

Стандартная операционная процедура (СОП):
СОП 03. Систематизация, размещение и инвентаризация образцов в коллекции

Цель: Организация мероприятий, обеспечивающих корректную работу с коллекцией, контроль полноты информации об образцах: таксономической, наличия семян и порядка размещения единиц хранения.

Оборудование, приборы, сырье и реагенты:

- климатическая камера для хранения семян КТВ-16000/4.15
- стол рабочий для регистрации результатов исследования
- шкафы для хранения семян образцов (мебель)
- пластиковые ящики
- фольгированные и бумажные пакеты, полотняные мешки
- компьютер Asus, принтер Epson
- программное обеспечение Microsoft office-2010
- бумага для этикеток А4 210x297
- канцелярские принадлежности (клей, ручка)
- халат белый лабораторный

Документирование:

- блокнот - инвентаризационный реестр
- журнал-каталог
- база данных

УНУ «Генетическая коллекция растительных ресурсов ВНИИССОК» обеспечивает накопление и долгосрочное сохранение семян для фундаментальных и прикладных исследований; создание баз данных и информационную доступность.

Систематизация образцов в каталоге коллекции является важнейшим этапом в процессе его подготовки. Выбор структуры каталога зависит от особенности той или иной коллекции, её численности, однотипности единиц хранения, принципа комплектования и т.д. Ведущим для каталогов сельскохозяйственных культур является хронологический принцип поступлений в коллекцию. Образцы, принятые на хранение в коллекцию, хранятся в закрытых шкафах в помещении и в камере для длительного хранения семян.

Когда запасы семян истощаются, образцы надлежит незамедлительно размножить, чтобы удовлетворять спрос со стороны пользователей. Когда всхожесть семян снижается до 50% и менее образцы подлежат посеву для

сохранения жизнеспособности. Инвентаризация коллекционных фондов проводится по мере необходимости, но не реже 1 раза в 3 года.

В ходе инвентаризации проверяется соответствие коллекционных фондов и регистрации образцов в каталоге коллекции, наличие хранящихся зарегистрированных образцов, проводится оптимизация системы хранения, оценивается качество и сохранность образцов.

Инвентаризация проводится в целях: получения достоверных данных о количестве образцов, подлежащих репродуцированию, организации рационального размещения образцов в коллекции, количеству образцов, подлежащих оценке и мониторингу, наличия повреждений или заражений вредителями.

Порядок выполнения.

Размещение единиц хранения.

1. Помещение Генетической коллекции растительных ресурсов ВНИИССОК оборудовано шкафами, климатической камерой для хранения семян КТВ-16000/4.15.

2. Каждый образец коллекции должен иметь маркировку надежного идентифицирующую (регистрационный номер Каталога), для этого на пакет приклеивается по центру этикетка с номером единицы хранения. Регистрационный номер образца на бумажной этикетке дублируется и вкладывается внутрь пакета с указанием года репродукции.

3. Нумерация единиц хранения коллекции в хронологическом порядке (сквозная последовательная нумерация).

4. Любые изменения в перемещении мест хранения образцов согласуются с Руководителем Коллекции.

5. Для надежного сохранения семян коллекции используется климатическая камера для хранения семян КТВ-16000/4.15 с регулируемым температурным режимом.

6. Семена сортообразцов закладывают в климатическую камеру в фольгированных влагонепроницаемых пакетах. Этикетка с идентификационным номером образца и указанием года репродукции крепится степлером снаружи пакета и закладывается вовнутрь.

7. Списки заложенных на низкотемпературное хранение образцов составляются в двух экземплярах, один экземпляр храниться в папке делопроизводства Коллекции, второй экземпляр прикрепляется внутри холодильной камеры на дверцы полка, где размещены пакеты с сортообразцами.

Инвентаризация Коллекции.

1. Инвентаризацию проводят совместно сотрудник лаборатории и лаборант.

2. Сотрудник лаборатории заполняет инвентаризационный реестр (блокнот) и делает рабочие записи по форме:

Год инвентаризации	2017
Номер образца с указанием года репродукции	Примечание

3. При проведении инвентаризации оценивается сохранность образца, целостность емкости для хранения, сохранность этикетки, год репродукции семян по этикетке, порядок расположения в ящиках.

4. Результаты проведенной инвентаризации используются при формировании календарных планов НИР по коллекции, планировании закладки коллекционного питомника; данная информация используется для планирования деятельности по восстановлению всхожести и составления списков на размножение, чтобы поддерживать необходимые запасы семян.

5. После инвентаризации подлежат списанию образцы, не представляющие ценности для включения в Каталог, утратившие всхожесть и др.