

**II-SHO‘BA. QISHLOQ XO‘JALIK EKINLARIDAN MO‘L VA SIFATLI
HOSIL YETISHTIRISHDA INNOVATSION, RESURSTEJAMKOR
AGROTEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA
ULARNI INNOVATSION YECHIMLARI**

**ПОДБОР ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СОРТОВ И СИСТЕМ,
ПОДХОДЯЩИХ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОЧВЕННО-
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Намазов Шадман Эргашович

ПСУЕАИТИ д.н.с.х., академик

Хушвактова Маруф Сунат угли

ЖДИТИ 2-й курс базового докторантуры

Аннотация. Проведено несколько полевых и лабораторных экспериментов с целью подбора сортов и систем, подходящих для экстремальных почвенно-климатических условий Кашкадарьинской области. 2275-76 на выход волокна из проведенных исследований; 4432-34; 2887-88; 4501-03; и 3188-89; вес хлопка в одном мешке гребней – 2275-76 г.; 4432-34; 2887-88; 4501-03; и 3188-89; тот факт, что он был низким, был отражен в исследованиях.

Annotation. Several field and laboratory experiments were conducted in order to select varieties and systems suitable for the extreme soil and climate conditions of Kashkadarya region. 2275-76 on the fiber output of the conducted researches; 4432-34; 2887-88; 4501-03; and 3188-89; the weight of cotton in one bag of ridges is 2275-76; 4432-34; 2887-88; 4501-03; and 3188-89; the fact that it was low was reflected in research.

Ключевые слова: хлопок, селекция, гребень, производится ли волокно, рисунок, сорт.

Key words: cotton, selection, ridge, whether the fiber is produced, pattern, variety.

Известно, что хлопководство является важной отраслью народного хозяйства. Несмотря на большие успехи, достигнутые в селекции хлопка в Узбекистане, создание и внедрение средневолокнистых сортов хлопчатника с качеством волокна IV типа, быстрорастущими, выходом волокна более 40%, устойчивыми к вилту работы не востребованы. Потому что сорта хлопка, выращиваемые в таких странах, как Китай, Австралия, Израиль, Греция, где развито хлопковое производство, имеют высокие показатели не только по качеству волокна, но и по продуктивности волокна (урожаю). Поэтому создание сортов хлопчатника с быстрым созреванием, высоким качеством волокна и урожайностью, устойчивостью к увяданию путем научных исследований в направлении селекции сортов хлопчатника с положительным комплексом хозяйственных признаков считается актуальной задачей.

По исследованиям Г.Р. Холмуродовой и других, большинство конвергентных семейств средневолокнистого хлопчатника превосходят модельные сорта по ценным хозяйственным показателям (выход волокна, длина волокна, устойчивость к болезням), а некоторые из них уступают модельным сортам. разнообразие моделей наблюдалось равное [28; с. 14-16].

По опытам Ш. Намозова, А. Сидикова [4; с. 143-145] по выходу и длине волокон у двойных гибридов F₁, полученных от скрещивания местных сортов, наблюдается промежуточная наследственность. показан при получении с участием зарубежных сортов.

Холмуродова Г., Намозов Ш. [5; По с. 256-259], наследование урожайности волокна у гибридов F₁ и образование гибридов F₂ в большей степени зависят от отцовских сортов, в связи с чем в скрещивании в качестве отцовских целесообразно использовать сорта с высоким выходом волокна. прошедший.

Был проведен ряд полевых и лабораторных экспериментов с целью подбора сортов и систем, подходящих для экстремальных почвенно-климатических условий Кашкадарьинской области. Результаты анализа

выхода волокна и массы хлопка в одном мешке проведенных исследований представлены в таблице. При этом мы видим, что выход волокна у гребней с разными генотипами составил от 33,1г до 40,4г. При сравнении селекционного материала с модельным сортом (35,9) некоторые линии показали превосходство над моделью (2275-76; 4432-34; и 3188-89), в то время как некоторые линии (3764-66; 7576 и 3081-84) показали превосходство над моделью. некачественные результаты. Ридж и сорта показали результаты выше стандарта от 4,4 до 5,8 г. Мы видим, что выходная мощность волокна относительно стабильна в этих диапазонах. Такие результаты свидетельствуют о высоком уровне эффективности отдельных выборов. 2275-76 по выходу оптоволокна; 4432-34; 2887-88; 4501-03; и 3188-89; гребни отличались тем, что показывали более высокие результаты, чем другие гребни.

По показателю массы хлопка в мешке, являющемуся компонентом продуктивности, индекс изучаемых гребней составляет в среднем от 5,65 грамм (2749-52) до 8,45 грамм (3124-25). . В частности, у средневолокнистого сорта хлопка Бухара-102, созданного как модельный (3124-25 и 4227-30), результаты на 1,95 грамма выше и на 0,85 грамма ниже. (3124-25; 3081-84; 4501-03) отразилось в исследовании. В наших исследованиях мы видим, что некоторые линии и гребни имеют отрицательные результаты по 3 из 20 пунктов выборки по сравнению со стандартом (2749-52; 4227-30 и 2473-76).

Таблица 1.

Выбор урожайности из сортов и диапазонов.

№	Сорта и диапазоны	Выход волокна	Вес хлопка в одном мешке
		М±м	М±м
1	2887-88	37,1±0,2	5,65±2,9
2	3124-25	34,2±0,3	8,45±4,4
3	3764-66	33,1±0,3	6,75±3,5
4	4227-30	36,5±0,3	6,35±3,5
5	4432-34	39,2±1,1	6,60±4,0
6	4501-03	37,0±1,1	7,90±4,5

7	5262-65	34,1±0,1	6,85±4,1
8	7576-77	33,6±0,5	6,65±3,5
9	377-80	34,9±1,9	7,40±3,8
10	2275-76	40,4±1,3	5,70±3,6
11	2473-76	34,7±2,2	6,30±3,3
12	2586-87	34,9±0,8	5,85±3,3
13	3081-84	33,1±0,4	8,20±4,1
14	3188-89	38,3±0,5	7,60±3,9
15	3767-69	35,0±0,8	7,85±4,1
16	4452-54	35,8±0,3	7,20±3,8
17	3877-78	35,3±1,2	6,75±3,5
18	637-638	36,3±0,1	6,50±3,3
19	734-735	34,4±0,2	7,15±3,6
20	Бухара-106	35,9±0,4	6,50±3,6

Краткое содержание. 2275-76 о выходе волокна в исследованиях; 4432-34; 3188-89; 2887-88 и 637-638, 3124-25 по весу хлопка в одном мешке; 3081-84; 4501-03; 3764-66; 3767-69; и 3188-89 показали более высокие результаты, чем другие линии, а в дальнейших исследованиях было установлено, что они служат ценным донором в повышении выхода волокна и массы хлопка в коробочке. 42749-52; 4227-30; 2473 76; и гребни 637-638 показали низкие результаты по сравнению со стандартным гребнем, а в дальнейших исследованиях было установлено, что они являются ненужными селекционными материалами в увеличении выхода волокна и массы хлопка в мешке.

Литература

1. Намозов Ш., Муратов А., Холмуродова Г. Конвергентный стиль. //Узбекский сельскохозяйственный журнал. - Ташкент, 2006. - №7. - Б. 14-15
2. Намазов Ш. Э., Холмуродова Г.Р. Усиление конвергентной гибридизации в селекции хлопка. -Ташкент: «НАВРО'З», 2015. -160 с.123.
3. Амантурдиев А.Б. Наследование скороспелости у длинных внутривидовых и межвидовых гибридов G2, G3 и обратных скрещиваний хлопчатника G1V1 и G2V1. //Сборник научных трудов по хлопчатнику,

проблемам селекции и семян. -Ташкент, издательство «Фан», выпуск 28. 2009.- Б. 70-76.

4. Амантурдиев А.Б. Взаимосвязь некоторых хозяйственно ценных признаков у длинных внутривидовых и межвидовых гибридов F2 и F3 с разными типами плодов. //Сборник научных трудов по хлопчатнику, проблемам селекции и семян. -Ташкент: Наука, 2009. С. 66.

5. Юлдашева Р. А. Селекция сортов хлопчатника с повышенным содержанием (+) госсипола в семенах и выраженным набором ценных санитарно-гигиенических признаков. Доктор философских наук (DSc.) Диссертация и автореферат по экономике сельского хозяйства. Ташкент-2020. 25-с.

6. Холмуродова Г., Намозов Ш.Х. Наследование и изменчивость некоторых хозяйственных признаков у гибридов F1-F2 Гозы. Роль женщин-ученых в развитии науки и техники Республики Узбекистан: -Ташкент, 2004.-Б.256-259.

7. Холмуродова Г., Намозов Ш., Рахмонкулов С. Устойчивость к вилту видов *G. hirsutum* гибридов хлопчатника. //Сборник тезисов II Международной конференции молодых ученых (19-23 мая 2003 г.). - Харьков, 2003.-Б.283-284. 8. Намозов Ш.Х., Муратов А., Холмуродова Г. Конвергентная селекция.//Журнал сельского хозяйства Узбекистана. - Ташкент, 2007. №6. -Б.18.

9. Холмуродова Г.Р. Роль конвергентных скрещиваний в создании исходного материала для селекции средневолокнистого хлопка.: Х.ф.н.....дисс. аннотация -Ташкент, 2007. -22 с.

10. Холмуродова Г.Р., Намозов Ш.Е., Юсупов А. Формирование раннего возраста при конвергентной гибридизации. //Материалы V-й Международной научно-практической конференции. молодые ученые-фермеры». -Астрахань, 2016. -Б.391-394.