**Стандартная операционная процедура**

**«Хранение клубневого материала, полученного
из пробирочных растений с аэропонной установки»**

Местонахождение: ИЦиГ СО РАН – СибНИИРС

Пересмотр через: 1 год

|  |
| --- |
| СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН |
| СОП № 4 от 17.10.2017 | Стандартная операционная процедура «Хранение клубневого материала, полученного из пробирочных растений с аэропонной установки» |
| Цель СОП:  | Получение качественного клубневого материала  |
| Разработчик: | Мызгина Г.Х., Колошина К.А. |
| Рабочее место: | Лаборатория биотехнологии картофеля |
| Утверждено: | ФАНО России |
| Разработано на основании: | Рекомендации ФГБНУ ВНИИСБ |

Таблица – СОП «Хранение клубневого материала, полученного из пробирочных растений с аэропонной установки» (из расчёта 280 сортообразцов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Описание операции | Время выполнения | Используемые материалы и прибор |
| 1. | Сбор клубней, промывка проточной водой | 2 часа/день | Аэропонная установка, перчатки, временный контейнер на 5 дней. |
| 2. | Обработка фунгицидом Максим 1 мг/л | 2 часа через 5 дней сбора | Максим, контейнеры. |
| 3. | Просушка при комнатной температуре в течение суток | 2 часа через 5 дней сбора | Фильтровальная бумага |
| 4. | Хранение, помещаем клубни в контейнер и храним в холодильнике при температуре +4 ºС, влажности 75%. | 3 месяца, в зависимости от срока сбора. | Контейнеры, холодильная витрина. |
| 5. | Переборка, через 2 недели, повторная сушка | 4 часа | Контейнеры, холодильная витрина. |
| 6. | Удаление клубней потерявшие тургор |  | Контейнеры, холодильная витрина. |
| 7. | Проверка сохранности клубней визуально через каждый месяц до посадки. | 12 часов | Контейнеры, холодильная витрина. |