

ОТЗЫВ

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

Российская Федерация обладает большим разнообразием природно-климатических условий, что позволяет возделывать широкое разнообразие сельскохозяйственных культур, в том числе овощных, что, в свою очередь, стимулирует развитие селекционной и семеноводческой деятельности в стране. Учитывая, что значительная часть семян овощных культур завозится из-за рубежа, совершенствование методов семеноводческой работы и контроля качества семян на территории РФ являются актуальными и важными в государственном масштабе.

Автором проделана масштабная работа по изучению возможностей ведения семеноводства ряда овощных культур в различных природно-климатических зонах с использованием разносторонних методов оценки, как самого семенного материала, так и зон для проведения семеноводства; выделены зоны с оптимальными условиями для получения высококлассных семян и сохранения их сортовых качеств; даны рекомендации по зональному семеноводству ряда культур.

Особый интерес на наш взгляд представляет изучение дифференцирующего воздействия почвенно-климатических условий контрастных эколого-географических зон на сохранение сортовых качеств семян путем грунтоконтроля и биохимическими методами. При этом в качестве перспектив дальнейших исследований, хотелось бы предложить использовать молекулярные методы оценки стабильности сортов овощных культур (ДНК-паспортизация с использованием SSR-маркеров).

Значительная часть работы посвящена совершенствованию методов оценки семенных качеств и дефектов семян с использованием метода рентгенографии. Автором проделана работа по изучению дефектов семян 26 различных видов овощных культур, принадлежащих к 11 ботаническим семействам; даны их подробная классификация и описание; показаны неоспоримые преимущества данного метода оценки по сравнению с классическими методами.

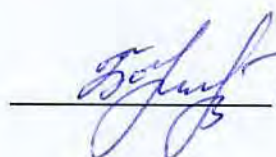
Результаты работы широко представлены в печати, в виде монографий, публикаций в научных журналах и тезисах докладов. Очень важными для популяризации данных методов оценки семян являются монография «Рентгенография семян овощных культур» (2016 г.) и «Краткий атлас рентгенографических признаков семян овощных культур» (2017, 2018 гг.), изданный на русском и английском языках.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Главный ученый секретарь НАН Беларуси,
зав. лабораторией
Института генетики и цитологии
НАН Беларуси,
академик НАН Беларуси

 А.В. Кильчевский

Ведущий научный сотрудник
Института генетики и цитологии
НАН Беларуси, к.б.н., доцент

 О.Г.Бабак

04.10.2018

Кильчевский Александр Владимирович, академик НАН Беларуси, профессор, доктор биологических наук, заведующий лабораторией экологической генетики и биотехнологии Института генетики и цитологии НАН Беларуси, главный ученый секретарь НАН Беларуси, диссертация защищена в 1994 году по специальности 03.05.15 – генетика, 06.01.05 – селекция и семеноводство.

Тел.раб.: +375172841777, моб.+375297489066;

E-mail: kilchev@presidium.bas-net.by

Адрес: 220072, проспект Независимости 66-319, г. Минск, Беларусь.

Бабак Ольга Геннадьевна, доцент, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси, диссертация защищена в 2003 году по специальности 03.05.15 – генетика.

Тел.раб.: +375172841916, моб.+375297709180; E-mail: o.babak@igc.by.

Адрес: 220072, ул.Академическая 27, г. Минск, Беларусь.

Подпись А.В. Кильчевский и О.Г. Бабак

