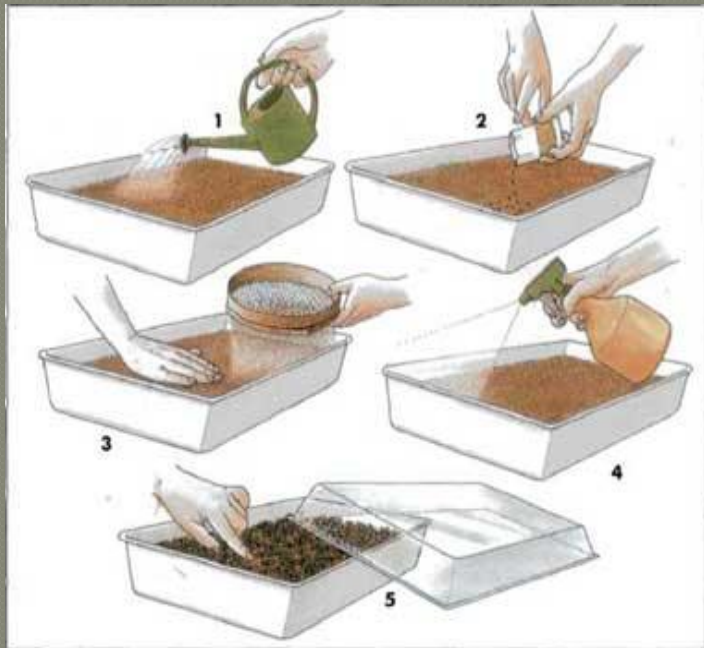
Семена цветочно-декоративных растений различаются по форме и величине. По величине все семена можно подразделить на следующие группы:

- Мельчайшие (например, у табака, петунии, львиного зева, агератума, мака)-до 250 000шт.в 1г;
  - Мелкие (например, у табака, петунии, львиного зева, мака)-от 1000 до 12000 шт. В 1г;
  - Средние(например, у астры, левкоя, гвоздики, сальвии)- от 400до 1000 шт. В 1г;
  - Крупные(например, у цинии, календулы, тагетеса)- от 100 до 400 шт. В 1г;
  - Очень крупные(например, у душистого горошка, люпина, настурции)- менее 1000 шт. В 1г.
- От величины семян зависит глубина посева и расстояние между растениями.





# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ работ по посеву семян



Посев шаг за шагом

1. Наполните плошку торфо-компостной почвенной смесью, не доходя до края 1 см, полейте ее.

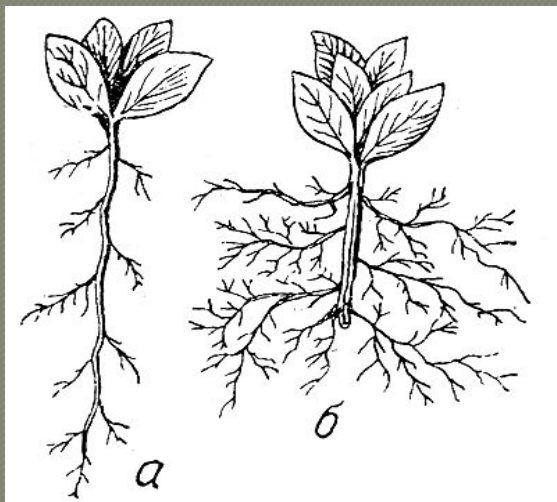
2. Высейте семена.

3. Присыпьте их сверху землей (кроме растений со свето-всхожими семенами: обычно то указывается на упаковке).

4. Еще раз полейте.

5. Все время до появления всходов земля не должна пересыхать.

# Пикировка

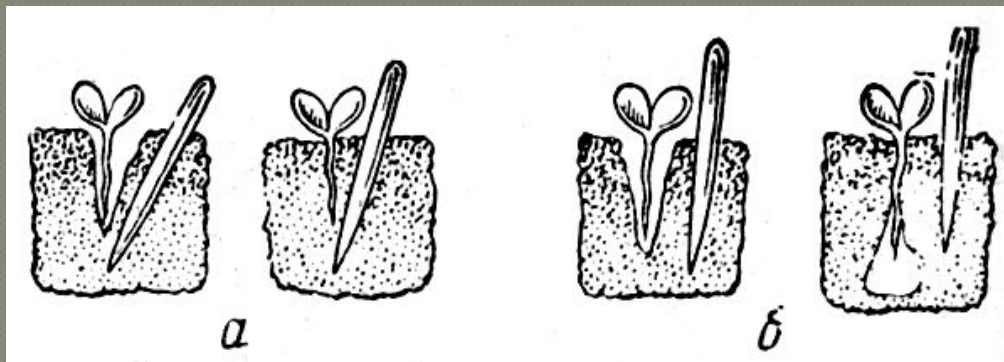


Пересадка растений с целью увеличения площади питания называется пикировкой. При пикировке растения получают большой простор, и корневая система развивается лучше. Без пикировки растения начинают теснить друг друга.

Пикированная рассада принимается лучше, чем не пикированная и дает более сильные растения. Пикировка позволяет экономнее использовать посевной материал и площадь парников.

Рис. Влияние пикировки на развитие корневой системы:

а- до пикировки, б- после пикировки



Техника пикировки: а- правильная (наклонно опущенным пикировочным колышком почва плотно прижата к корню сеянца; б- неправильная (вертикально поставленный колышек не прижал почву к корню и оставил пустоту)



# Уход за рассадой

Во время выращивания рассады поддерживают температуру, необходимую для каждого вида растения.

После появления всходов в течение 4-7 дней температура должна быть слегка пониженной, чтобы растения не вытягивались, а корневая система при этих условиях продолжала свой рост.

Снижение температуры в ночное время необходимо проводить для уменьшения расхода питательных веществ на дыхание.

В период выращивания рассады растения поливают теплой водой.

Степень увлажнения грунта должна быть такой, чтобы влага было достаточно на всей глубине почво-грунта.

Через неделю после появления всходов или после пикировки производят подкормку рассады минеральными удобрениями.

При проведении первой подкормки рассады в 10 л воды растворяют аммиачной селитры 5-10 г, суперфосфата - 40 г, хлористого калия - 15 г.

При второй подкормке, проводимой через 10 дней после первой, дозы удобрений увеличивают в 2 раза.



# Закалка рассады

Условия защищенного и открытого грунта резко различны.

Если высадить изнеженную, не приспособленную к условиям открытого грунта рассаду, она теряет листья и плохо приживается. Забег в развитии рассады сокращается. Чтобы этого не произошло, рассаду необходимо хорошо закалить. С этой целью за 10-12 дней до высадки ее в открытый грунт ограничивают поливы, а за 7 дней полностью их прекращают.

При выращивании рассады в парниках рамы приоткрывают не только с северной, но и с южной стороны для освещения рассады прямыми солнечными лучами.

За неделю до высадки рассады в открытый грунт рамы снимают.

Следует помнить, что при понижении температуры ниже нуля рассада может погибнуть, в связи с этим необходимо следить за состоянием погоды и в случае ожидаемого заморозка парники необходимо прикрыть рамами. При выращивании рассады в пленочных теплицах открывают форточки и двери не только в дневные часы, но и оставляют их открытыми на ночь.





# Выборка рассады

За день до посадки рассады ее обильно поливают. За 2 ч до выемки растений полив повторяют.

Без горшечную рассаду подкапывают наточенной лопатой прямоугольной формы.

После этого растения выбирают и корни обмакивают в сметанообразную болтушку из глины и коровяка.

Прилипшая к корням рассады глина на некоторое время предохраняет их от высыхания.

Для посадки отбирают лучшую по качеству рассаду, отбраковывая слабые растения, пораженные черной ножкой, без верхушечной почки, с искривленным стеблем.

Независимо от культуры, рассада должна быть коренастой, крепкой, с толстым и прямым стеблем и развитой листовой поверхностью.

Посадка переросшей рассады возможна лишь вручную и сопровождается снижением производительности труда, большей потерей забега и ухудшением приживаемости растений.

Рассаду укладывают в ящики, которые защищают от солнца и ветра.

К месту посадки рассаду доставляют на транспортных средствах, которые оборудуют стеллажными приспособлениями и защитой от ветра и солнца.

# Инструменты и инвентарь



Полиэтиленовые ярлыки (90мм x 13мм),  
Карандаш  
Лункообразователь (150мм)  
Видер (150мм),



Горшок для  
рассады



Кассета для рассады 28  
ячеек



Мини кассета для  
рассады 6 ячеек



Мини кассета для рассады  
9 ячеек



Перчатки для работы





*Поддон для  
рассады*



*Совок для рассады с  
металлическим лезвием*



### *Торфогоршк*

Торфогоршки <sup>и</sup> изготовлены из прессованного торфа, не содержащего патогенной микрофлоры и семян сорняков, Применяются для выращивания рассады всех культур, а так же при черенковании

# Заключение

Цветочные культуры открытого грунта можно выращивать безрассадным способом и с помощью рассады.

В местах с коротким периодом вегетации и повсеместно для получения ранней продукции, а также в защищенном грунте использование метода рассады неизбежно.

Правильное сочетание рассадного и безрассадного методов гарантирует длительное и равномерное цветение и более полное использование производительных сил хозяйств.





# Список литературы

---

- Цветоводство открытого грунта / учеб. Пособие для 10-11кл. О.Н. Бобылева.
- 350 ответов на главные вопросы цветоводов / Перевод с нем. Л.Н.Замковой
- Современные теплицы и парники / В. И. Назарова
- Садовые цветы от красного до фиолетового/ А.А. Рудаковой.
- Цветы на вашем участке / Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин
- Цветы у дома. Однолетние красивоцветущие и декоративные растения. / Т. Комзалова.