

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 специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений
06.01.09 – овощеводство

Актуальность диссертации.

Плоды кабачка существенно пополняют недостаток в овощах, когда томаты, баклажаны, перцы и другие продукты не поступают из открытого грунта. Кроме того, они обладают высокими пищевыми и диетическими свойствами, могут в определенной мере заменить недобор огурцов, связанный с эпифитотией ложной мучнистой росы.

Кабачок является пищевым продуктом минимальной энергетической ценности 113 кДж на 100 г, но максимально биологической, что способствует лучшему усвоению белковой пищи.

В Приднестровье кабачок широко возделывается в фермерских и приусадебных хозяйствах, при этом особое внимание уделяется использованию гетерозисных гибридов.

В связи с этим, семеноводство гетерозисных гибридов кабачка приобретает особую актуальность. Кроме того, в последние годы наблюдается рост экстремальных климатических факторов: резкие колебания температуры воздуха, смена режима выпадения атмосферных осадков, что отражается на характере роста, развития, урожайности плодов и семенной продуктивности. Все эти факторы затрудняют ведение семеноводства гибридов кабачка.

Для гармонизации фитогормонального статуса, то есть для повышения урожайности, качества плодов и семян в последние годы применяется воздействие на растения и семена экзогенными физиологическими соединениями. Однако этот вопрос на сегодняшний день недостаточно изучен и потому является актуальным.

Научная новизна диссертации заключается в том, что автор впервые установила, что вариабельность массы семени кабачка по сравнению с длиной, шириной и толщиной наибольшая. Удалось доказать, что ключевой признак «масса семени» контролируется рецессивными генами, а его проявление в значительной степени зависит от метеорологических условий года выращивания. Также впервые установлена независимость наследования линейных признаков семян кабачка. Дана оценка эффективности препарата Мицефит в семеноводстве и товарном производстве гибридов кабачка.

Практическая значимость.

Результаты исследований указывают на необходимость уделения особого внимания при ведении семеноводства гетерозисных гибридов кабачка на «массу семени». Были получены экологически стабильные материнские формы, в том числе 4 новые гибрида. Доказана эффективность применения препарата Мицефит на урожайность плодов кабачка (24%) в крестьянско-фермерском хозяйстве.

Апробация диссертации. Представленные результаты исследований доложены на научных конференциях профессорско-преподавательского состава Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, на Международных научных 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 изданиях «Теоретическая и прикладная экология» международной базы данных Scopus.

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

Зам. директора по научной работе,
доктор с.-х. наук, доцент



 Гороховский Виталий Федорович

Ведущий научный сотрудник,
кандидат с.-х. наук, доцент

 Казаку Виолета Ивановна

Адрес организации:

ПМР, г. Тирасполь, ул. Мира 50,
телефон 533-4-48-25. E-mail: pniish@yandex.ru