

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

ОВЭС ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА

«Биотехнологические основы совершенствования процесса получения и размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля»

Актуальность темы диссертации

Разработка и усовершенствование биотехнологических методов получения и размножения исходного материала картофеля, обеспечивающих производство высококачественного семенного фонда новых и перспективных сортов отечественной селекции в процессе оригинального семеноводства является актуальной потому, что в современных условиях продовольственного эмбарго Правительство РФ поставило задачу интенсивного импортозамещения агропромышленной продукции.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

В диссертационной работе Овэс Е.В. достоверность полученных результатов обусловлена большим объемом многолетних наблюдений и анализом данных с использованием статистических методов.

Новизна заключается в выполнении комплексного исследования проблемы получения и размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля.

Теоретическая и практическая значимость

Результаты исследований могут быть использованы для совершенствования процесса получения и размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля селекционно-семеноводческими учреждениями и оригинаторами-сортами картофеля.

Оценка содержания работы

Диссертация состоит из введения, 6 глав, выводов, предложений производству и списка использованной литературы из 335 наименований. Содержит 356 страниц текста.

В данной работе автором разработана методика морфологической оценки *in vitro* материала, позволяющая дифференцировать сорта картофеля в зависимости от времени формирования морфологических структур в основные фазы развития микрорастений; усовершенствована методика термотерапии микрорастений для получения свободных от вирусной инфекции исходных растений новых перспективных сортов картофеля; разработан инновационный способ консервации с применением капсуляции обеспечивающий надежную сохранность биоматериала *in vitro*; создан Банк

здоровых сортов картофеля (БЗСК) в котором поддерживается более 200 сортообразцов в свободном от фитопатогенов состоянии.

По работе не имеется замечаний.

Заключение

Диссертация ОВЭС Елены Васильевны «Биотехнологические основы совершенствования процесса получения и размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля» является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной задачи обеспечения производства высококачественных новых и перспективных сортов картофеля отечественной селекции.

Работа имеет научное и практическое значение в сельскохозяйственной отрасли.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник
Новгородского научно-
исследовательского
института сельского хозяйства
-филиала Санкт-Петербургского
федерального исследовательского
центра Российской академии наук
канд. тех. наук, доцент

Б

Балун Ольга Васильевна

(тел. 8-908-293-4125, E-mail: bov0001@mail.ru)

Подпись Балун О.В.
Секретарь руководства: Горева С.И.
29.10.2021г

