

## ОТЗЫВ

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

Сельское хозяйство является важнейшим фактором обеспечения населения продовольствием. Поэтому сохранение здоровья и увеличение продолжительности жизни населения зависит от уровня развития сельского хозяйства. Следовательно, любое государство должно заботиться о всестороннем развитии сельского хозяйства и повышении его производительности. В этом большая роль отводится обретению семенной независимости продовольственных культур, в том числе овощных.

Семеноводство овощных культур обладает особой спецификой, связанной с огромным видовым разнообразием, повышенной теплотребовательностью большинства культур, двулетним и многолетним циклом развития ряда видов. Современный уровень научных знаний требует применения инновационных инструментальных методов, отличающихся высокой информативностью. В этой связи работа Ф.Б.Мусаева, посвященная выявлению роли различающихся эколого-географических природных факторов в формировании высококачественных семян овощных культур для поиска благоприятных фонов семеноводства; а также поиску эффективных инструментальных методов анализа качества семян овощных культур является актуальной и инновационной.

Диссертантом экспериментально выявлено воздействие природных условий среды на качество семян ряда овощных культур. Заслуживает внимания применение метода рентгенографии для изучения особенностей внутренней структуры семян, с привлечением в работу семян 26 видов овощных культур, принадлежащих к 11 семействам. В работе проведена идентификация и классификация выявленных недостатков внутренней структуры семян; наглядно показано преимущество метода перед традиционными, отличающееся информативностью, быстротой и легкостью исполнения, что важно при работе с ценными коллекциями селекционного материала.



Полученные соискателем данные имеют практическое значение, т.к. могут быть использованы в семеноводстве овощных культур. Перспективный инструментальный метод рентгенографии семян, предложенный для семеноводческих хозяйств и контрольно-семенных лабораторий превосходит существующие стандартные методы по скорости и легкости исполнения.

Апробированность исследований доказывается опубликованием в печати 120 работ автора по теме диссертации, в том числе 2 монографий, 2 атласов и 4 методических пособий, а также 33 работ, входящих в перечень научных изданий ВАК РФ.

Внедрение нового метода рентгенографии семян овощных культур в учебную программу РГАУ МСХА, Белорусской ГСХА послужит подготовке высококвалифицированных кадров, обладающих современными знаниями в области семеноводства и семеноведения.

Автором разработан алгоритм автоматического рентгенографического анализа качества семян и получено свидетельство, в Госреестр РФ внесены 4 сорта, в Госреестр РБ – 11 сортов различных видов овощных культур.

Судя по автореферату, диссертационная работа Мусаева Ф.Б. на тему: «Научно-практические аспекты совершенствования контроля качества семян овощных культур» по содержанию и оформлению отвечает требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ему искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры Овощеводства,  
бахчеводства и картофелеводства  
Ташкентского ГАУ

 С.И. Дусмуратова

8 октября 2018 года

Дусмуратова Саодат Исмаиловна  
Кафедра Овощеводства, бахчеводства  
и картофелеводства Ташкентского ГАУ  
100140, г.Ташкент, ул. Университетская, 2  
e-mail: [saodatis@mail.ru](mailto:saodatis@mail.ru)  
тел.: (+99897) 440-02-67

