

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мусаева Фархада Багадыр оглы по теме: **«Научно-практические аспекты совершенствования контроля качества семян овощных культур»** на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Семеноведение сельскохозяйственных культур предназначено улучшению посевных качеств семян и базируется в основном на научных исследованиях и роль эколого-климатических факторов в формировании высококачественных семян не подвергается сомнению.

В отличие от традиционных методов анализа качества семян, в настоящее время более привлекательны инновационные методы, отличающиеся высокой информативностью, позволяющие осознать природу формирования высококачественных семян.

В связи с этим автор поставил целью исследований выявить дестабилизирующую роль природно-климатических зон сеяния овощных культур; поиск эффективных инновационных методов анализа качества семян овощных культур, отличающихся от стандартных информативностью, быстротой, легкостью исполнения.

Диссертантом впервые в широкомасштабном многолетнем эколого-географическом эксперименте проведена комплексная оценка условий различных агроклиматических зон от запада страны до Сибири, включая Белоруссию и Узбекистан, где выявлено воздействие контрастных природных условий среды на качество семян овощных культур.

Идентифицированы и классифицированы выявленные дефекты и недостатки внутренней структуры семян, влияющие на хозяйственно-биологические показатели.

Для контрольно-семенных лабораторий и семеноводческих хозяйств, предложен перспективный инструментальный метод рентгенографии семян овощных культур, превосходящий существующие стандартные методы большей информативностью, быстротой и легкостью исполнения и полностью исключающий субъективизм оператора. Данный метод удобен и для селекционеров и исследователей, так как анализ качества позволяет сохранить и использовать образцы для посева.

Результаты исследований были доложены или представлены и одобрены на более чем в 50 научных форумах различного ранга и масштаба, включая страны ближнего зарубежья.


Опубликовано 145 научных работ, в том числе по теме диссертации - 120 статей, из них 33 работы входят в «Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК», 2 монографии, 2 атласа и 4 методических пособий.

Разработанный метод рентгенографии семян овощных культур внедрен в учебную программу РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Белорусской ГСХА.


Получено «Свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018616484» под названием «СортСемКонтроль-1.0» на алгоритм автоматического рентгенографического анализа качества семян овощных культур. Контрольно-семенным лабораториям предложен новый информативный экспресс-метод оценки качества семян овощных культур и соответствующее оборудование.

В Госреестр растений РФ внесены 4 сорта, в Госреестр РБ - 11 сортов различных видов овощных культур.

Считаю, что настоящая диссертационная работа на тему **«Научно-практические аспекты совершенствования контроля качества семян овощных культур»** отвечает предлагаемым требованиям к докторским диссертациям по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а сам автор **Мусаев Фархад Багадыр оглы** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Директор  
ФГБНУ «Чеченский НИИСХ», д.с.-х.н.  М.Ш. Гаплаев

Адрес: 366021, Чеченская Республика, Грозненский р-н, пос. Гикало, ул. Ленина 1. Тел. 8 (8712) 62 30 15, Email: gaplaev63@list.ru

Подпись Гаплаева Магомеда Шамсудиновича подтверждаю:  
Начальник отдела кадров  Елмурзаева Ф.Д.

