

О Т З Ы В

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

Как известно, высококачественные семена являются основой производства продукции растениеводства. Особенно они нужны и высоко востребованы в овощеводстве. Поэтому, тема диссертации Мусаева Фархад Багадыр оглы, выполненная по наиболее важным направлениям контроля качества семян овощных растений, является актуальной для науки и практики.

Автору, на наш взгляд, удалось осуществить комплексную оценку условий ряда агроклиматических зон для семеноводства овощных культур, определить их влияние на сортовые и посевные свойства семян, выявить дефекты и недостатки внутренней структуры семян, идентифицировать и классифицировать семена по хозяйственно-биологическому значению. Немаловажно и то, что диссертант смог определить и использовать в исследованиях возможности метода микрофокусной рентгенографии для установления качества семян овощных растений.

Научной новизной работы можно считать то, что впервые в широкомасштабных экспериментах выявлено дестабилизирующее воздействие контрастных природных условий на качество семян на примере фасоли овощной, майорана садового, чеснока озимого и томата. Впервые широко и эффективно применен в исследованиях метод рентгенографии, что позволило установить внутреннюю структуру семян в связи с их хозяйственно-биологическим значением.

Нельзя не отметить и большое практическое значение результатов исследований. Для контрольно-семенных лабораторий и семхозов особо важен метод рентгенографии семян, предложенный диссертантом. Указанный метод значительно превосходит существующие стандартные методы с учетом его высокой информативности, быстроты и легкости исполнения.

Все положения, вынесенные на защиту, указывают на высокую степень фундаментальности в исследованиях, их использовании в практическом семеноводстве овощных растений.

Положительно то, что диссертант внес значительный вклад в реализацию результатов экспериментов и их апробацию на заседаниях 50 различных форумах и в печати, опубликовал 145 научных работ, включая 120 статей по теме диссертации, создал с внесением в Госреестр растений Российской Федерации 4 сорта, в Госреестр Республики Беларусь – 11 сортов овощных культур.

В качестве замечания отметим то, что автор, судя по автореферату диссертации, при описании выведенных им сортов не всегда указывал методы их получения и родословные.

В целом, данная диссертация является законченным научным трудом, имеющим большое научно-хозяйственное значение, отличается повышенным научно-методическим уровнем, исследования Мусаева Фархад Багадыр оглы вполне отвечают предъявляемым требованиям к докторским работам, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Врио директора ФИЦ «Немчиновка»,
доктор биологических наук, профессор,
тел.: (495) 591-83-91, Email: vsi08@mail.ru

С.И. Воронов

Главный научный сотрудник ФИЦ «Немчиновка»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
член-корреспондент РАН,
тел.: (495) 591-90-35, Email: mosniish@yandex.ru

А.М. Медведев

18.10.2018 г.

Подписи С.И. Воронова и А.М. Медведева заверяю.
Ученый секретарь ФИЦ «Немчиновка»,
доктор биологических наук



Н.Ю. Гармаш