

## Практическое занятие № 6 (часть 1)

### Обмолот и очистка семян

Цель работы: сформировать умение выполнять обмолот и очистку семенного материала.

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 обмолот и очистку семян.

Оборудование: методические рекомендации, каталоги растений, весы, лупа, ГОСТ 52325-2005 Сортовые и посевные качества семян, ГОСТ 20290-74 Термины и определения, Интернет-ресурсы

#### Задание:

1. Ознакомьтесь с методическими рекомендациями.
2. Соберите семена растений не менее 100 шт (можно семена разных видов растений по отдельности). Каждый этап работы фотографируйте.
3. Обработайте собранный семенной материал. Отделите попавшийся мусор.
4. Оформите фото-отчет о проделанной работе в виде презентации и пришлите ее преподавателю.

Готовую работу необходимо отправить на e-mail: [O1L2E3S4S5Y6A@YANDEX.RU](mailto:O1L2E3S4S5Y6A@YANDEX.RU) преподавателя

Созревание семян идет постепенно и зависит от погоды и местоположения их на материнском растении. В северных и центральных районах цветочного семеноводства период уборки в большинстве случаев совпадает с ненастной погодой. При неблагоприятных погодных условиях замедляются процессы формирования семян и ухудшаются их качества. Поэтому после уборки семенников многих культур (астры, циннии, левкой, гвоздика, тагетес) семена должны пройти период послеуборочного дозревания. По дружности созревания семян цветочные растения делят на две группы. В первую группу выключают левкой, алиссум, резеду, годецию, кларкию и др. Их плоды не растрескиваются, и семена не опадают. Поэтому семенники оставляют на корню до полного созревания, а затем срезают или выдергивают с корнем, связывают в пучки или раскладывают на полотнища в хранилище для дозаривания.

У растений второй группы (более многочисленной) семена созревают одновременно, плоды быстро растрескиваются, и семена осыпаются. Собирают их выборочно, по мере созревания, несколько раз. Семена астр, гелихризума, хризантем летних считают готовыми для уборки, как только начнет показываться хохолок летучки или пушок.

Семенные корзинки ноготков легко осыпаются, поэтому их убирают как только семена начнут приобретать бурую окраску (большая часть дозревает в срезанных корзинках). Семена анютиных глазок и фиалок легко

высыпаются из созревших коробочек. Учитывая длительность цветения этих растений, семена убирают выборочно вручную сразу после созревания, не допуская растрескивания коробочек. Для этого регулярно через день проходят вдоль грядки, собирают побелевшие коробочки.

У настурции проводят многократный сбор побелевших плодов, легко осыпающихся при прикосновении к ним, а также собирают с поверхности почвы уже опавшие плоды.

Душистый горошек считается готовым для уборки, когда бобы станут светло-коричневыми. Убирают его вручную в несколько приемов по мере созревания. Семена гвоздики Гренадин убирают, когда верхние коробочки побуреют и начнут надтрескиваться. Срезанные семенники раскладывают на бумагу в хранилище для просушки и дозаривания. При уборке семян петунии, бархатцев, космеи, сальвии, циннии срезают все растение или выборочно отдельные ветви, которые дозаривают в хранилище.

Собранные семена должны быть хорошо вызревшие и сухие. При неблагоприятной погоде или при позднем созревании приходится убирать не вполне дозревшие семена. В таких случаях срезают все растения, и тогда на просушку и хранение семенников обращают особое внимание.

При послеуборочном дозревании и сушке семян завершается их развитие, что выражается в увеличении содержания сухих веществ. Семенники, убранные с корнем или срезанные и связанные в снопики, развешивают в хранилище или на чердаке на вешалках. Сырец (соцветия, плоды) раскладывают тонким слоем на бумагу, полотнища или фанерные противни.

Результат обучения: умение выполнять обмолот и очистку семенного материала.