

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Салировой Сумайро Саидахмадовны на тему «Влияние опылителей на формирование элементов урожайности у гетерозисных гибридов хлопчатника в условиях Вахшской долины Республики Таджикистан», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05-селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В Таджикистане хлопководство является одной из основных отраслей сельского хозяйства, в связи с этим самые плодородные земли отведены под эту высокоэффективную культуру. В ходе решения по задач увеличению сбора хлопка-сырца и повышения его качества, выведение новых высокоурожайных устойчивых к неблагоприятным условиям среды, сортов и гетерозисных гибридов F_1 хлопчатника является приоритетной проблемой. Рассматриваемая диссертационная работа актуальна, поскольку целью её является выращивание семян гетерозисных гибридов хлопчатника с использованием опылителя, и на этой основе даётся оценка эффективности производства и использования гетерозисных гибридов хлопчатника, полученных путем внутривидовых и межвидовых опылений с помощью пчел. В то же время в задачу исследований определение входит эффективности использования пчелиных семей для внутривидовых и межвидовых сортов средневолокнистого и тонковолокнистого хлопчатника для производства гетерозисных гибридных семян. Автором диссертации решены ряд задач, способствующих созданию новых высокоурожайных гетерозисных гибридов хлопчатника.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях Республики Таджикистан различными методами были использованы медоносные пчелы для опыления внутривидовых и межвидовых сортов хлопчатника с целью получения гетерозисных гибридных семян; выявлена оценка экономической эффективности опыления пчелами при производстве гетерозисных семян.

По материалам диссертации автором опубликованы 15 статей, 4 из которых в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК при Президенте Республики Таджикистан и 4 статьи опубликованы на международных конференциях за рубежом.

Установлено, что на пчелиных семьях опыление и совокупность завязей коробочек не меньше, чем эффект ручного опыления пчел охлажденной пыльцой. При этом внутривидовая гибридизация сортов Сугдиён-2 x Сорбон и Сорбон x Сугдиён-2 с вариантами опыления при помощи пчел, урожай.

ность хлопчатника соответственно составляла 39,0-37,6 ц/га, межвидовая гибридизация сорта Сорбон x 9326-B опыление пчелами достигло 37,7 ц/га. Автор на своем опыте доказывает что преодолена гетерозис, хлопкоробы выращивают гибридные семена для получения высоких урожаев хлопка-сырца, достигая высокой экономической эффективности.

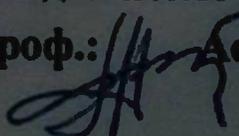
Диссертантом в условиях Вахшской долины Таджикистана изучены и рекомендованы с целью получения 40,0 ц/га качественного урожая внутривидовых гетерозисных гибридов фактический полученный урожай от скрещивания сортов Сорбон x Сугдиён-2 составлял 41,6 ц/га. Межвидовой гетерозисный гибрид от скрещивания Сорбон x 9326-B опыленные пчелами отличается более эффективностью, чем ручное опыление.

Вместе с тем, в тексте автореферата встречаются некоторые недостатки и упущения, к числу которых относятся:

1. В тексте автореферата встречаются некоторые легко исправимые орфографические и стилистические ошибки (с.27, 41);
2. Пункт 7 заключения можно объединить с 6-м пунктом.

В целом, представленная работа является многолетним и многофакторным исследованием с гетерозисными гибридами хлопчатником, результаты которой внедряются в практику по производству хлопка-сырца во всех хлопкосеющих районах Вахшской долины Республики Таджикистан.

Судя по автореферату, диссертационная работа Садировой Сумайро Саидахмадовны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан к кандидатским диссертациям, пункт 7 положения о присуждении учёных степеней, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05-селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. кафедрой Агротехники Азербайджанского Государственного Аграрного Университета, д. с/х. наук, проф.:  Асланов Гасанали Асад оглы

E – mail: azhas@rambler.ru

Тел: (+994503381681)

Заверяю подпись д. с/х. наук, проф. Г.А.Асланова

Ученый секретарь Азербайджанского Государственного

Аграрного Университета, доцент:

 С.Н.Мамедов

“ 14 ” 03 2023

Адрес: Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

Гянджа, пр. Ататурк-450

Индекс: AZ2000

