

14-2883

ДУБЛЕТ

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
картофельного хозяйства им. А.Г.Лорха
Российской академии сельскохозяйственных наук

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОТБОРА СВОБОДНЫХ ОТ ФИТОПАТОГЕНОВ
БАЗОВЫХ КЛОНОВ В ЧИСТЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ УСЛОВИЯХ
СЕВЕРНОГО РЕГИОНА И ВЫСОКОГОРНОЙ ЗОНЫ ЮГА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

14-02884

Москва, 2013

Государственное научное учреждение
**Всероссийский научно-исследовательский институт
картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха
Российской академии сельскохозяйственных наук**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОТБОРА СВОБОДНЫХ ОТ ФИТОПАТОГЕНОВ
БАЗОВЫХ КЛОНОВ В ЧИСТЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ УСЛОВИЯХ
СЕВЕРНОГО РЕГИОНА И ВЫСОКОГОРНОЙ ЗОНЫ ЮГА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Москва, 2013

УДК 635.21:631.531.02

В подготовке методического положения принимали участие сотрудники: ГНУ ВНИИКХ Россельхозакадемии - к.с.-х.н. Овэс Е.В., к.б.н. Анисимов Б.В., д.с.-х.н. Симаков Е.А., к.с.-х.н. Бойко В.В, к.с.-х.н. Гаитова Н.А., научные сотрудники Фенина Н.А. и Колесова О.С.; ГНУ Архангельского НИИСХ - Тюпышева О.В.; ГНУ Ингушского НИИСХ - к.с.-х.н. Дударова Л.М.

Методическое положение по проведению отбора свободных от фитопатогенов базовых клонов в чистых фитосанитарных условиях северного региона и высокогорной зоны Юга Российской Федерации/ ВНИИКХ Россельхозакадемии; Овэс Е.В., Анисимов Б.В., Симаков Е.А., Бойко В.В, Гаитова Н.А., Фенина Н.А., Колесова О.С., Тюпышева О.В., Дударова Л.М. – М.,2013. – 17 с.

Ответственный за выпуск: к.с.-х.н. Е.В.Овэс.

Рецензенты: д.с.-х.н. Шанина Е.П. (ГНУ УралНИИХ), к.б.н. В.Н.Зейрук (ГНУ ВНИИКХ).

Методическое положение отражает процесс отбора базовых клонов в чистых фитосанитарных условиях, где ограничено присутствие переносчиков вирусов и инфекционных очагов, на основе многократного улучшающего отбора в сочетании с высокочувствительными диагностическими методами оценки на наличие фитопатогенной инфекции и получение здорового клубневого потомства. Проведение непрерывного многократного улучшающего отбора наиболее высокопродуктивных базовых клонов сохраняет биологический потенциал сортов картофеля при воспроизводстве в полевой коллекции, гарантирует надежное высокое качество исходного материала.

Рекомендовано научным учреждениям для поддержания базовых коллекций и использования в биотехнологической работе.

Методическое положение одобрено решением Учёного совета ГНУ ВНИИКХ 13 декабря 2013г., протокол № 11.

Содержание

Введение	4
1. Специальные зоны благоприятные для поддержания Банка здоровых сортов картофеля (БЗСК)	5
2. Основные параметры визуального отбора базовых клонов	6
3. Методы определения скрытой зараженности растений	8
4. Применение непрерывного многократного улучшающего отбора в питомнике базовых клонов	9
5. Оценка базовых клонов в условиях северной фитогигиены	11
6. Продуктивность базовых клонов в высокогорных условиях Южной зоны	13
7. Получение оздоровленного исходного материала на основе проведения отбора базовых клонов в условиях разных агроклиматических зон	15
8. Экономическая эффективность проведения отбора базовых клонов в условиях разных агроклиматических зон	16
Заключение	17