

Стандартная операционная процедура (СОП):

СОП 04. Инструкция по подготовке проб коллекции для изучения: Передвижение коллекционного материала и передача в структурные подразделения ФГБНУ ФНЦО

Цель: обеспечение комплексной оценки образцов овощных, бахчевых и цветочных культур для выделения источников ценных признаков и организация качества научно-исследовательской работы.

Оборудование, приборы, сырье и реагенты:

- рабочий стол для заполнения документации
- лабораторный стол
- бумажные, фольгированные пакеты и полотняные мешки с семенами коллекционных образцов
- весы лабораторные электронные
- шпатель
- упаковочные материалы: бумажные и пластиковые пакеты с защелкой
- компьютер Asus, принтер Epson
- программное обеспечение Microsoft office-2010
- канцелярские принадлежности (степлер, ручка).
- бумага А4 210x297

Документирование:

- журнал учета
- акт-передачи
- заявка на проведение оценки сортообразцов.

Сформированные в научно-исследовательских учреждениях Коллекции значимых в экономическом отношении сельскохозяйственных культур - важное звено в общей системе сохранения генетических ресурсов, а также научный потенциал как для прикладных, так и фундаментальных исследований. В последнее десятилетие государственная политика России направлена на формирование, сохранение, изучение и рациональное использование биоразнообразия растений с целью обеспечения экономической, продовольственной и экологической безопасности. Для решения поставленных задач необходим поиск перспективных форм различного эколого-географического происхождения в качестве родительских форм, источников конкретных признаков в программах гибридизации.

Во ФГБНУ ФНЦО ведется поэтапная комплексная оценка исходного материала в лабораториях центра (генетиками, биотехнологами,

фитопатологами, физиологами) и выделение источников ценных признаков для практического использования.

Подготовка проб для анализа - важный этап в работе с генетическими ресурсами. Подготовку проб для исследований коллекционных образцов, в достаточном для анализа количестве в соответствии с требованиями применяемых стандартных методик, осуществляют лаборант и сотрудники УНУ.

Порядок выполнения:

1. Отбор проб для анализа проводят только из свежих семян репродукции текущего года для повышения объективности оценки. Нельзя смешивать репродукцию семян текущего и предыдущих лет.

2. Подготовку проб для анализа и передачи в структурные подразделения института проводят по мере поступления заявок на проведение оценки.

3. Список образцов для изучения и передачи в лаборатории центра готовит Руководитель Коллекции в двух экземплярах по форме в Приложении 1. Списки образцов для изучения единиц хранения составляются на основании инвентаризации информационного ресурса Коллекции.

4. Процедура передачи проб образцов на изучение оформляется Заявкой по форме в Приложении 2.

5. Каждая передача образцов в структурные подразделения центра фиксируется Руководителем Коллекции в журнале «Учета входящего и исходящего материала» с указанием количества передаваемых образцов коллекции.

Передача проб для анализа в структурные подразделения.

1. Партии образцов хранения складываются отдельно по назначению. Проверяется количество подготовленных образцов и их соответствие по списку.

2. Партии образцов разносятся с распечатанным в двух экземплярах Актом-передачи и Списком образцов в структурные подразделения под роспись. Один экземпляр сопроводительной документации возвращается в УНУ «Генетическая коллекция растительных ресурсов ВНИИССОК» и регистрируется Руководителем Коллекции в журнале «Входящего и исходящего материала».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Список сортообразцов, передаваемых в лабораторию (наименование
научного подразделения) для проведения оценки

№ п/п	№ каталога	Название образца	Происхождение

Образцы передал

(Ф.И.О., должность)

Образцы принял

(Ф.И.О., должность)

Подпись

Подпись

Дата

Заведующему лабораторией

(Наименование подразделения)
ФГБНУ ФНЦО

(Ф.И.О. руководителя лаборатории)

ЗАЯВКА

в лабораторию _____ Руководителя УНУ
Генетическая коллекция растительных ресурсов ВНИИССОК
_____/Ф.И.О./

Просим Вас провести оценку (количество цифрами) коллекционных
сортообразцов хранения.

Список передаваемых образцов прилагается.

Подпись

Дата