

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Кузьмина Семена Викторовича «Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях юга России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

На сегодняшний день ассортимент семян овощных культур представлен импортными сортами и гибридами, на долю отечественных приходится не более 10-20 %. Аналогичная ситуация сложилась по кабачку. В Государственном реестре селекционных достижений на долю отечественных сортов и гибридов кабачка приходится только третья часть. Но и они в структуре посевных площадей не достаточно широко распространены из-за отсутствия научно обоснованных сортовых технологий их семеноводства в промышленных масштабах. Поэтому разработка способов получения инцухт-линий и элементов технологии получения качественных семян F_1 , обеспечивающих их высокую гибридность, способствующих минимизации затрат труда и учитывающих особенности природно-климатических условий зоны ведения семеноводства, в настоящее время является актуальной задачей современных исследований.

В связи с этим экспериментальные данные, полученные в период проводимых исследований, приобретает особую актуальность и имеет большое практическое значение.

В результате проведенных широкомасштабных и глубоких исследований соискателем были выделены перспективные инцухт-линии кабачка и эффективные концентрации препарата Этрел, оказывающего необходимый эффект сдерживания цветения мужских цветков.

Научная новизна работы и её весомая значимость заключается, прежде всего в том, что впервые в условиях Краснодарского края определен технологический регламент мероприятий для промышленного ведения гибридного семеноводства кабачка путем свободного опыления благодаря химической кастрации Этрелом.

Проведенные исследования имеют большое теоретическое и практическое значение. Полученные данные являются теоретической базой для оценки целесообразности использования химической кастрации в технологии получения гибридных семян кабачка. В работе семеноводов, при получении гибридных семян, усилия могут быть сконцентрированы на заранее определенном направлении технологического процесса, что поможет ориентироваться в перспективности и экономической целесообразности использования данной технологии при получении гибридных семян кабачка.

На основании экспериментальных данных и грамотному анализу автор делает обоснованные выводы и практические рекомендации по использованию выделенных генисточников в селекционных программах ориентированных на создание гибридов кабачка с высокой продуктивностью,

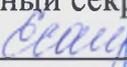
устойчивых к грибным заболеваниям и поражению ВОР-1. Полученные результаты исследований докладывались на отечественных и международных конференциях и были признаны и одобрены. Рекомендуемая технология внедрена и используется для производства гибридных семян кабачка в филиале Крымской ОСС ВИР.

В целом, актуальность темы, новизна исследования, содержание, теоретический и практический уровень материала, выводы, представленные в автореферате, свидетельствуют, о том, что диссертация Кузьмина С. В. представляет собой самостоятельное законченное исследование и соответствует требованиям ВАК к диссертациям кандидатского уровня, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории бахчевых и луковых культур отдела овощекартофелеводства ФГБНУ ВНИИ риса, к.с.-х.н.

В.Э. Лазько

Подпись ведущего научного сотрудника лаборатории бахчевых и луковых культур отдела овощекартофелеводства Федерального государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт риса», кандидата сельскохозяйственных наук Лазько Виктора Эдуардовича заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИ» риса, кандидат биологических наук
 Есаулова Любовь Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «ВНИИ риса», 350921, г. Краснодар, п. Белозерный, 3. Тел.: 8(861) 229-41-49; E-mail: lazko62@mail.ru, тел. 8-918-27-02-913.

