

Отзыв

на автореферат диссертации **Соколова Артёма Сергеевича** по теме «Особенности гибридного семеноводства бахчевых культур на основе материнских линий с различными типами мужской стерильности», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.019.01 при ФГБНУ Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность темы диссертации очевидна и не вызывает сомнения, поскольку сегодня большим спросом у производителей пользуются более урожайные и устойчивые к вредным организмам семена гибридов овощных культур первого поколения, которые селекционеры получают до настоящего времени путем искусственного опыления или удалением мужских цветков вручную, что, естественно, не ведет к дешевизне получаемого семенного материала. Предложенное соискателем использование оригинальных материнских линий бахчевых культур с различными типами мужской стерильности, несомненно, является в настоящий момент актуальным методом решения проблемы.

Перед диссертантом стояли конкретные цели и задачи, с решением которых соискатель успешно справился, используя для этого различные методики, что позволило получить достаточно объемный практический материал.

В результате исследований Соколова А. С. впервые разработаны элементы технологии гибридного семеноводства на основе материнских линий дыни, арбуза, кабачка с генной и тыквы крупноплодной с функциональной мужской стерильностью, установлены видовые особенности фенотипического проявления ядерной мужской стерильности у указанных культур и предложен регламент проведения сортовых прочисток.

Диссертантом предложены производству оптимальные схемы в питомниках размножения материнских линий, предложена схема проведения сортовых прочисток при размножении материнских линий, обеспечивающих их чистоту. Даны рекомендации селекционерам по использованию материнских линий дыни, арбуза, кабачка с генной мужской стерильностью и тыквы с функциональной мужской стерильностью, обеспечивающие 90-100%-ю гибридность.

Автором определена экономическая эффективность полученных результатов, которая свидетельствует о высокой рентабельности продукции бахчевых культур, полученных из гибридных семян F_1

Результаты исследований представлены 7-ю выводами и 2-мя рекомендациями производству. Выводы логичны, обоснованы, аргументированы экспериментальным материалом.

Считаю, что представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему степени кандидата наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры плодовоовощеводства и
виноградарства ДагГАУ, канд. с.-х. наук,
заслуженный работник сельского хозяйства РД

Г.М. Мустафаев

Р.Д. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 182, ДагГАУ

+70884692039

E-mail: g-mustafaev@mail.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Личный штамп
ФГБОУ ВПО - ДагГАУ

Г.М. Мустафаев

15.02.15