

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколова Артема Сергеевича «Особенности гибридного семеноводства бахчевых культур на основе материнских линий с различными типами мужской стерильности» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель самостоятельно успешно провел исследовательские работы по изучению технологических особенностей ведения гибридного семеноводства с использованием материнских линий бахчевых культур с генной и функциональной мужской стерильностью.

Актуальность избранной диссертантом темы исследований не вызывает сомнений, т.к. значительного удешевления стоимости гибридных семян у бахчевых культур возможно лишь при использовании оригинальных материнских линий с различными типами стерильности и изучении особенностей ведения гибридного семеноводства.

Новизна и направленная практическая значимость исследований – достаточно весомы. Установлены видовые особенности фенотипического проявления ядерной мужской стерильности у дыни, арбуза, кабачка и функциональной мужской стерильности у тыквы крупноплодной. Для науки предложены: регламент проведения сортовых прочисток в питомниках размножения и семеноводческих посевах гибридов  $F_1$ .

Основные результаты исследований прошли апробацию, доложены на Российских и международных семинарах и конференциях и отражены в 17 опубликованных работах, в том числе в 3 изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Экспериментальный материал обработан с использованием методов математической статистики. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов не вызывает сомнений.

В целом, представленная Соколова Артема Сергеевича «Особенности гибридного семеноводства бахчевых культур на основе материнских линий с

различными типами мужской стерильности» является законченным трудом, выполненным автором на высоком научном уровне, имеющим большое теоретическое и практическое значение. По объему выполненных экспериментальных работ, полученным достоверным результатам, выводам и рекомендациям производству диссертация вполне отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а автор Соколов Артем Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры селекции,  
семеноводства и растениеводства  
Белгородской ГСХА  
имени В. Я. Горина,  
доктор с.- х. наук

Н.В. Коцарева

Коцарева Надежда Викторовна  
308503, Белгородская обл.,  
п. Майский, ул. Вавилова, 1  
knv1510@mail.ru  
тел. 8 (4722) 39-12-62

Профессор кафедры селекции,  
семеноводства и растениеводства  
Белгородской ГСХА  
имени В. Я. Горина,  
доктор с.- х. наук

О.Н. Шабетя

Шабетя Оксана Николаевна  
308503, Белгородская обл.,  
п. Майский, ул. Вавилова, 1  
knv1510@mail.ru  
тел. 8 (4722) 39-12-62

Подпись Коцаревой Н.В., Машкина О.Н.  
Подпись Шабетя О.Н.  
Подпись В.А. Суровский