

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Романова Валерия Станиславовича на тему «Межвидовая гибридизация в селекции луковых культур - генетические, биотехнологические и методические аспекты» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений**

Курс на импортозамещение, реализуемый в настоящее время в Российской Федерации, предусматривает развитие отечественных наукоемких производств, которые смогли бы за относительно короткое время восполнить дефицит, образовавшийся на рынке лука репчатого. Представленный в автореферате Романова В.С. материал посвящен актуальной и важной теме межвидовой гибридизации в селекции луковых культур, особенно в связи с необходимостью создания новых сортов и гибридов лука, обладающих устойчивостью к болезням, стрессоустойчивостью и улучшенными биохимическими характеристиками. Использование межвидовой гибридизации позволяет объединить полезные свойства различных видов лука и создать уникальный исходный материал для последующей селекции.

Диссертационная работа Романова Валерия Станиславовича является актуальной, проведенные исследования направлены на разработку системы методов создания форм межвидовых гибридов лука, включающую морфобиологические, цитозембриологические, молекулярно-генетические методы.

В работе четко сформулирована цель и поставлены задачи исследований в направлении научного обоснования системы методов создания и расширения генофонда луковых культур на основе межвидовой гибридизации, а также в совершенствовании методов сокращения сроков получения исходного материала для ускорения селекционного процесса.

В ходе исследований автором создана генетическая коллекция луковичных и многолетних форм межвидовых гибридов лука, усовершенствованы способы ускорения получения исходного материала луковых культур; разработаны технологические схемы, основанные на сочетании межвидовой гибридизации и методов биотехнологии для получения новых форм растений; созданы и зарегистрированы в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию: сорт лука многоярусного Ионовец; сорт лука шнитта Белый танец; сорт лука репчатого Озёрский; гибрид F1 лука репчатого Дракон.

По работе имеется ряд вопросов и замечаний:

1. В главе «Результаты исследований» отсутствует нумерация разделов, поэтому сложно следить за логикой изложения материалов и ее соответствию задачам исследований.
2. В главе «Результаты исследований» встречается перегрузка техническими деталями методики исследований.
3. При оценке экономической эффективности применения селекционных форм лука представлены общие расчёты, но отсутствует детальная структура расходов и доходов, а также анализ потенциальных коммерческих рисков.

Автореферат написан грамотным языком, легко читается. Результаты исследований доложены и обсуждены на 35 научно-практических конференциях. По материалам диссертационного исследования опубликовано 55 печатных работ, в том числе 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 статей – в базах данных Web of Science и Scopus, 1 коллективная монография, 1 методические рекомендации, 4 авторских свидетельства на селекционные достижения.

В целом можно сказать, что автором, Романовым Валерием Станиславовичем, проделана огромнейшая работа по сбору и обработке ценного научного материала по созданию научно-обоснованной, интегрированной системы селекционных, фитопатологических методов, а также молекулярной, биохимической оценок межвидовых гибридов лука различных поколений. Принимая во внимание актуальность исследуемого вопроса, глубину исследований и обоснованность выводов, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
профессор кафедры плодово­водства,  
виноградарства и виноделия  
Акимова Светлана Владимировна  
ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева  
127434, г. Москва, Тимирязевская ул., д. 49  
E-mail: akimova@rgau-msha.ru  
Тел. (499) 979-21-98

Кандидат экономических наук, доцент,  
доцент кафедры плодово­водства,  
виноградарства и виноделия  
Зубков Александр Валерьевич  
ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева  
127434, г. Москва, Тимирязевская ул., д. 49  
E-mail: a.zubkov@rgau-msha.ru  
Тел. (499) 979-21-98

