

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Любови Михайловны Соколовой «Система селекционно-иммунологических методов создания сортов и гибридов моркови столовой с групповой устойчивостью к *Alternaria* sp. и *Fusarium* sp. с комплексом хозяйственно ценных признаков», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Разработка теоретических основ мер эффективной защиты наиболее ценных сельскохозяйственных культур от фитопатогенных агентов – важнейшая задача современной агробиологической науки. Именно поэтому исследование Л. М. Соколовой, посвященное комплексному анализу устойчивости сортов и гибридов моркови столовой (*Daucus carota* L., сем. Apiaceae, или Umbelliferae) к опаснейшим грибным инфекциям, представляется мне важным и актуальным.

Соискатель поставила перед собой цель обосновать методологию выделения источников устойчивости сортов моркови столовой к патогенам родов *Fusarium* и *Alternaria* и создания новых сортов и гибридов моркови столовой на основе комплекса селекционно-иммунологических методов. Диссертантом получены важные теоретические результаты: определена структура листовых и корнеплодных болезней моркови столовой в разных эколого-географических зонах страны, выявлены и описаны основные отличия морфолого-культуральных признаков и вирулентности фитопатогенов исследованных родов в зависимости от происхождения, создана и апробирована оригинальная технология ускорения селекционного процесса в однолетнем цикле развития растений путем выделения устойчивых форм на стадии проростка и многие другие. Практические результаты исследований Л. М. Соколовой заключаются в созданных новых сортах моркови столовой, полученных авторских свидетельствах, опубликованных (в составе коллектива) методических рекомендациях.

Для меня, как ботаника, особенный интерес представляют результаты изучения диссертантом дикорастущих таксонов рода *Daucus* – их таксономии, морфологии, морфометрии. По моему мнению, эта часть диссертации представляет собой самостоятельную ценность.

Исследование выполнено соискателем на высоком методическом уровне, апробировано, основные его результаты всесторонне и полно отражены в публикациях. Выводы обоснованы и ясно сформулированы, их достоверность не вызывает у меня сомнений.

Я убежден, что рецензируемая работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Любовь Михайловна Соколова – безусловно заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Бобров Александр Владимирович
119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, корп. 51, 1 учебный
(гуманитарный) корпус МГУ, аудитория П6. e-mail: avfch_bobrov@mail.ru

Профессор кафедры биогеографии
географического факультета
Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова,
доктор биологических наук,
профессор РАН

А. В. Бобров



Подпись руки *А. В. Бобров*
Заверено секретаршей
Мессер (С. В. Мессер)
географический факультет
Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова

