

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы СМУРОВОЙ Натальи Васильевны «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*Cucurbita pepo* 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 диссертации.** Кабачок (*Cucurbita pepo* var. *giramontia* Duch.) является одним из самых востребованных овощей во многих странах мира. Благодаря своим вкусовым, диетическим качествам, скороспелости, холодостойкости и ряду других ценных свойств он пользуется широким спросом у населения. Не менее востребован кабачок и среди производителей свежей и консервной продукции (Кузьмин С.В., 2018).

Семена кабачка изучены главным образом с точки зрения технологических и пищевых свойств. В меньшей степени исследованы эколого-генетические факторы, влияющих на формирование основных параметров семени, что имеет немаловажное значение для семеноводства и высокопроизводительных технологий. В связи с вышеизложенным, целью диссертационной работы было выявление влияния факторов превегетации на семенную продуктивность кабачка в условиях изменения климата в Приднестровье на базе изучения вариабельности и наследования морфометрических признаков семени. Автор удачно определил необходимые задачи для достижения поставленной цели – выявление особенностей изменчивости и корреляционных взаимосвязей основных морфометрических параметров семян кабачка, установить степень стабильности, наследуемости, влияния превегетационных факторов на изученные признаки, а также эффективность применения препарата мицефит в семеноводстве кабачка.

**Научная новизна.** Диссертантом проделан большой объем экспериментальных исследований, в результате чего выявлены важные результаты относительно общих закономерностей проявления фенотипической и генотипической изменчивости морфометрических признаков, и дифференцированного генетического контроля параметров семени кабачка.

**Практическая значимость работы.** Автором установлено, что при семеноводстве гетерозисных гибридов кабачка важным показателем является признак «масса семени», при этом идентифицированы ценные генотипы в качестве материнских форм. Для повышения семенной продуктивности кабачка предлагается использовать препарат «мицефит».

**Апробация работы.** Результаты диссертации нашли отражение в 23 научных работах, опубликованных в рецензируемых журналах и сборниках многочисленных научных конференций, что свидетельствует о широкой апробации полученных автором результаты.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертационная работа «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*Cucurbita pepo* var. *giramontia* Duch.) в условиях изменения климата в Приднестровье» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Наталья Васильевна Смурова заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 06.01.09 – овощеводство.

Заведующая лабораторией  
прикладной генетики Института  
генетики, физиологии и защиты растений  
Республики Молдова,  
доктор биологических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки Республики Молдова,  
Лауреат национальной премии  
в области науки за 2019 год

  
Лупашку Галина Алексеевна

Подпись Г.А. Лупашку заверяю:  
Ученый секретарь ИГФЗР,  
кандидат биологических наук

  
Котенко Евгения Дмитриевна

Адрес организации: Республика Молдова, г. Кишинев – 2002, ул. Пэдурилор, 20, Институт генетики, физиологии и защиты растений. Телефон: 022 770447. E-mail: [institut.gfpp@gmail.com](mailto:institut.gfpp@gmail.com); [galinalupascu51@gmail.com](mailto:galinalupascu51@gmail.com)