

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Контроль качества в семеноводстве любых культур является одной из наиболее важных направлений, способствующих выполнению главных задач, стоящих перед АПК страны в настоящее время. В этом отношении диссертационная работа Мусаева Ф.Б. посвященная улучшению качества семян овощных культур, является весьма актуальной и современной.

Для достижения поставленных целей использован арсенал современных научных методов и подходов, требующих глубоких профессиональных знаний. Автором выявлены дестабилизирующие факторы среды, влияющие на сортовые, посевные качества семян и их урожайные свойства. Разработан алгоритм идентификации, классификации дефектов внутренней структуры семян, влияющих на их жизнеспособность. Проведена систематизация рентгенографических исследований качества семян разных видов овощных культур и разработан алгоритм их автоматического рентгенографического анализа.

Данные обработаны методами математической статистики. Выводы корректные, краткие, логичные, вытекают из полученных результатов. Работа соответствует заявленной специальности.

Материалы диссертационной работы многократно докладывались и широко обсуждались на научных конференциях и форумах. Текст автореферата, 120 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 33 в изданиях, входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК», 2 монографии, 2 атласа и 4 методических пособия, отражают ее основное содержание. Подтверждением научной и практической значимости выполненной работы служат авторство в четырех сортах овощных культур, включенных в Госреестр РФ и в 11 сортах в Госреестре Беларуси.

К недостаткам работы можно отнести следующие:

- 1) отсутствие информации о доле участия автора в выполненных исследованиях, а также о том, когда были выполнены;
- 2) отсутствие пояснений при сокращениях, например, на рис. 3, 4: что означает «вр. 32, 2000), а в табл. 3 – ДСС, рис. 2 – t, Sec и т.д.?
- 3) на рис. 6, 7, 8, 12, 13 не представлены доверительные интервалы средних значений вариантов, что не позволяет делать их объективное сравнение;
- 4) в разделе 4 «Идентификация и классификация дефектов...» автор декларативно описывает рентгеновские изображения дефектных семян, не приводя доказательств соответствия изображений фактическому их состоянию (например, с помощью препарирования).

Однако данные замечания не снижают ценности выполненных исследований, которые оцениваются весьма высоко, а их результаты должны быть широко тиражированы.

С учетом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Научно-практические аспекты совершенствования контроля качества семян овощных культур» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Мусаев Фархад Багадыр оглы, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Гончаров Сергей Владимирович
профессор кафедры селекции, семеноводства,
и биотехнологии, доктор с.-х. наук

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра 1»
394087, Воронеж, ул. Мичурина 1
Тел. (4732) 537181, E-mail: slogan1960@mail.ru
15.09.2018

