

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Соколова Артема Сергеевича на тему « Особенности гибридного семеноводства бахчевых культур на основе материнских линий с различными типами мужской стерильности»

Ознакомление с авторефератом и научными трудами соискателя по теме диссертации позволяет сделать следующие выводы.

Актуальность исследований заключается в получении семян гибридов F_1 на основе специальных генетических форм, обеспечивающих высокий процент переопыления родительских форм.

Научная новизна исследований состоит в:

- элементах гибридного семеноводства на основе материнских линий дыни, арбуза, кабачка с генной и тыквы крупноплодной с функциональной мужской стерильности;
- установлении видовых особенностей фенотипического проявления ядерной мужской стерильности у арбуза, дыни, кабачка и ФМС тыквы крупноплодной;
- предложении о проведении сортовых прочисток питомнике размножения и семеноводческих посевах F_1 .

Практическая значимость основных положений заключается в научно обоснованных схемах посева в питомниках размножения материнских линий и схемах посева в питомниках размножения материнских линий и схемах посева отцовских и материнских форм для проведения сортовых прочисток с оптимальной густотой стояния родительских линий при семеноводстве гибридов F_1 , с высоким процентом гибридности.

В работе решены следующие вопросы, заслуживающие внимания:

= выявлены 2 типа фенотипического проявления стерильности мужских цветков в зависимости от фазы онтогенеза растений;

- установлены схемы посева тыквы крупноплодной с ФМС и определены схемы чередования материнских линий тыквы крупноплодной, арбуза, дыни, кабачка для получения гибридных семян.

Основные положения автореферата изложены четко и ясно. Выполненная работа соответствует требованиям, Положения ВАК РФ».

Работа имеет большое значение для селекционеров и семеноводов, заслуживает положительной оценки, а сам диссертант Соколов Артем Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры плодородства и овощеводства
Воронежского ГАУ имени императора Петра I


П.Н. Воробьев

Воробьев Петр Николаевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры плодородства и овощеводства Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I.

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Тел. 2 – 53 – 86 – 15

E-mail: plodof@agronomy.vsau.ru