

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ф.Б. Мусаева 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

Исследования диссертанта Мусаева Ф.Б. посвящены актуальным вопросам семеноводства и семеноведения овощных культур. Как указано в автореферате основой продовольственной безопасности страны является надежная система семеноводства и семенной контроль в Российской Федерации.

Основной целью исследований являлось выявление фонов для получения высококачественных семян овощных культур, разработка инструментальных методов анализа качества семян овощных культур, отличающихся от стандартных- информативностью, быстротой, легкостью исполнения и сохранностью анализируемого материала.

В результате многолетних широкомасштабных эколого-географических экспериментов выявлено дестабилизирующее воздействие контрастных природных условий среды на качество семян овощных культур на примере фасоли овощной, майорана садового, чеснока озимого и томата. Показаны преимущества и недостатки морфометрических и биохимических методов в определении дестабилизирующего эффекта условий контрастных природных сред на испытываемые популяции.

Разработан и применен метод рентгенографии для изучения особенностей внутренней структуры семян овощных культур. Выявлена возможность метода в определении внешне неразличимых дефектов и недостатков внутренней структуры семян; влияющие на хозяйственно-биологические показатели. Идентифицированы и классифицированы выявленные дефекты и недостатки внутренней структуры семян.

Разработан алгоритм автоматического рентгенографического анализа качества семян, значительно ускоряющий процесс и полностью исключая субъективизм оператора.

Диссертантом выведены и внесены в Госреестр растений РФ 4 сорта и Госреестр Республики Беларусь 11 сортов различных овощных культур.

Основные положения диссертации опубликованы в 120 научных статьях, из них 33 - в журналах и изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Результаты исследований также обобщены в 2 монографиях, 2 атласах и 4 методических пособиях.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, полученные результаты имеют как практическое, так и научное значение, а диссертант Мусаев Ф.Б. достоин присуждения ему искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

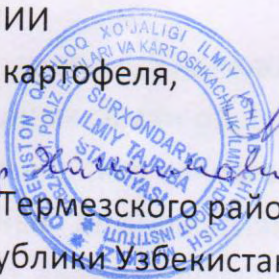
Директор Сурхандарьинской
научно-опытной станции НИИ
овоще-бахчевых культур и картофеля,

д.с.х.н., профессор

Арамов Музаффар

Адрес: 191208 п/о Намуна Термезского района Сурхандарьинской области Республики Узбекистан

Тел.: моб. +99 891 235 61 61 E-mail: aramov-muzaffar@mail.ru



Арамов М.Х.

12.10.2018