

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы Соколова Артема Сергеевича по использованию оригинальных материнских линий бахчевых культур с различными типами мужской стерильности при получении гибридов F_1 не вызывает сомнений, так как использование в селекционной практике ручное опыление значительно повышает стоимость гибридных семян.

Цели и задачи, которые были поставлены Соколовым Артемом Сергеевичем включают изучение особенностей технологии ведения гибридного семеноводства с использованием материнских линий с мужской стерильностью.

Поставленные задачи были выполнены. Автором разработаны и предложены производству схемы размещения отцовских и материнских линий в гибридном семеноводстве. Установлены видовые особенности фенотипического проявления ядерной мужской стерильности у дыни, арбуза, кабачка и функциональной мужской стерильности у тыквы крупноплодной. Предложен регламент проведения сортовых прочисток в питомниках размножения линий и семеноводческих посевах гибридов F_1 . Дана оценка экономической эффективности ведения гибридного семеноводства на основе материнских с генной мужской стерильностью.

Использование полученных результатов Соколовым Артемом Сергеевичем в практической селекции и семеноводстве для получения гетерозисных гибридов F_1 , позволяет значительно снизить затраты на производство гибридных семян. Фактические результаты исследований получены автором с использованием современных методов, качество и достоверность результатов не подлежат сомнению.

Результаты исследований широко изложены в печати и на научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 17 статей, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

К автореферату диссертации имеются замечания:

- в разделе «Особенности ведения гибридного семеноводства у бахчевых культур» автор отмечает, что при проведении сортовых прочисток по всем изучаемым культурам в фазе 3-5 настоящих листьев проводили контроль растений по маркерному признаку. Однако нигде в автореферате не указано, что же является маркерным признаком, именно в этот период развития растений. Признаки мужской стерильности проявляются при начале цветения растений, это фактически 1-2 сортовые прочистки.

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Соколова Артема Сергеевича отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Т.Г. Колебошина

директор ФГБНУ «Быковская бахчевая
селекционная опытная станция ВНИИО»
Почтовый адрес: 404067
Волгоградская область Быковский район
пос. Зелёный ул. Сиреневая д.11
тел. 8(84495) 3-55-88эл. почта: BBSOS 34@ yandex.ru
5 февраля 2015 г

Подпись Т.Г. Колебошиной заверяю
В.П. Спиридонова

специалист отдела кадров ФГБНУ
«Быковская БСОС ВНИИО»
5 февраля 2015 г.