

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

В свете эмбарго правительства РФ на поставки из ЕС продуктов питания и возникающего законно вопроса импортозамещения на овощном и бахчевом рынке присутствует значительное оживление. Рынок семян овощей – один из самых динамично развивающихся в мире. В России появился заметный интерес к разнообразию представленной на прилавке овощной и бахчевой продукции. У покупателя увеличились требования, как к новизне, внешней привлекательности товара, так и к его вкусовым качествам, а также его однородности, стандартности, устойчивости к болезням и стрессам, пригодности к длительному хранению. Трудно удовлетворить требования покупателя, не привлекая к процессу селекции гибридный гетерозисный материал. Не меньше заинтересованы в производстве гибридных семян и сами селекционеры, т. к. при этом они не выпускают из под контроля своё авторское право на семена.

Традиционно производство семян гибридов F_1 у бахчевых культур происходит в режиме ручного опыления. Этот метод очень трудоемок и предполагает наличие у исполнителей высокой квалификации. Исходя из этой ситуации, несомненно, актуальна тема изучения особенностей технологии гибридного семеноводства при опылении, контролируемом генетически. В связи с чем заслуживает одобрения выбранное диссертантом направление селекции: использование оригинальных материнских линий бахчевых культур, обладающих различными типами мужской стерильности. Остается пожелать соискателю, чтобы практика окончательно расставила все точки над i в его пользу в соперничестве двух направлений получения гибридов F_1 .

Автором проделана большая ответственная исследовательская работа в условиях многолетнего многофакторного полевого опыта по оптимизации технологии гибридного семеноводства, позволяющая получать семена арбуза, дыни, кабачка с гибридностью свыше 90%, а тыквы крупноплодной 100%.

Диссертационная работа актуальна, а научно-методический уровень выполненных исследований высок. Соколовым А.С. внесен значительный вклад в селекционный процесс в виде новизны, практической значимости, подтвержденной при внедрении в производство результатов своей научной деятельности.

Диссертация Соколова А.С. - законченное научное исследование. Результаты, полученные автором в полевых и лабораторных условиях достоверны. Выводы и рекомендации обоснованы, сделаны на основе большого массива экспериментального материала. Автореферат диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, содержащимся в «Положении о присуждении ученой степени кандидата наук».

Автор диссертационной работы Соколов Артем Сергеевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник отдела
нормирования орошения и
планирование водопользования
к. с.-х наук Соколов Ю.В.,



140483, Московская область, Коломна
п. Радужный, Песковское ш. д.33а
ФГБНУ ВНИИ «Радуга»
тел. 89268532972
E-mail: prraduga@yandex.ru

Подпись Соколова Ю.В.
подтверждаю
Ученый секретарь



Савушкин С.С.