

Практическое занятие № 7 (часть 2)

Подготовка семян, сортировка луковиц и клубнелуковиц цветочных растений

Цель работы: сформировать умение выполнять подготовку семян к хранению и посадке, сортировку луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.

1. формирование целостной мыслительной деятельности на основе межпредметных связей;
2. научить анализировать информацию, систематизировать, классифицировать по заданным признакам ГОСТа;
3. сформировать умение находить, описывать, различать, распознавать посевные качества семян;
4. сформировать умение выполнять подготовку семян к хранению и посадке;
5. сформировать умение выполнять сортировку луковиц и клубнелуковиц цветочных культур;
6. сформировать умение выполнять подготовку луковиц и клубнелуковиц цветочных культур к хранению

Оборудование: методические рекомендации, каталоги растений, весы, лупа, семена растений, луковицы и клубнелуковицы, бумага, ГОСТ 52325-2005 Сортные и посевные качества семян, ГОСТ 20290-74 Термины и определения, Интернет-ресурсы

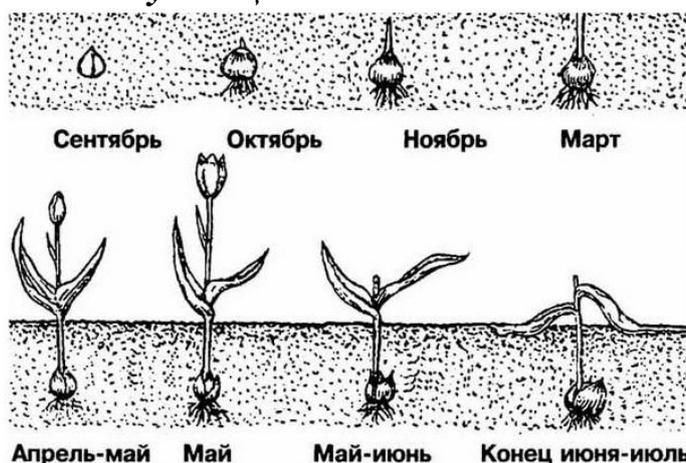
Задание:

1. Ознакомьтесь с методическими рекомендациями.
2. Посмотрите видео *Как хранить луковицы тюльпанов* - <https://www.youtube.com/watch?v=EqPnRsW8JJo&t=339s>
3. Отберите качественный материал. Каждый этап работы фотографируйте.
4. Выполните сортировку луковиц, клубнелуковиц.
5. Подготовьте луковицы, клубнелуковицы к хранению.
6. Оформите фото-отчет о проделанной работе в виде презентации и пришлите ее преподавателю.

Готовую работу необходимо отправить на e-mail: O1L2E3S4S5Y6A@YANDEX.RU преподавателя до 22.10.2021

Сортировка и хранение луковиц тюльпанов

Луковицы тюльпанов способны зимовать в земле. Но оставлять их в грунте не стоит. Дело в том, что на протяжении года у таких луковиц формируется до 4 новых. От этого посадки станут загущенными, и растениям не будет хватать воды и необходимого количества



питательных веществ. Это отразится на них замедлением в развитии и в итоге закончится отсутствием цветения. Поэтому выбирать луковицы тюльпанов из земли необходимо каждый год.

Помимо этого, выкопка луковиц и смена участка посадки тюльпанов преследует санитарно-профилактические цели. Такая мера предупреждает распространение среди цветов грибковых и других болезней.

Выкопка луковиц в саду

Сроки выкопки луковиц во многом зависят от состава грунта. На легких почвах такую работу проделявают пораньше, а на более тяжелых глинистых грунтах – позже. Оптимальное время подскажет сам вид посадочного материала. Опытные цветоводы рекомендуют приступать к выкопке, когда треть кроющей чешуи на замещающей луковице приобретает бледно-коричневый оттенок.



Луковицы тюльпанов после выкопки рассыпают по сортам в 2-3 слоя в ящики с сетчатым дном для просушки, т.к. они содержат много влаги и легко загнивают и плесневеют. После просушки луковиц «гнезда» легко распадаются, а луковицы очищают от старых чешуй, корней, стебле и протравливают 0,5% растворе марганцево-

кислого калия в течение 30 минут. Двукратное протравливание луковиц (после уборки и перед посадкой) не только предохраняет луковицы от болезней и вредителей, но в основном удовлетворяет потребности будущего растения в марганце. Ящики и помещения, где хранятся луковицы предварительно дезинфицируют. **Сортировать протравленные луковицы тюльпанов нужно так как указано в таблице.**

Таблица «Сортировка луковиц тюльпанов»:

Разбор	Диаметр луковицы (в миллиметрах)	
	Дарвиновы гибриды	Другие классы
“Экстра”	более 40	более 35
I	35-40	30-35
II	30-35	25-30
III	25-30	20-25
Детка I категории (счётная)	15-25	15-20
Детка II категории (весовая)	менее 15	менее 15

Результат обучения: умение выполнять подготовку семян к хранению и посадке, сортировку луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.