

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мусаева Фархада Багадыр оглы «Научно-практические аспекты совершенствования контроля качества семян овощных культур», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как получение качественных семян овощных культур сложный процесс, включающий целый комплекс мероприятий. Еще более сложным является анализ качества семян. Традиционные стандартные методы, применяемые в семенном контроле, недостаточно решают эту задачу. Результаты научных исследований и испытаний, полученные автором, показывают, что для её решения могут быть с успехом использованы современные инструментальные методы, в частности, рентгенографический анализ внутренней структуры семян.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследований, которые направлены на изучение и выявление влияния различных эколого-географических природных факторов на формирование высококачественных семян овощных культур для определения оптимальных фонов семеноводства, установление эффективных приемов анализа качества семян овощных культур, отличающихся на современном этапе развития селекции и семеноводства объективностью, высокой достоверностью и доступностью.

В результате многолетнего эколого-географического эксперимента на культурах фасоли овощной, чеснока озимого, томата и майорана установлено воздействие различных природных условий среды на качество семян овощных культур. Впервые показано преимущество применения метода рентгенографии для изучения особенностей внутренней структуры семян овощных культур. Разработан алгоритм автоматического рентгенографического анализа качества семян.

Выявлены и классифицированы наиболее распространенные дефекты и недостатки внутренней структуры семян овощных культур, влияющие на их жизнеспособность. Показана экономическая эффективность от применения инструментальных методов оценки качества семян овощных культур. Полученные оригинальные данные можно использовать как практические рекомендации для установления оптимальной зоны ведения семеноводства овощных культур. Семяиспытательным лабораториям, семеноводческим хозяйствам предложен новый информативный инструментальный метод рентгенографии семян.

Анализ автореферата показывает, что соискатель с поставленными задачами справился полностью. Проведенный Мусаевым Ф.Б. анализ экспериментальных данных отличается оригинальностью и свидетельствует о высокой достоверности полученных результатов. Выводы полностью соответствуют основным целям и задачам диссертации.

Автореферат отвечает требованиям пункта 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационного исследования, Мусаев Фархад Багадыр оглы, заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных наук.

Багрикова Наталия Александровна
Доктор биологических наук,
заместитель директора по научной работе,
ученый секретарь ФГБУН «Ордена Трудового
Красного Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН»
298648 Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита,
спуск Никитский, 52; +7(3654)250-539
uchenysekretaribg@mail.ru

Науменко Татьяна Сергеевна
Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник лаборатории
семеноводства ФГБУН «НБС-ННЦ»
298648 Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита,
спуск Никитский, 52; +7(3654)250-098
uchenysekretaribg@mail.ru

Подпись Багриковой Н.А. и Науменко Т.С. заверяю

И.о. начальника отдела кадров
ФГБУН «НБС-ННЦ»



М.А. Боркута

18.09.2018 г.