

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Леунова Владимира Ивановича о Соколовой Любови Михайловне, подготовившей диссертационную работу «Система селекционно – иммунологических методов создания сортов и гибридов моркови столовой с групповой устойчивостью к *Alternaria* и *Fusarium* с комплексом хозяйственно ценных признаков», представленную к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Соколова Любовь Михайловна, 1974 года рождения, в 2006 году окончила РГАЗУ – Российский государственный аграрный заочный университет, факультет «Общая агрономия», получила диплом ученого агронома по специальности «Агрономия» диплом ДКН № 118905.

В 2006 году, переводом из ОПХ «Быково» зачислена в ФГБНУ ВНИИО (ныне Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства») в отдел селекции и семеноводства в лабораторию корнеплодных культур.

В 2007 году поступила в аспирантуру ФГБНУ ВНИИО (отдел селекции и семеноводства, лаборатория корнеплодных культур) и занималась селекцией и болезнями моркови столовой. В 2010 году успешно защитила кандидатскую диссертацию «Создание исходного материала столовой моркови для селекции на устойчивость к *Alternaria radicina* M. DR. ET E, *Fusarium avenaceum* LINK. EX ER» по специальности: 06.01.05 - «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений». В настоящее время продолжает работу во Всероссийском научно-исследовательском институте овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО) в отделе селекция и семеноводства в должности ведущего научного сотрудника.

Продолжила вести научную работу по теме: Создание сортов и гибридов моркови столовой с комплексом хозяйственно ценных признаков, привлечение дикорастущих видов и разновидностей для селекции на устойчивость к болезням, изучение нового исходного материала для селекции; создание, изучение и сохранение генофонда доноров хозяйственно ценных признаков для использования в селекции; первичное семеноводство новых сортов и гибридов.

Работа проводится совместно с лабораториями селекции капустных культур, столовых корнеплодов, тыквенных культур; пасленовых культур иммунитета и селекции; лабораторией биологических методов защиты растений ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО над повышением устойчивости шести овощных культур: морковь, капуста, томат, огурец, лук, горох.

За многолетнюю научную и трудовую деятельность получен значительный экспериментальный материал по теме диссертации. При выполнении научных исследований Соколовой Любовью Михайловной собран большой объем научной информации, при обработке которой она проявила аналитические способности, позволившие ей выделить приоритетные направления дальнейших исследований. Особенно это касается селекции и устойчивости моркови столовой к микозам.

Под ее руководством были защищены две магистерские диссертации: в 2015 году Жозе Франсишку (Мозамбик), «Создание исходного материала для селекции гетерозисных гибридов моркови с устойчивостью к *Alternaria* и *Fusarium*». Проект получил первое место (Конкурс РУДН за лучшую работу. Именная стипендия РУДН имени С.В.Румянцева за лучший дипломный проект); в 2018 году Седов Егор, РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Технологический факультет, кафедра технологии хранения и переработки плодов и овощей «Исследование устойчивости селекционного материала моркови столовой к болезням при хранении».

При совместной работе с селекционерами ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО созданы новые сорта моркови столовой: Арго, Корсар, Красногорье F1, Таврида F1, Крейсер (подан на регистрацию в 2019 году). Томат: гибриды - Стефания F1, Алонсия F1, Верецкий красный F1, Сеньорита F1, Элвинг F1, Валенсия F1; сорта Елизаветинский, Николь, Оранжевый фонтан.

За годы работы во ВНИИО разработаны и изданы две методические рекомендации:

- Методы ускоренной селекции моркови столовой на комплексную устойчивость к грибным болезням (*Alternaria* и *Fusarium*) / В.И. Леунов, А.Н. Ховрин, Т.А. Терешонкова, Н.С. Горшкова, К.Л. Алексеева, Л.М. Соколова / Методические рекомендации. 2011. 61 с.

Клеточная селекция моркови (*Daucus carota* L.) на устойчивость к фитопатогенам / А.В. Поляков, О.Ф. Шарафова, В.И. Леунов, Л.М. Соколова, Г.В. Никольская, С.Л. Каранова / Методические рекомендации. 2011. 43 с.

Активно принимала участие в подготовке книг (в главах о моркови): Леунов В.И. Столовые корнеплоды в России (глава 6, стр. 88 – 105), 2011 г.; Ахатов А.К., Ганнибал Ф.Б. и др. Болезни и вредители овощных культур и картофеля (глава 6, стр. 309-320), 2013.

Получено 6 свидетельств о государственной регистрации базы данных из них № 2018621664 «Болезни и повреждения столовой моркови при хранении». По результатам исследований опубликовано из них 42 статьи входят в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и доктора наук. Из них по теме диссертации 39 статей, три статьи входят в международную базу *Scopus*, из них одна *Scopus G2*.

Соколова Л.М. отличается большим трудолюбием, настойчивостью, способностью самостоятельно принимать решения, исполнительностью, целеустремленностью, добросовестностью, чуткостью и дружелюбием. Благодаря этим качествам ей удалось осуществить сложную, разноплановую работу по обоснованию концепции создания устойчивых к микозам сортов моркови столовой на основе подобранного полноценного комплекса лабораторных и полевых методов, позволяющего проводить достоверную оценку устойчивости на всех этапах селекционного процесса.

Несомненный талант исследователя подтверждается её практическими результатами. Она разрабатывает научные решения по сложным проблемам и оценивает методы проведения экспериментов, обосновывает новые направления исследований в сельскохозяйственной науке.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры  
овощеводства РГАУ-МСХА  
имени К.А. Тимирязева  
7.07.2020 года

 , Леунов Владимир Иванович

Леунов Владимир Иванович  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Российский государственный  
аграрный университет - МСХА  
имени К. А. Тимирязева»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА  
имени К. А. Тимирязева)  
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49  
E-mail: vileunov@mail.ru  
+7-(499)-977-23-47

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ  
ПРОРЕКТОР  
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ  
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕ



И.О. СТЕПАНЕЛЬ