

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Овэс Елены Васильевны
«Биотехнологические основы совершенствования процесса получения и
размножения исходного материала в оригинальном семеноводстве
картофеля» представленный на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – Селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений**

Картофель является стратегической культурой, определяющей продовольственную безопасность страны. В результате воспроизводства высоких классов семян при ведении семеноводства происходит накопление различных болезней в семенном материале, что снижает качественные характеристики производимых семенных партий. Усовершенствование современных биотехнологических методов и их применение на практике является весьма актуальными задачами для оригинального семеноводства, в связи с чем актуальность и новизна проводимых исследований не вызывает сомнения.

Автором разработана модель формирования и поддержания Банка здоровых сортов картофеля, обеспечивающая сохранение сортовых и качественных характеристик, высокую продуктивность и выравненность клубней. Усовершенствован технологический процесс получения базовых клонов на основе сочетание методов биотехнологии и улучшающих полевых отборов, способствующих максимальному сохранению сортовой типичности и биологического потенциала биоресурсов картофеля. Разработан инновационный способ консервации *in vitro* в биокапсулах и оценена эффективность применения капсуляции при краткосрочном хранения биоматериала различных сортов картофеля.

Соискателем работы разработана и апробирована круглогодичная схема выращивания безвирусных растений с применением современных биотехнологических методов для крупномасштабного производства семенного материала высокого качества. Дополнена технология оздоровления новых перспективных сортов картофеля с применением термотерапии микрорастений применительно к данной культуре. Разработанные элементы позволили повысить эффективность процесса оздоровления с применением культуры меристем в 2,5-3,0 раза по сравнению с общепринятой методикой с применением термотерапии клубней.

Овэс Еленой Васильевной проведены многолетние исследования по оценке сортообразцов и отбору базовых клонов в различные природно-климатические условия. Полученные результаты позволили соискателю использовать для статистического анализа современные способы изучения взаимосвязей между значениями изученных переменных и выявить на основе многомерного анализа основополагающие подходы для поддержания сортообразцов в полевой коллекции и их дальнейшего использования.

Диссертационная работа Е.В. Овэс решает одну из наиболее важных направлений в системе семеноводства картофеля – получению, размножению и хранению высококачественного семенного материала. Автором создана современная инновационная модель развития оригинального семеноводства, позволяющая производить высококачественный семенной картофель на уровне мировых аналогов. Подтверждением оригинальности выполненной работы являются 8 авторских разработок с участием автора.

Автореферат диссертации содержит конкретные выводы. Работа выполнена на высоком методическом уровне, является законченной и содержит оригинальные результаты исследований. Результаты исследований имеют большой научный и практический интерес, апробированы на международных симпозиумах и всероссийских научно-практических конференциях.

Диссертационная работа Овэс Елены Васильевны соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК РФ, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Гаспарян Ирина Николаевна,
доктор сельскохозяйственных наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства,
профессор кафедрой эксплуатации
машинно-тракторного парка и высоких
технологий в растениеводстве РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, доцент
Почтовый адрес: 127434, Москва,
Тимирязевская, д.49.

Тел.: (499)976-04-80

e-mail: igasparyan@rgau-msha.ru

Гаспарян Ирина Николаевна

«30» ноября 2021 года

Подпись
заверяю

И. И. Таснафин



Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

О.Ю. Чуркина