

Отзыв

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 перспективе развития хлопководства в Республики Таджикистан предполагается интенсивный тип – увеличение производства хлопка-сырца не за счет расширения посевных площадей, так как эта возможность весьма ограничена, а путём повышения урожайности хлопчатника за счет выведения новых сортов с высоким значениям комплексом хозяйственно-ценных признаков – скороспелостью, высокой продуктивностью и высоким выходом, и технологическим качеством волокна.

В повышении урожайности и валовых сборов хлопка-сырца и других сельскохозяйственных культур первостепенное значение сейчас приобрели селекция и хорошо налаженное семеноводство. Особое внимание при этом уделяется созданию новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, широкому внедрению наиболее продуктивных сортов и гибридов в производство, значительному улучшению семеноводства за счёт обеспечения производства сортовыми семенами и др.

В настоящее время сельское хозяйство республики имеет достаточно высокоурожайных, скороспелых устойчивых к болезням сортов средневолокнистого хлопчатника, однако многие из них имеют недостаточно высокий выход волокна в пределах 36-38 %. Даже некоторые районированные сорта имеют выход волокна не более 37 %. Между тем фермеры, дехканские хозяйства предъявляют требованиям к сортам по высокому выходу волокна, поскольку оплата продукции в последние годы осуществляется по волокну.

Поэтому выполненная Разоковой Фотиме Сафармадовне диссертационная работа имеет актуальность, поставленные цели и задачи правильные. Для выполнения диссертационной работы использованы апробированные методы и методологии.

В условиях Центрального Таджикистана автором впервые проведены селекционные исследования, по изучению большой коллекции с целью отбора высокопродуктивных генотипов средневолокнистого хлопчатника на основе анализа коэффициенты наследуемости гибридами F₁ и F₂ важных морфологических, физиологических и хозяйственных признаков.

Диссертантом выявлена степень наследования хозяйственно-ценных признаков внутривидовыми гибридами F₁ и F₂, полученными при участии отечественных высокоурожайных сортов и новых географически отдалённых форм средневолокнистого хлопчатника. Установлено, что использованные коэффициенты наследуемости гибридами F₁ и F₂ как важных морфологических, физиологических и хозяйственных признаков в

аналитической селекции позволит сократить сроки создания новых высокопродуктивных сортов и гибридов хлопчатника.

Автором отмечено, что во все года (с 2014 по 2017 гг.) исследования изученные генотипы по всем количественным признакам в соответствующие периоды вегетации т.е. высоте главного стебля, числу симподиальных ветвей, бутонов, коробочек, в том числе и раскрытых, опережали растения стандартного сорта Зарнигор. 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, а выход волокна у более чем половины гибридных комбинации в целом составлял от 40,0 до 46,1%. Эти же генотипы отличались высоким качеством волокна – штапельной длиной, метрическим номером и разрывной длиной.

В результате проведённых автором селекционных работ и по данным фенологических наблюдений получены скороспелые гибридные комбинации, продолжительность вегетации которых существенно сократилась до – 14-16 дней по сравнению со стандартным сортом.

Резюмирую выше изложенный материал, представленный диссертантом Разоковой Фотиме Сафармадовне считаем, что она провела всесторонние исследования по тематике своей диссертации, является научным подготовленным эрудированным специалистом в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.

В целом диссертация представляет собой законченную работу, проведенные исследования актуальны и имеет перспективу как для науки, так и для сельского хозяйства, а также в научно-исследовательских центрах и учреждениях по селекции растений.

Также автором опубликована 17 научная работа, из них 7 - в изданиях перечня журналов, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Диссертационная работа Разокова Фотима Сафармадовна соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий кафедрой хлопководства
генетики, селекции и семеноводство
Таджикского аграрного Университета,
имени Ш. Шотемур,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент

Суярова Сарвиноз Джумаевна

Подпись Суярова С. Дж. заверяю
Начальник отдела правового обеспечения
и кадров ТАУ имени Ш. Шотемур



Абдухалимзода Н.А.

22.11.2023