

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Фархада Багатыр оглы МУСАЕВА «Научно-практические аспекты совершенствования контроля качества семян овощных культур»**, представленной на соискание ученой степени доктора с/х наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство с/х растений.

Современный уровень научных знаний требует использования в семеноводстве инновационных инструментальных методов – таких как мягко-лучевая микрофокусная рентгенография, рентгеновская томография и др., что позволяет глубже проникнуть в природу формирования высококачественных семян и придать семеноводству России новый мощный вектор развития. Автор поставил перед собой и квалифицированно решил 9 важнейших задач семеноводства овощных культур с получением новых знаний и созданием на их основе инновационных технологий семеноводства. Практическая значимость работы весьма существенна: новые технологии рентгенографии семян и алгоритмы автоматического рентгенографического анализа качества семян - гораздо информативнее, быстрее и дешевле общепринятых стандартных методов. А для работы с малыми партиями семян созданные Ф.Б. Мусаевым подходы и методы вообще вне конкуренции. По теме диссертации опубликовано 120 работ и получено 15 авторских свидетельств и свидетельств селекционера. 33 работы опубликованы в изданиях ВАК. Автор выпустил 2 монографии, 2 атласа, и 4 методических пособия.

Ф.Б. Мусаев своими многолетними и широчайшими исследованиями впервые экспериментально доказал важнейшее теоретическое положение: « Оптимальное размещение семеноводческих участков по экологическим и географическим зонам может давать прибавки урожаев, сравнимые с прибавками, полученными в процессе селекции». Диссертация Ф.Б. Мусаева существенно превышает обычные докторские диссертации по длительности исследований, по широте охвата объектов (11 семейств и 26 видов овощных культур), по значимости новых знаний, по уровню хай-теков, вышедших из этих знаний.

Считаю диссертацию Ф.Б. Мусаева полностью соответствующей современным требованиям ВАК для докторских диссертаций, а автора – вполне достойным присвоения искомой ученой степени – доктора с/х наук.

Академик РАН, акад. РАЕН, член Лондонского Королевского Линнеевского Общества, акад. Академии с/х наук Словакии, акад. Аграрной академии Чехии, акад. Академии естеств. наук Монголии, член Комитета Номинаторов Гос. Научной Премии Японии, советник Президиума Нац. АН Казахстана, Засл. деятель науки РФ, Лауреат научных премий Краснодарского края и Волгоградской обл. эксперт РАН, проф. генетики
Виктор Александрович Драгавцев. Гл. науч. сотр. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Агрофизический научно-исследовательский институт»: 195220, СПб, Гражданский просп. 14. Тел. +7(812)316-44-48; E-mail: dravial@mail.ru


Подпись В.А. Драгавцева удостоверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ ФФИ, к.т.н.
И.В. Тарасенкова

13.10.2018 г. Санкт-Петербург