

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смуровой Натальи Васильевны
**«Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян
кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *giramontia* Duch.) в условиях изменения
климата в Приднестровье»**

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальностям
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
06.01.09 – овощеводство

Актуальность диссертации.

Кабачок является наиболее скороспелым представителем семейства Тыквенных (*Cucurbitaceae*), представляет интерес как высокоурожайная овощная культура. При этом по своей биологической спелости плоды способны к длительному хранению, удовлетворяя потребности населения в витаминах, как в весенне-летний, так и в осенне-зимний период. Кабачки благодаря их диетической, лечебно-профилактической ценности являются сырьем для консервной промышленности (соки, пюре, икра и др.), в том числе и для детского питания.

Среди овощных культур наибольший рост площадей в последние годы в республике и в мире отмечено у кабачка. Однако, в современных условиях изменения климата актуальным становится изучение эколого-генетических взаимоотношений, определяющих качество и урожайность семян не только как посевного материала, но и как важного элемента современных промышленных технологий.

Одним из важнейших признаков определяющих качество семян является их выровненность по морфометрическим признакам, что явилось темой исследовательской работы и определила актуальность диссертационной работы.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые проведены системные исследования по изменчивости и наследованию морфометрических признаков семян кабачка под влиянием климатических факторов и биологически активных веществ. Установлен характер наследования основных морфометрических признаков семян: длина, ширина, толщина и масса семени. Определена эффективность применения препарата Мицефит в семеноводстве и товарном производстве F₁ - гибридов кабачка.

Практическая значимость.

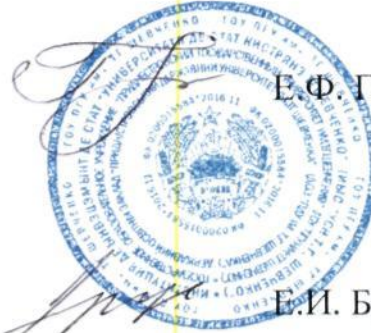
Результаты исследований указывают на то, что в условиях изменения климатических условий нужно уделять большее внимание показателю «масса семени» при семеноводстве гетерозисных гибридов кабачка. Установлена экономическая целесообразность применения препарата Мицефит в условиях производства для повышения урожайности семян и плодов кабачка.

Апробация диссертации.

Представленные результаты исследований доложены на научных конференциях профессорско-преподавательского состава Приднестровского государственного университета имени Т.Г. Шевченко, на Международных научно-практических конференциях. Материалы диссертации опубликованы в 24 научных работах, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и одна статья в издании «Теоретическая и прикладная экология» международной базы данных Scopus.

Считаю, что диссертационная работа «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *giramontia* Duch.) в условиях изменения климата в Приднестровье» соответствует пунктам 9-11, 13-14 «Положения и присуждении ученых степеней», а ее автор Смурова Наталья Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений 06.01.09 – овощеводство

Доцент кафедры садоводства,
защиты растений и экологии, к.с.-х.н.



Е.Ф. Гинда

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ПГУ им. Т.Г. Шевченко,
доцент, к.ф.-м.н.

Е.И. Брусенская

Адрес организации:

3300, Приднестровье (Молдова), г. Тирасполь, пгт. Новотираспольский, ул. Советская, 10, Аграрно-технологический факультет Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко
Телефон 777-1-55-61, E-mail: gherani@mail.ru