

Отдел генетических ресурсов овощных и бахчевых культур
т.(812)571-85-39

Отзыв

на реферат диссертации Соколова Артема Сергеевича на тему «Особенности гибридного семеноводства бахчевых культур на основе материнских линий с различными типами мужской стерильности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертация А.С. Соколова посвящена изучению технологических особенностей ведения гибридного семеноводства с использованием материнских линий бахчевых культур с генной и функциональной мужской стерильностью. Актуальность работы обусловлена необходимостью снижения затрат на получение семян гибридов F1 бахчевых культур.

Автором проведена оценка и анализ фенотипического проявления генной мужской стерильности у дыни, арбуза, кабачка и функциональной мужской стерильности у тыквы крупноплодной для идентификации растений в питомниках размножения и в посевах гибридного семеноводства. Изучены особенности поддержания материнских линий бахчевых культур с различными типами мужской стерильности.

Впервые разработаны элементы технологии гибридного семеноводства на основе материнских линий с мужской стерильностью и установлены видовые особенности фенотипического проявления ядерной мужской стерильности у дыни, арбуза, кабачка и функциональной мужской стерильности у тыквы крупноплодной и предложен регламент проведения сортовых прочисток в питомниках размножения и семеноводческих посевах гибридов F1.

Информация, представленная в автореферате, дает основание считать, что диссертация А.С. Соколова по объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

19.02.2015

зам.директора ФБГНУ ВИР им. Н.И. Вавилова
кандидат биол. наук

Е.И. Гаевская

старший научный сотрудник
отдела генетических ресурсов
овощных и бахчевых культур,
кандидат с.-х. наук
e-mail: i.gashkova@vir.nw.ru

И.В. Гашкова