

Отзыв

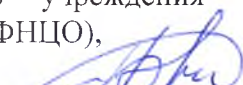
на автореферат диссертации Смуровой Натальи Васильевны на тему «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*CUCURBITA PEPO L. VAR. GIRAMONTIA DUCH.*) в условиях изменения климата в Приднестровье», подготовленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 06.01.09 – овощеводство.


Повышение урожайности и качества продукции кабачка напрямую связано с использованием гетерозисных гибридов. В связи с этим семеноводство F_1 – гибридов кабачка приобретает особую актуальность. Однако производство F_1 гибридов связано как с трудоемкостью проведения гибридизации, так и неоднородностью исходного семенного материала. Неоднородность семян определяется комплексом генетических, экологических и антропогенных факторов, так как в последние годы наблюдается изменение агроклиматических показателей, что отражается на характере роста, развития, урожайности, в том числе и на семенной продуктивности растений.

Из материалов, представленных в автореферате, видно, что автором проделана значительная работа, накоплен и обобщен обширный экспериментальный материал, представляющий практическую ценность для использования в производстве. Научная новизна работы определяется комплексным подходом к решению поставленной цели. Установлено, что вариабельность климатических условий в Приднестровье в период «формирования-созревания» семян кабачка, наряду с генетическими особенностями, может обуславливать их неоднородность. Впервые установлено, что ключевой признак «масса семени» у кабачка контролируется рецессивными генами, а его проявление в значительной степени зависит от метеорологических условий года вегетации. Установлена независимость наследования линейных признаков семян кабачка, а так же дана оценка эффективности применения препарата Мицефит в семеноводстве и товарном производстве F_1 гибридов кабачка. Большим достоинством работы является выявление степени влияния изучаемых факторов на основе статистического анализа результатов исследований.

Автор показала, что для регулирования продуктивности тыквенных культур эффективным является применение препарата Мицефит. Материалы исследований прошли производственную оценку в условиях крестьянско-фермерского хозяйства региона. Показана высокая экономическая эффективность применения препарата Мицефит. Результаты работы опубликованы в открытой печати (в пяти статьях, три из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ), доложены на пяти региональных и международных конференциях.

Учитывая большой объем экспериментального материала, глубокий характер исследований, значимость сделанных выводов, считаем, что научный уровень работы «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*CUCURBITA PEPO L. VAR. GIRAMONTIA DUCH.*) в условиях изменения климата в Приднестровье» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Главный научный сотрудник группы семеноведения центра селекции и семеноводства Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО),
доктор сельскохозяйственных наук  Бухаров Александр Федорович

Младший научный сотрудник группы семеноведения центра селекции и семеноводства Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО)  Еремина Надежда Александровна

140153, Московская область, Раменский район, д. Веря, стр. 500
Телефон: +7(496)462-43-64

Подписи А.Ф. Бухарова и Н.А. Ереминой удостоверяю
Начальник отдела кадров ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО

 Тарновская А.А.

19.10.2020 г.