

15-1361



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха»
(ФГБНУ ВНИИКХ)

7

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГЕРОПРОТЕКТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
В ОРИГИНАЛЬНОМ СЕМЕНОВОДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ**

15-01362

Москва - 2014

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха»
(ФГБНУ ВНИИКХ)**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГЕРОПРОТЕКТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
В ОРИГИНАЛЬНОМ СЕМЕНОВОДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ**

Москва - 2014

УДК: 635.21:631.531:631.811.98

Методическое положение подготовили: д.с.-х.н. А.И. Усков, к.с.-х.н. Д.В. Кравченко, к.с.-х.н. П.А. Галушка, к.э.н. Л.Б. Ускова (ФГБНУ ВНИИКСХ), д.б.н. А.А. Замятнин (НИИ молекулярной медицины Первого МГМУ им. И.М.Сеченова), к.б.н. М.В.Скулачев (ООО «НИИ Митоинженерии МГУ»).

Методическое положение по использованию геропротекторов нового поколения в оригинальном семеноводстве картофеля/ ФГБНУ ВНИИКСХ; А.И. Усков, Д.В. Кравченко, П.А. Галушка, Л.Б. Ускова, А.А. Замятнин, М.В. Скулачев.-М., 2014 .-26 с.

Ответственный за выпуск – д.с.-х.н. А.И. Усков.

Рецензент – к.с.-х.н. С.М. Юрлова.

В методическом положении представлены результаты по изучению влияния новых биологически активных нанопродуктов с геропротекторными свойствами (синтетических внутримитохондриальных антиоксидантов) ионов Скулачева, синтезированных в НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского (МГУ), на рост и развитие растений в процессе воспроизводства и размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля.

Методическое положение предназначено для специалистов научно-исследовательских и учебных учреждений, элитно-семеноводческих хозяйств, сельхозорганизаций и агропредприятий, занимающихся производством и реализацией оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля.

Методическое положение рассмотрено и одобрено решением научно-методической комиссии по селекции и семеноводству ФГБНУ ВНИИКСХ 23.10.2014 г., протокол № 5.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Обоснование применения ионов Скулачева на культуре картофеля.....	5
2. Использование ионов Скулачева при воспроизводстве исходного материала в культуре <i>in vitro</i>	8
3. Применение ионов Скулачева при размножении исходного материала в условиях защищенного грунта.....	13
4. Применение ионов Скулачева при размножении исходного материала в полевых условиях	15
5. Экономическая эффективность применения ионов Скулачева в оригинальном семеноводстве картофеля.....	21
6. Рекомендации по использованию ионов Скулачева в оригинальном семеноводстве картофеля.....	23
ЛИТЕРАТУРА.....	24