

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Негматова Бахтиёра Мирзонабиевича на тему «Создание клейстогамных линий и их использование в селекции хлопчатника», предложенной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

В успешной реализации различных аспектов системы размножения у хлопчатника немаловажную роль играет цветок данной культуры. Цветок у хлопчатника как основной репродуктивный орган построен таким образом, что обеспечивается как самоопыление, так и перекрестное опыление. Если самоопыление способствует процессу гомозигатизации качественных и количественных признаков, то перекрестное опыление наоборот приводит к гетерозиготности различных признаков данной культуры. Получаемые потомства от перекрестного опыления естественно являются гибридными генотипами, которые в последующих поколениях (F_2 , F_3 , F_4 и т.д.) расщепляются и тем самым происходит постепенное снижение уровня урожайности и ухудшение технологических качеств волокна хлопчатника. Именно по этой причине у многих вновь созданных хазмогамных сортов хлопчатника в дальнейшем происходит постепенное снижение уровня урожайности и технологических качеств волокна, что является основной причиной снятия сорта с производства. В этой связи диссертационная работа Негматова Б.М. которая посвящена созданию новых клейстогамных линий и их использованию в селекционном процессе является вполне актуальной и своевременной. По мнению автора диссертации, при создании клейстогамных сортов хлопчатника и их широкого внедрения в производство значительно упрощается процесс семеноводства данной культуры, так как у каждого дехканского хозяйства появляется реальная возможность получения высококачественных посевных семян для своих нужд, что способствует дальнейшему снижению себестоимости получаемой продукции и повышению уровня рентабельности хозяйств.

На основе изучения уровня жизнеспособности пыльцевых зерен, установлено, что практически все хазмогамные и клейстогамные линии, используемые в качестве родительских форм, формируют довольно высокий процент жизнеспособных пыльцевых зерен (более 95%), что свидетельствует об активном их участии в процессе опыления и оплодотворения. Анализ числа семян, формирующихся в завязях цветков у вышеупомянутых сортов и линий показал, что наибольшее число семян встречается у тех сортов и линий, формирующие пятистворчатые коробочки. На основе анализа

популяции гибридов F_2 , F_3 поколения по признаку клейстогамии и проведенного многократного индивидуального отбора автором диссертации созданы 8 новых

клеистогамных линий, обладающие различными хозяйственно ценными признаками. Кроме этого, диссертант Негматов Б.М. является соавтором двух клеистогамных сортов относящиеся к двум аллополиплоидным видам данной культуры (*G. hirsutum* L, *G. barbadense* L.):

1. Сорт «Авесто» - *G. barbadense* L.
2. Сорт «20-солагии Истикойят» - *G. hirsutum* L.

Суммируя все вышеизложенное можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на высоком научно методическом уровне и отвечает всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а сам её автор, Негматов Б.М., вполне заслуживает присвоения ему высокой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Рецензент:

кандидат биологических наук.,
доцент кафедры ботаники и
физиологии растений ГОУ ХГУ
имени Б. Гафурова.,

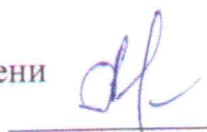
« 3 » 07 2025 г.

 Туракулов И.

Адрес: 735700, Республика Таджикистан,
город Худжанд, микрорайон 31.
дом. 25, кв 27.
Тел: (+992)92-765-55-65.
E-mail: isakul@mail.ru

Подпись Туракулова И,
заверяю: Начальник управления
кадров и спецчасти ГОУ ХГУ имени
Б.Гафурова.,



 Сайдуллозода З. С

Адрес: 735700, Республика Таджикистан,
Согдийская область, город Худжанд,
улица Мавлонбекова, 1.
Тел: (83422) 6-52-73
E-mail: kadr.Hgu@mail.ru
« 3 » 07 2025г.