

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

Диссертационная работа Овэс Елены Васильевны посвящена сохранению сортовых ресурсов картофеля и их ускоренному размножению методами биотехнологии на основе сочетания полевых и лабораторных методов. Главной задачей семеноводства любой сельскохозяйственной культуры является поддержание генетически обусловленных признаков и свойств сортов, допущенных к использованию в производстве. Для картофеля, в связи с вегетативным способом размножения, очень важны инновационные разработки по обеспечению здорового статуса новых перспективных сортов, крупномасштабному их тиражированию и обеспечению сохранения идентичности на первых этапах размножения. Применение только лабораторных методов не позволяет обеспечить всю полноту соответствия исходного материала к современным требованиям семеноводства, в связи с чем, актуальность и новизна выполненных исследований не вызывает сомнений.

Овэс Е.В. доказана эффективность сочетания биотехнологических методов и многократных улучшающих полевых отборов для получения исходных базовых клонов в оригинальном семеноводстве картофеля, выявлены различия в эффективности отбора исходных базовых клонов в условиях северных территорий и высокогорья. Разработан процесс получения новых линий *in vitro* на основе проводимых отборов в полевой коллекции и новые способы хранения исходного материала и его масштабирования для выполнения необходимых объемов в оригинальном семеноводстве.

Автором проведены глубокие наукоемкие исследования, позволяющие создать методологию сохранения сортов картофеля в полевой и *in vitro*

коллекциях. Научно-методическая работа проведена на достойном современном уровне и результаты проводимых исследований могут быть задействованы в дальнейшем в процессе составления образовательных программ для студентов агрономических факультетов.

Диссертационная работа Овэс Елены Васильевны является законченной разработкой, представляет большой научный и практический интерес. Данная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовил: Щукин Виктор Борисович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.01.01–общее земледелие, растениеводство), доцент, декан факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»; почтовый адрес – 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, телефон: Тел/факс: 8(3532) 77-52-30; адрес электронной почты – agro@orensau.ru.

« 29 » 11 20 21 г.

дата



подпись

В. Б. Щукин

расшифровка

Подпись В. Б. Щукина удостоверяю:

начальник отдела кадров Оренбургского ГАУ  М.П. Зайцева

