

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Соколова А.С. «Особенности гибридного семеноводства бахчевых культур на основе материнских линий с различными типами мужской стерильности» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

Бахчевые культуры, относятся к числу важнейших с-х культур и являются излюбленным продуктом питания. По содержанию витаминов бахчевые культуры не только не уступают, но приравниваются и даже превосходят многие плодово-ягодные культуры.

На сегодня на рынке семян сельскохозяйственных культур наблюдается повышенный спрос на семена гибридов  $F_1$ , и бахчевые культуры в этом случае не исключение. Однако высокая их стоимость, обусловленная большими затратами на их производства, затрудняет широкого внедрения гибридов  $F_1$  в сельскохозяйственное производство. До настоящего времени семена гибридов  $F_1$  бахчевых культур мировой практике получают, путем искусственного опыления или удалением бутонов мужских цветков материнской линий.

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 и маркерными признакам, обеспечивающих высокий процент переопыления.

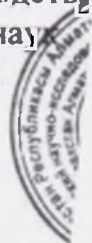
Соискателем проведены исследования по изучению фенотипического проявления стерильности мужских цветков у бахчевых культур, используемых в гибридном семеноводстве. Определены технологические особенности проведения сортовых прочисток материнских линий с использованием маркерного признака и по контролируемому признаку – мужская стерильность, в питомниках размножения и при получении семян гибридов  $F_1$ . Предложены схемы размещения и схемы посева отцовской и материнских форм, регламентирующих проведение сортовых прочисток, формирующих оптимальную густоту стояния родительских линий при семеноводстве гибридов  $F_1$  разных видов тыквенных культур и позволяющих получать максимальный урожай семян с высоким процентом гибридности. 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 исследованием. Завершенность исследований определяется их успешным производственным испытанием и обоснованным экономическим эффектом гибридного семеноводства. 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.

25. 02. 2015г

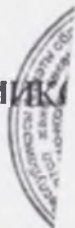
Генеральный директор  
Казахского НИИ картофелеводства  
и овощеводства, доктор с-х. наук,  
член-корреспондент НАН РК



Т.Е. Айтбаев

Республика Казахстан  
040917 Алматинская область  
Карасайский район  
с. Кайнар, ул. Наурыз 1  
тел.: 8 (727) 308 07 01;  
8 (72771) 3 75 33; 3 75 96.  
E-mail: niikoh.nauka@rambler.ru

Подпись заверяю:  
менеджер по кадрам КазНИИ



Г.Ж.Малаева