

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Разокова Фотима Сафармадовна, на тему: **«Изучение наследования хозяйственно-ценных признаков внутривидовыми гибридами от новых географически отдалённых форм средневолокнистого хлопчатника»**, представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05– Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В научном и практическом отношении актуальность и важность диссертационной темы не вызывает сомнений, поскольку повышение урожайности и качества сельскохозяйственных культур в частности хлопчатника невозможно без совершенствования агротехнологических приёмов.

Судя по автореферату и списку опубликованных работ, диссертантом приведены новые подходы к известным фактам, разработана методика по оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно-ценных свойств сортов, селекционного и семенного (посадочного) материала. Совершенствование принципов эколого-географического районирования сортов и зонального размещения семеноводческих посевов.

Впервые в условиях Центрального Таджикистана изучена наследуемость хозяйственно-ценных признаков внутривидовыми гибридами F1 и F2, полученными при скрещивании отечественных высокоурожайных сортов средневолокнистого хлопчатника с новыми географически отдалёнными формами, также характеризующимися ценными селекционными признаками. Определены коэффициенты наследуемости гибридами F1 и F2 важных морфологических, физиологических и хозяйственных признаков.

По результатам работы автора материнские и отцовские сорта не различались по уровню продуктивности, общий урожай варьирует в диапазоне 59,8-96,0 г/растение. У 9 гибридов она составляла 90,5-120 г/растение или 72,4-96,0 ц/га. Сравнительная оценка полученных результатов показывает, что коэффициенты наследуемости точно отражают эффективность отбора по тем или иным признакам, и в любых популяциях позволяют селекционеру определить качество отбора.

В результате проведенной автором работы отобраны лучшие по хозяйственно-ценным признакам – урожайности, выходу волокна и скороспелости шесть гибридов первого поколения, превосходившие родительские сорта: АС-4 х Дехкон, GUZ-F3 х Сорбон, DPL-4158 х Ирам-1МН, Назилли-S х К-9728, Сахин-2000 х Синьруджун-1, Госсуполсуз Назилли х К-7292.

Работа Разокова Фотима Сафармадовна выполнена на высоком методическом уровне, представляет собой целенаправленное исследование,

содержащее ряд ценных экспериментально обоснованных положений и заключение.

Диссертационная работа прошла достаточную апробацию на научно-практических конференциях. Работа выполнена на хорошем методическом уровне. По материалам диссертации опубликованы 17 научных работ, из них 7 – в изданиях, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Считаю, что диссертация Разокова Фотима Сафармадовна является приоритетной, завершённой работой. Она соответствует заявленным требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05–Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник лаборатории полевых культур  
Отделения генофонда и биоресурсов растений ФГБНУ  
«Федеральный научный селекционно-технологический  
центр садоводства и питомниководства»  
Тел: +7-926-936-02-38  
E-mail: yuliya\_afanaseva\_90@bk.ru

Афанасьева Юлия  
Владимировна

Заверяю подпись к с.-х. н., Афанасьевой Ю.В.,  
старшего научного сотрудника  
Отделения генофонда и биоресурсов растений ФГБНУ  
«Федеральный научный селекционно-технологический  
центр садоводства и питомниководства»  
Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства  
кандидат биол. наук

Келина А.В.

« 17 » 11 2023 г.

Адрес: 115598, РФ, г. Москва, Загорьевская ул., д. 4

