

## УРОЖАЙНОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ДЫНИ

Внедрение в производство перспективных сортов дынь отечественной и зарубежной селекции адаптированных к условиям средне засолённости с близким залеганием грунтовых вод согласно методики государственного сортоиспытания для развития бахчеводства в орошаемой зоне юга Казахстана.

При оценке средне-раннеспелых сортов дыни по урожайности за два сбора и по общему урожаю товарных плодов выделились сорта Майская (389,3 ц/га), Муза (349,0 ц/га), Жансая (340,4 ц/га) по сравнению со стандартным сортом Чемпионка (334,0 ц/га), у которого на протяжении двух лет высокие результаты по всем хозяйственно ценным показателям (таблица).

Таблица – Результаты экологического сортоиспытания дыни

Сорт	Общий урожай ц/га	В том числе				Средняя масса товарного плода, кг	Содержание		Пре-выше-ние стан-дарта, %
		товарных		2 сбора			сухих-вещест-в, %	% сахара	
		Кол-во, ц/га	%	Кол-во, ц/га	%				
Чемпионка(st)	353,4	334,0	94,5	229,2	64,8	2,3	14,5	11,1	100,0
Майская	400,0	389,3	97,3	285,2	71,3	2,5	14,6	12,2	113,2
Жансая	364,9	340,4	93,3	235,9	64,6	1,6	13,4	11,8	103,3
Муза	373,2	349,0	93,5	248,2	66,5	2,9	14,1	11,8	105,6
Гуляби (st)	383,2	374,7	97,8	261,9	68,4	2,9	14,7	12,2	100,0
Жулдыз	464,5	448,6	96,5	367,7	76,9	3,3	13,6	12,3	121,2
Торпедо (Джиян)	591,1	586,5	99,2	503,2	85,1	4,5	14,8	12,4	154,3
Жиеншар	487,7	462,3	94,8	341,4	70,0	2,8	13,4	12,5	127,2
Торпедо (Каз)	364,9	340,4	93,3	235,9	64,6	1,6	13,4	12,1	-
Каракай	477,9	470,4	98,4	367,7	76,9	3,6	13,6	12,6	124,7
Мирзочуль	337,7	320,1	94,8	213,2	63,1	3,5	13,4	11,2	-
Метровка	335,9	328,4	97,8	227,6	67,8	2,5	14,5	12,1	-
Южанка 12	573,3	568,9	99,2	503,2	85,1	4,5	14,8	12,3	149,6
Зард	364,9	340,4	93,3	235,9	64,6	3,2	13,4	11,2	-

По среднеранним сортам: НСР<sub>05</sub> – 5,6 ц. По среднеспелым сортам: НСР<sub>05</sub> – 11,4 ц.

При оценке среднеспелых сортов дынь показали высокие результаты Торпедо (Дж.) (586,5 ц/га), Жулдыз (448,6 ц/га), Каракай (470,4 ц/га) (рисунок-1), Южанка -12 (568,9 ц/га) по сравнению стандартным сортом Гуляби оранжевая (374,7 ц/га) охарактеризовал себя высокой транспортабельностью, лежкостью, устойчивостью к мучнистой росе и адаптированностью к условиям засоленности (рисунок).

Сорта Майская, Муза, Жансая, а также среднеспелые сорта Торпедо (Джиян), Южанка 12, Каракай (рисунок 1), Жулдыз дают предпосылки необходимости внедрения в условиях орошаемой зоны юга Казахстана.

Были выявлены линии с высокими показателями урожайности и содержания сахара для изучения наиболее высокоурожайных, транспортабельных и устойчивых сортов в последующих годах.

Из испытываемых 14 сортов дыни, по всем хозяйственно ценным показателям и устойчивости к комплексу болезней и высокому урожаю по среднеранним сортам оказались сорта: Майская, Муза, Жанся, а по среднеспелым сортам: Торпедо (Джиян), Южанка -12, Каракай (рисунок 2), Жулдыз. Испытываемые сорта оказались более адаптированные к условиям светлого серозёма и средnezасоленности орошаемой зоны южного региона Казахстана. Сорта оказались высокоустойчивыми к болезням (мучнистой росе, фузариоз, антракноз).



Рисунок 1- Сорт дыни «Каракай»



Ресунок 2 - Расчет урожайности сорта «Каракай»

*Авторы статьи: Бигараев О.К., Махмаджанов С.П., Асабаев Б.С.  
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт хлопководство»*