



**«НОВЫЕ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ
СОРТА ХЛОПЧАТНИКА»
НИИСАВХ, Узбекистан
Алиходжаева София**



Границы государственные



Столицы государств



Столицы государств



Железные дороги



Судоходные каналы



Озера пресные и соленые



Озера пересыхающие



Плотины



Действующие порты

1935

Отметки высот

5342

Отметки глубин



Пески



Болота

130

Коралловые рифы

Шкала глубин и высот в метрах



Залегание грунтовых вод на поливных землях Республики Узбекистан

Залегание грунтовых вод	В процентах от общей площади
От 0,5-2м	44,3
От 2-3м	26,6
От 3 и более	29,1

Хозяйственно-ценная характеристика разновидностей из Мексики использованных при создании комплексно устойчивых сортов к водному дефициту и засолению

Каталог № образцо в Вир'а	Разновид ность	Происхож. (штаты)	Длина вегет. пер. (дн)	Масса 1 кор. (г)	Выход волокна (%)	Устой.к вилту		Технологич. хар-ка		
						раса 2		Метрич №	Крепость волокна г/с	Относ. Разрыв нагрузка
						общ	остр			
397503	ssp.yacata nense	Юкатан	146	1,2	20,7	26,2	0	7.040	4,3	31,6
428889	ssp.punct atum	Юкатан	133	2,1	25,9	70,5	31,2	7.020	4,3	23,8
428906	morilli	Оахака	133	1,7	28,6	11,1	0	6.400	4,2	28,1
428896	ssp.richm ondi	Оахака	138	1,6	30,5	75,0	17,7	6.700	4,3	30,4
454537	m.galante	Пуэбло	141	1,8	30,0	30,0	0	10.800	2,6	28,0

Разновидности участвовавших ранее в создании районированных сортов (1995-2018гг)

06422	mexican	Виктория	146	1,2	21,4	100	43,2	6.990	2,4	24,8
05152	ssp.punct atum	Эль- Сальвадор	137	1,6	24,3	93,5	0	7.200	3,6	25,2

Устойчивость новых различных источников разновидностей из Мексики к вертициллезному

№	Номер коллекции Вир'а	Разновидность	Происхождение штат (Мексика)	Поражаем. вилтом (раса 2)	
				Общ. степ. (%)	Остр. степ. (%)
1	397503	Yucatanense	Юкатан	26,6	0
2	454550	//	//	26,7	0
3	397505	mexicanum	//	//	0
4	428893	punctatum	Кампаче	30,2	0
5	454500	//	//	0	0
6	454501	//	//	15,3	0
7	454508	//	//	24,0	0
8	454583	//	//	0	0
9	454585	//	//	0	0
10	428906	morilli	Оахака	11,1	0
11	454532	//	//	10,0	0
12	454529	//	//	25,0	0
13	454536	Marie-galante	Пуэбла	23,6	0

Технологическая характеристика новых источников разнообразностей из Мексики устойчивые к водному дефициту и засолению							
№	Номер образцов Vir'a	Разновид-ность	Происхож. (Мексика)	Метрич. номер	Крепость волокна (г/с текс)	Относит. разрыв. нагруз. (г/с текс)	Длина волокон. (мм)
1	397503	yucatanense	Юкатан	7040	4,5	31,6	21,7
2	428879	punctatum	Кампаче	7300	4,0	29,2	27
3	428880	//	//	6700	3,9	26,1	25,3
4	428883	//	//	7170	3,6	25,8	25,0
5	428884	//	//	6850	4,5	30,8	25,9
6	428887	//	//	6970	4,2	29,3	26,6
7	428889	//	Юкатан	7020	4,3	30,2	27,0
8	428891	//	//	6110	4,5	27,5	25,8
9	482894	//	Кампаче	7680	3,3	25,3	23,0
10	482905	morilli	Оахака	6400	4,2	26,9	29,0
11	428896	richmondi	//	6820	4,0	27,3	25,3
12	428907	//	//	6670	4,3	28,7	30,1
13	454537	Marie-galante	//	10800	4,2	26,9	29,0

Хозяйственно-ценные признаки ряда сортов комплексно-устойчивых к водному дефициту и засолению с нормой полива 1-2 раза с разной глубиной залегания грунтовых вод (1,5-2м) (8-10м).

Хозяйственно-ценные характеристики		Гулистан	С-5706	С-5709	С-5707	С-6524 стандарт
Происхождение сортов		(Acala 1517 x yucatanense) x S.Compositae	(Acala sj 1 x S.Compositae)	Acala 1517 x yucatanense) (воздейст. лазера)	(Deltapine 16 x morilli) x (paumaster 266 x richmondi)	
Длина вегетационного периода (дни)		115-118	114-119	115-118	115-16	116-119
Урожай хлопка-сырца ц/га		40,0-44,0	40,0-42,0	39,0-43,0	39,0-42,0	35,0-38,0
Урожай хлопка-волокна (ц/га)		17,0-18,0	17,0-18,0	17,0-18,0	14,0-16,0	8-9
Масса сырца 1 коробочки (г)		7,2-8,0	7,2-7,8	6,9-7,2	6,5-6,8	5,6-5,2
Выход волокна (%)		38,5-39,0	38,7-39,8	38,4-39,2	37,7-38,5	35,6-36,0
Вес 1000 семян (г)		130-140	128-135	130-135	120-125	121-125
Микронейр		4,0-4,5	4,2-4,4	4,1-4,5	4,2-4,4	4,5-4,6
Удельная разрывная нагрузка г/с текс		34,3-36,1	34,0-36,0	33,3-36,4	29,0-31,5	31,2-33,4
Длина волокна (дюйма)		1,22-1,24	1,17-1,22	1,20-1,27	1,14-1,16	1,12-1,14
Длина волокна (мм)		35,0-36,0	35,0-35,5	35,0-38,0	34,2-34,5	34,2-,4,5
Поражаемость вертициллезным вилтом	Обш. степ	10,2	11,5	15,1	12,8	35,2
	Остр. степ	3.3	4.0	3.1	3.2	16.0

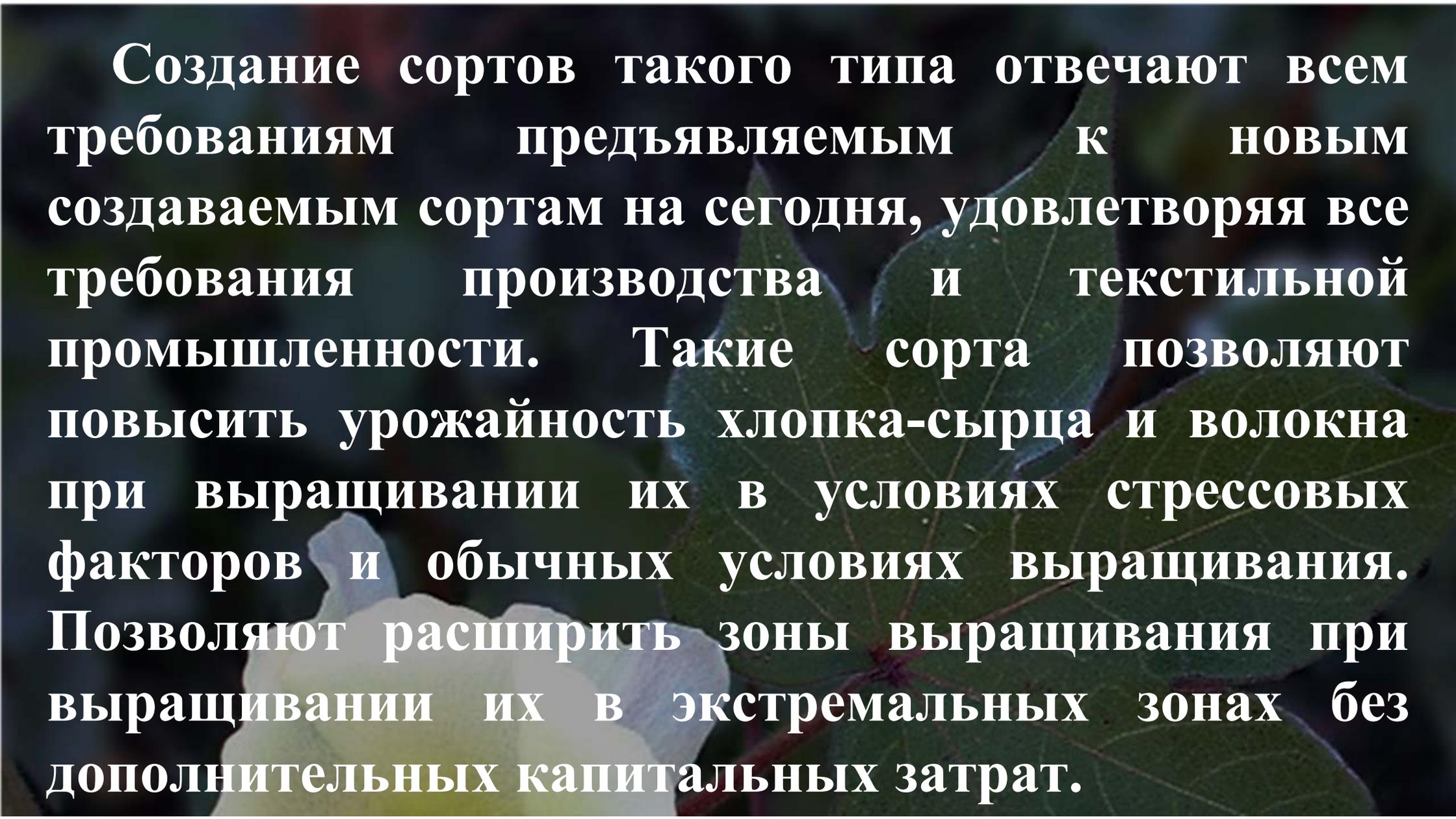




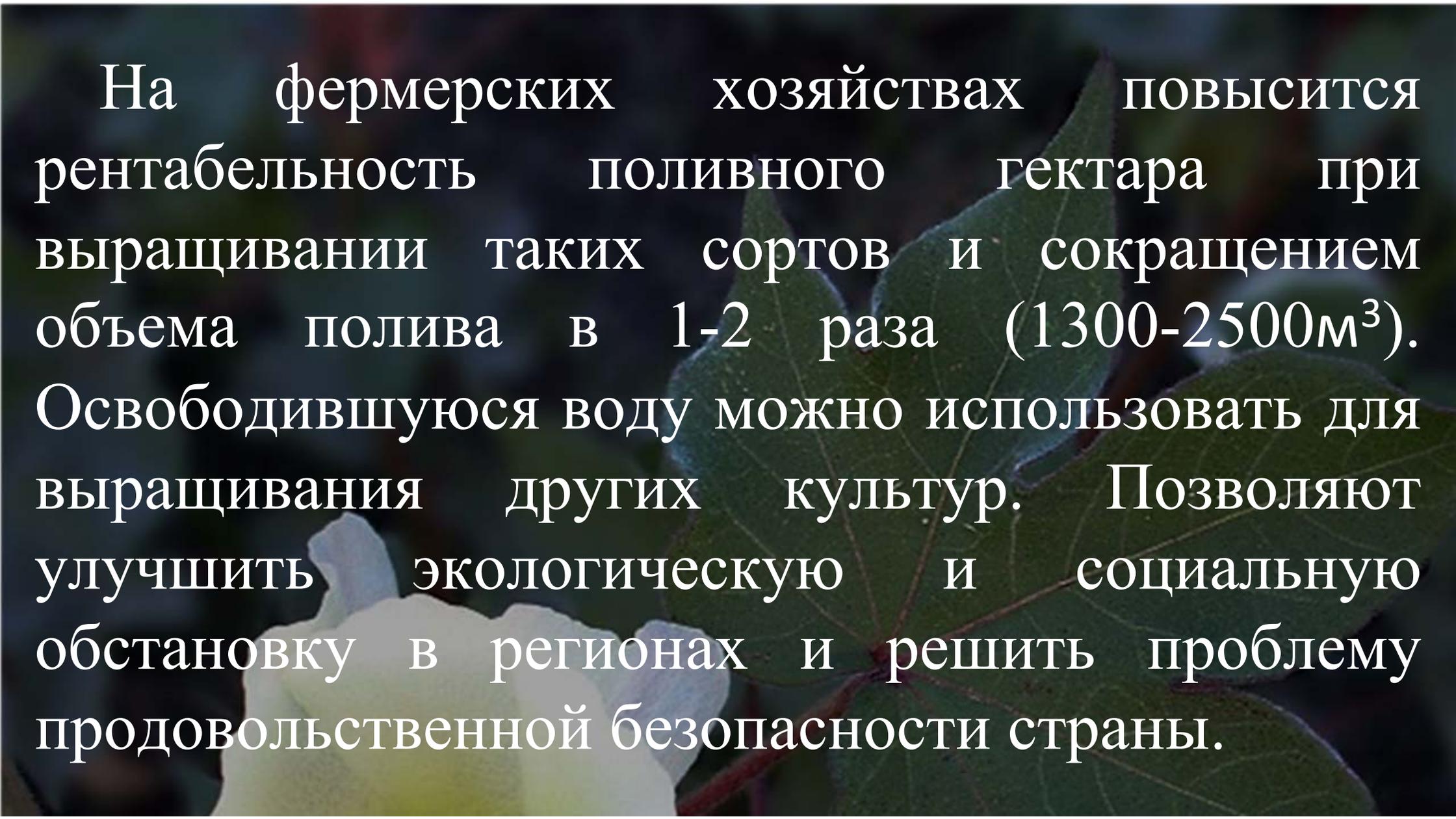


Средняя коробочка



The background of the image shows a close-up of cotton plants. There are several large, green, serrated leaves with prominent veins. In the lower-left corner, a portion of a white cotton flower is visible, showing its petals and stamens. The overall lighting is somewhat dim, with a dark, almost black background behind the plants.

Создание сортов такого типа отвечают всем требованиям предъявляемым к новым создаваемым сортам на сегодня, удовлетворяя все требования производства и текстильной промышленности. Такие сорта позволяют повысить урожайность хлопка-сырца и волокна при выращивании их в условиях стрессовых факторов и обычных условиях выращивания. Позволяют расширить зоны выращивания при выращивании их в экстремальных зонах без дополнительных капитальных затрат.

The background of the slide features a close-up photograph of green leaves and a white flower. The leaves are vibrant green with visible veins, and the flower is partially visible in the lower-left corner. The overall lighting is soft, creating a natural and agricultural atmosphere.

На фермерских хозяйствах повысится рентабельность поливного гектара при выращивании таких сортов и сокращением объема полива в 1-2 раза (1300-2500м³). Освободившуюся воду можно использовать для выращивания других культур. Позволяют улучшить экологическую и социальную обстановку в регионах и решить проблему продовольственной безопасности страны.



Спасибо за внимание!