

Отзыв

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

Для Астраханской области выращивание бахчевых культур является традиционным видом сельскохозяйственной деятельности. Внедрение в производство новых высокоурожайных сортов и гибридов F_1 бахчевых культур позволяет без дополнительных затрат увеличить урожайность на 15-20%. Одной из главных проблем, сдерживающих широкое распространение в производстве гибридов F_1 , заключается в трудоемкости процесса получения гибридных семян.

Диссертационная работа Соколова А.С. является актуальной и своевременной, так как посвящена использованию в гибридном семеноводстве оригинальных материнских линий дыни, арбуза, кабачка и тыквы крупноплодной с различными типами мужской стерильности, обеспечивающих высокий процент переопыления.

Автором изучены типы фенотипического проявления стерильности мужских цветков у бахчевых культур. Описаны технологические особенности проведения сортовых прочисток материнских линий с использованием маркерного признака и по контролируемому признаку – мужская стерильность, в питомниках размножения и при получении семян гибридов F_1 . Предложены схемы посева материнских линий для различных ботанических видов бахчевых культур. Проведена экономическая оценка с учетом фактических затрат и реализационной цены урожая, подтверждающая высокую экономическую эффективность выращивания гетерозисных гибридов F_1 , полученных на основе материнских линий с генной мужской стерильностью.

Диссертационная работа Соколова А.С. является самостоятельным научным трудом. Завершенность исследований определяется их успешным производственным испытанием. Полученные автором результаты достоверны, выводы и рекомендации обоснованы, подтверждаются экспериментальными данными полевых и лабораторных исследований. Автореферат диссертации соответствует

требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Соколов А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

30.01.2015

Начальник отдела растениеводства
министерства сельского хозяйства
и рыбной промышленности
Астраханской области, кандидат
сельскохозяйственных наук
Дубин Ринат Исмаилович

Р.И. Дубин

414000 г. Астрахань, ул. Свердлова, 31
тел.89276629803
e-mail: R.Dubin@mail.ru

Подпись заверяю:
начальник отдела кадрового обеспечения
и мобилизационной подготовки
министерства сельского хозяйства
и рыбной промышленности
Астраханской области

Т.А. Стоцкая