

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **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

Проблема, которую рассматривает соискатель, актуальна и по настоящее время, особенно для нашей страны, характеризующейся большим разнообразием почвенно-климатических условий. Тем более, что овощные культуры отличаются как большой видоспецифичностью, так и особенностями репродуцирования. В этом плане представленная работа весьма своевременна.

Диссертант поставил цель – проанализировать существующие природные факторы формирования высококачественных семян и рекомендовать современные методы их анализа. При этом были определены ряд задач: 1 – комплексная оценка различных зон семеноводства; 2 – применение современных методов контроля качества семян; 3 – систематизация полученных экспериментальных данных. Автор диссертации успешно справился с поставленными задачами, исследовав 26 видов овощных культур 11 ботанических видов.

В основу исследований положены эколого-географические эксперименты в 8 пунктах, включая г. Горки (Беларусь) и г. Термез (Узбекистан). Рентгенографические исследования выполнены в трех НИУ. Материалом для исследований послужили более 300 образцов разных культур. Опыты проведены в соответствии с современными методиками и инструкциями.

В результате исследований дана комплексная оценка условий сред для семеноводства, включая использование морфометрии и сортовой идентификации; описаны морфология и биология исследуемых овощных растений в связи с семенной продуктивностью. При этом проведена идентификация дефектов семян методом рентгенографии и, что немаловажно, выполнена систематизация результатов этих исследований. Показаны их экономическая эффективность и перспективы применения. В результате апробирован и рекомендован для практической работы метод рентгенографии семян, отличающийся высокой информативностью, быстротой и легкостью исполнения. Разработан алгоритм автоматического рентгенографического анализа качества семян («Свидетельство РФ о гос. регистрации программы для ЭВМ»). Соискателем выполнена большая и нужная работа. Опубликовано 145 работ, в том числе 2 монографии и 4 методических пособия.

Замечания и пожелания:

1. В Госреестр РФ внесено 15 сортов различных овощных культур, созданных с участием соискателя. Желательно бы по ним более полно проследить «действие» предлагаемых автором разработок;

2. Неудачные выражения: стр. 11 – «толщина семян» вместо «диаметр»; стр. 12 – «семена лучше питаются»?; стр. 24 – «летное отверстие»?;

3. Опечатки: на стр. 11, 12, 13, 15, 18, 22, 28 и 30.

Отмеченные замечания носят рекомендательный характер и не снижают ценности данной работы. В целом, судя по автореферату, рассматриваемая диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а ее автор – Ф.Б. Мусаев присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, главный научный сотрудник
отдела Генетических ресурсов овощных
и бахчевых культур,
Заслуженный деятель науки РФ
v.burenin@vir.nw.ru 8(921)982-28-79

Буренин Валентин Иванович

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник отдела
генетических ресурсов овощных
и бахчевых культур
dianasokol@bk.ru 8(911)733-31-56
08.10.2018

Соколова Диана Викторовна

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.Вавилова» (ВИР)
Санкт-Петербург, ул.Большая Морская, 42-44. Индекс 190000
Тел: +7-812-312-51-61 Факс: +7-812-570-47-70
e-mail: director@vir.nw.ru, secretary@vir.nw.ru

Подписи Соколовой Д.В. и Буренина В.И.

удостоверено *Василий Иванович Е.В.*

кадровый отдел
кадров. В.И.Р.

