

Различие понятий – очистка, сортировка и калибрование

Очистка семян – удаление различных примесей из семян основной культуры.

Сортировка – выделение из общей массы полноценной части семян.

Калибрование семян – разделение семян на фракции по размерам.

Основные методы очистки семян:

- очистка, основанная на различии семян и примесей по величине и форме
- очистка, основанная на различии аэродинамических свойств
- механическая очистка с использованием метода удара и трения(метод «сухой мойки»)
- очистка путем мокрой обработки (мойка)
- очистка от металлических примесей, использующая различие ферромагнитных свойств примесей и семян

СОРТИРОВКА

- ▶ В производственных условиях после уборки семена очищают от примесей и сортируют. В примесях могут попадаться кусочки соломы, комочки почвы, которые ухудшают условия хранения семян.
- ▶ При обмолоте и сортировке семян могут возникнуть механические повреждения: царапины, трещинки, в которых могут поселяться споры грибов, бактерий. У таких семян всхожесть снижается. Она снижается при длительном хранении особенно у семян, содержащих много жира (масличные).



Растение	Признаки созревания семян	Что и как собирать
Левкой, алиссум, резеда	Плоды побурели и подсохли. Все растение завяло	Срезают верхушки растений вместе с плодами или все растение, связывают в пучки и высушивают подвешенными к опорам
Астра, маргаритка	На плодах появляется пушок	Срезают подсохшие соцветия с плодами выборочно. Плоды готовы для уборки, как только начнет показываться пушок
Душистый горошек	Плоды приобретают светлокоричневую окраску	Срезают плоды выборочно. Срезку проводить осторожно, не допуская раскрытия плодов. Раскрывшиеся плоды не срезать
Анютиные глазки, фиалка, настурция	Плоды белеют	Собирают плоды выборочно в течение лета. У настурции можно собирать опавшие плоды
Гвоздика	Верхние плоды буреют и слегка надтрескиваются	Срезают соцветия с частью стебля, связывают в пучки и высушивают подвешенными
Петуния, бархатцы, космея, сальвия, цинния	Плоды начинают подсыхать	Срезают выборочно плоды и соплодия с частью стебля

Условия, обеспечивающие сохранение качества семян и плодов

Основная задача хранения семян и плодов - сохранение их посевных качеств. Для этого необходимо создать условия, обеспечивающие посевному материалу состояние покоя.

При хранении семена находятся под воздействием многих факторов внешней среды. Основные из них:

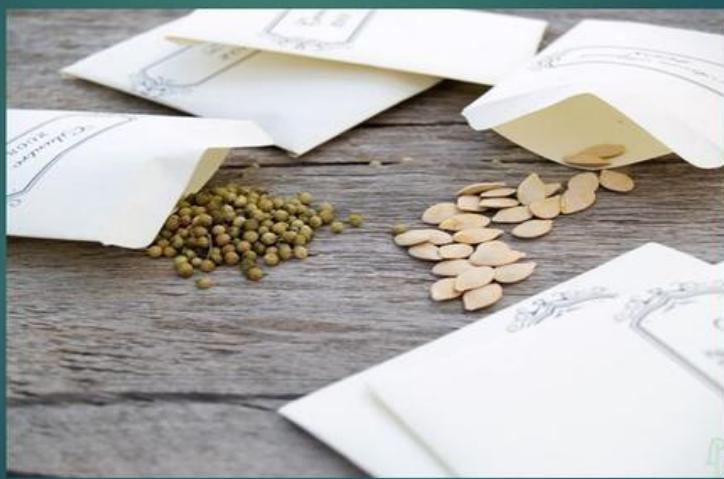
**влажность,
температура и
кислород воздуха.**



Правила сбора семян

Правило №4

Семена лучше хранить не в полиэтиленовых, а в бумажных пакетиках или в матерчатых мешочках. Для хранения крупных семян подходят и коробки из-под шоколадных конфет. Не лишним будет устроить в них вентиляцию, сделав небольшие отверстия в крышке. Таюже в каждую коробку я кладу по зубчику чеснока, который убивает болезнетворные бактерии.



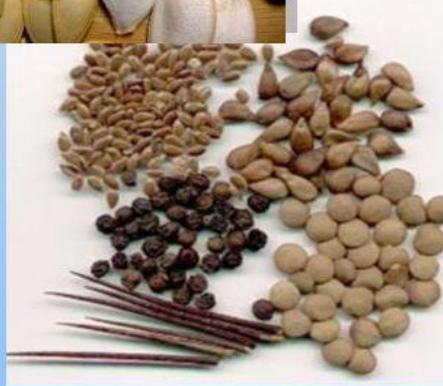
Подготовка семян к посадке

1. Калибровка
2. Обеззараживание
3. Замачивание семян
4. Обогащение питательными и биологически активными веществами
5. Высадка семян
6. Полив
7. Пикировка



elenaranko.ucoz.ru

Обеззараживание семян



- Во многих случаях семена являются источником болезней. Поэтому их пропаривание необходимо для получения здоровой и качественной рассады.
- Совет 1: самый простой и эффективный способ – прогревание семян в горячей воде. Семена, насыпанные в тканевые мешочки, опускают в горячую воду (50°C) на 20 минут., затем воду сливают и охлаждают семена 3 минуты в холодной воде.
- Совет 2: второй способ обеззараживания семян – в растворе марганцовокислого калия. Семена дезинфицируют 20 минут в растворе марганцовокислого калия (1 г перманганата калия растворяют в половине стакана теплой воды). После обработки семена нужно тщательно промыть в проточной воде.