

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мусаева Фархада Багадыр оглы на тему «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 выбранного исследования неоспорима и заключается в необходимости совершенствования существующих и поиска новых способов оценки сортовых и семенных качеств семян. В связи с большим разнообразием овощных культур необходимо также тщательно подбирать наиболее оптимальные для них зоны семеноводства.

Целью исследования явилось изучение роли отдельных погодно-климатических условий мест выращивания на качество семян отдельных овощных культур. Проводился поиск новых инструментальных методов оценки сортовых и посевных качеств семян.

Название диссертационной работы соответствует ее содержанию. Диссертация состоит из введения, шести глав, выводов и предложений для селекции, приложений. Диссертационная работа ориентирована на поиск новых методов оценки семенных качеств семян, в частности, с использованием рентгеновского излучения.

Данные обработаны статистически с использованием современного программного обеспечения, материал хорошо иллюстрирован.

Основные результаты диссертационной работы широко апробированы на конференциях различного уровня, опубликованы в 120 статьях, из них 33 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Имеется ряд замечаний и вопросов по содержанию автореферата:

1. Не ясно, почему автор употребляет термин «сортовые свойства» семян, а не термин «сортовые признаки» семян.
2. Что имеется в виду под «недостатками» внутренней структуры семян? Кто установил, что это «недостатки», автор или естественный отбор? Эти недостатки – результат эволюции культуры или это дефекты, возникающие в ходе онтогенеза?
3. Материалы по биотипическому составу популяций фасоли (самоопылителя!) требуют дополнительного анализа и более тщательного осмысления. На рис.10-11 представлены данные не по отдельным сортам, а по месту выращивания. Откуда взялась многобиотипность сортов самоопыляющегося растения? Не ясно, почему в

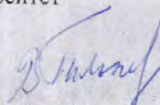
течении 1-2 лет выращивания в несвойственных для определенного сорта условиях резко возрастает разнообразие его биотипов. Нет данных о методике проведения эксперимента, в частности, сколько семян высевалось и бралось для анализа. Влияние естественного отбора изучалось, в частности, на пшенице, при этом также отмечено изменение соотношения различных биотипов сорта, но не так быстро.

4. На стр.18 заключение, что «высокофертильные длиннотычиночные растения являются хорошими опылителями» противоречит данным и проведенному автором их обсуждению.
5. На стр.18 термин «разновидность» (2 абзац снизу) употреблен неправильно.

Основная и самая интересная часть работы- использование методов рентгеноскопии с целью определения качества семян, чрезвычайно интересна и полезна при практической работе.

Судя по представленному автореферату, диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, практическому значению, объему проведенных исследований и их новизне может быть признана отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, а ее автор, Мусаев Фархад Багадыр оглы, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Пыльнев Владимир Валентинович  
доктор биологических наук, профессор,  
и.о.зав. кафедрой генетики,  
биотехнологии, селекции и семеноводства  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
Российский государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А. Тимирязева  
127550, г.Москва, ул.Тимирязевская, 49  
Тел./факс +7(499)977-1255  
9 октября 2013 г.

 В.В.ПЫЛЬНЕВ

Подпись заверяю:

