**Стандартная операционная процедура**

**«Клубневой анализ и выбраковка картофеля в период хранения»**

Местонахождение: ИЦиГ СО РАН (СибНИИРС)

Пересмотр через: 1 год

|  |
| --- |
| ФИЦ ИЦиГ СО РАН |
| СОП № 10 от 21.11.2017 | Стандартная операционная процедура «Клубневой анализ и выбраковка картофеля в период хранения» |
| Цель СОП:  | Отобрать типичные здоровые клубни |
| Разработчик: | Сафонова А.Д. |
| Рабочее место: | Селекционное хранилище картофеля |
| Утверждено: | ФАНО России |

Таблица – СОП «Клубневой анализ и выбраковка картофеля в период хранения» (из расчёта 50 сортообразцов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Описание операции | Время выполне-ния | Используемые материалы и приборы |
| 1. | Уборка, подборка и транспортировка клубневого материала в хранилище | 4 дня | Лопаты, оцинкованные ведра, перчатки, тарные сетки на 3 и 20 кг, трактор с тележкой |
| 2. | Взвешивание товарных и нетоварных клубней. Закладка на хранение выкопанных клубней | 4 дня | Ведра, тарные пластмассовые ящики, весы, перчатки, полевая тетрадь |
| 3. | Клубневой анализ (подсчет, описание и удаление больных клубней, пораженнных фитофторозом, фузариозом, паршой в сильной степени, мокрой и другими грибными и бактериальными гнилями, а также клубни с сильным растрескиванием). Набор клубней на биохимический анализ | 5 дней | Ведра, тарные пластмассовые ящики, перчатки, бумажные пакеты 30 на 25 см, журнал учета |
| 4. | Набор клубней на биохимический анализ | 5 дней | Ведра, тарные пластмассовые ящики, перчатки, бумажные пакеты 30 на 25 см, журнал учета |
| 5. | Транспортировка и подъем в биохимическую лабораторию | 0,5 дня | Автомобиль |
| 6. | Наблюдение и регуляция теплового режима хранения | 241 день | Термометры калорифер |
| 7. | Набор на посадку типичных выровненных здоровых клубней | 5 дней | Ведра, тарные пластмассовые ящики, перчатки, бумажные пакеты 30 на 25 см, полипропиленовые мешки, журнал учета |
| 8. | Клубневой анализ (подсчет, описание и удаление не сохранившихся больных клубней). | 5 дней | Ведра, тарные пластмассовые ящики, перчатки, бумажные пакеты 30 на 25 см, полипропиленовые мешки, журнал учета |

Квалификация задействованных сотрудников:

Квалификация сотрудника:

Старший научный сотрудник – 1 чел.

Младший научный сотрудник – 1 чел.

Старший лаборант – 1 чел.

Расходные материалы и личные средства защиты:

Компьютерные программы: Microsoft excel, World.

Оборудование:

Системный блок

Монитор

Принтер МF4410