

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смуровой Натальи Васильевны на тему: «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *Giramontia* Duch.) в условиях изменения климата в Приднестровье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальностям: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 06.01.09 – овощеводство

**Актуальность работы.** Интенсификация овощеводства большей частью задерживается низким качеством семян для посева. Современные интенсивные высокоточные технологии рассчитаны на прямой посев в грунт и применение высококачественных однородных семян для получения равномерных всходов и устойчивого урожая. Семена овощных культур требуют особого подхода к их качеству, ввиду большого их морфобиологического разнообразия. Разнокачественность, гетерогенность или, как автор предлагает, поливариантность семян – биологически полезное явление, выработанное в процессе эволюции, оно обеспечивает устойчивость и надежность популяции, необходимые для выживания вида. С другой стороны, разнокачественность семян часто нежелательна для практики сельскохозяйственного производства. Она связана с неравномерностью всходов, неодновременным созреванием, разной продуктивностью растений и неоднородностью продукции. В данной работе рассматривается явление разнокачественности, поливариантности семян в возделывании и семеноводстве кабачка.

**Научная новизна** заключается в определении variability линейных параметров семян и установлена независимость наследования морфометрических признаков семян кабачка.

**Практическая ценность** работы в выявлении эффективности применения препарата Мицефит в гибридном семеноводстве и товарном производстве кабачка. Отобраны две гибридные комбинации кабачка с крупными семенами и высокопродуктивные, переданы в отдел селекции и семеноводства Приднестровского НИИСХ.

**Работу отличает комплексность подхода** к проблеме: изучена изменчивость морфометрических признаков семян на коллекции образцов кабачка, установлена степень зависимости морфометрических признаков семени кабачка от сложившихся метеорологических условий, путем диаллельного анализа выделены селекционно ценные материнские линии, продуцирующие в первом поколении гибридные семена высокого качества, определен характер наследования морфометрических признаков семени

кабачка. Соискатель провел большой объем методически грамотно организованных экспериментов.

**Диссертационная работа достаточно апробирована**, доложена в различных научных форумах в Молдове и Российской Федерации. Опубликованы в 24 научных работ, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и одна - в издании международной базы данных Scopus.

**Заключение.** Считаю, что рассматриваемая диссертационная работа имеет важный практический выход и для теории семеноводства овощных культур представляет определенный интерес. По объему выполненных исследований, научной и практической ценности полученных результатов, судя по автореферату, диссертация, представленная к защите, полностью соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Смурова Наталья Васильевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 06.01.09 – овощеводство.

Ведущий научный сотрудник,  
доктор с.-х. наук

Ф.Б. Мусаев

14.10.2020.

Мусаев Фархад Багадыр оглы



Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный  
научный центр овощеводства»  
(ФГБНУ ФНЦО)

143080 Московская обл., Одинцовский р-н,

п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, 14

тел.: + 7 (495) 599 24 42

E-mail: [yniissok@mail.ru](mailto:yniissok@mail.ru)