

**Влияние сроков посева районированных сортов дынь
на урожайность и продуктивность в условиях Приаралья**

Искакова А.Б., Токтамысов А.М.
КГУ им. Коркыт Ата, Республика Казахстан

Бахчевые культуры в Казахстане возделываются почти во всех областях, но товарное их производство сосредоточено в регионах наиболее благоприятных для их возделывания и получения продукции высокого качества и возможного вывоза за ее пределы. Общая посевная площадь бахчевых культур в Республике Казахстан составляет порядка 60 тыс/га, средняя урожайность 10-12 т/га.

Производство дынь в основном развито в Кызылординской области.

Кызылординская область является единственным уникальным природным регионом товарного производства дыни, возможного возделывание высококонкурентных, непревзойденных по вкусовым качествам дынь пищевого значения. В Кызылординской области дыня ежегодно возделывается на площади 7-8 тыс/га. Здесь ежегодно производятся более 100 тыс.тонн продукции, тогда как по установленным медицинским нормам годовая потребность человеком дынь в год составляет 26 кг, или для всего население области 17-18 тыс тонн.

В настоящее время во всех бахчесеющих областях Казахстана наиболее распространенные сорта дынь, далеко не полностью отвечающие запросам производства по срокам созревания, вкусовым качествам, основным хозяйственно-ценным показателям и устойчивости к заболеваниям. Особенно недостаточен набор в группе ранних сортов.

Испытываемые районированные сорта дынь – Ангелек местная (st) и Сырдарья представленные на рисунках 1, 2.

Ангелек местная. Местный сорт Кызылординской области.

Растения среднеплетистые. Плоды мелкие (0,5-1,5 кг), округло-слюснутой формы. Поверхность плода гладкая, слабосегментированная, без сетки. Фон желто-оранжевый. Рисунок – желтые средней ширины полосы. Кора средней твердости, мякоть белая, средней толщины, сладкая, сочная, рыхловолокнистая, почти полностью вызревающая, грушевого вкуса. Семенная плотность средняя. Плаценты среднеплотные, полусухие, открытые, заполняют приблизительно половину гнезда, светло-оранжевые. Семена среднего размера, удлинено-яйцевидной формы, светло-кремовые.

Сорт представляет интерес как скороспелый, урожайный. Предназначен для местного потребления, нетранспортабельный и нележкий.



Рисунок 1. Испытываемый сорт дынь Ангелек местная

Сырдарья. Получен методами прямых и обратных межсортовых скрещиваний местных форм и сорта Алматинская беломясистая с последующими индивидуальными и семейственными отборами. Плоды округлые. Максимальная толщина мякоти в поперечном сечении плода средняя. Размер семян средняя. Листовая пластинка рассеченность слабая, темно зеленая окраска. Признаки селекционного достижения, характеризующие отличительными особенностями - скороспелость, высокие вкусовые качества, лежкость, транспортабельность плода, приспособленность к экстремальным природно-климатическим условиям Приаралья.



Рисунок 2. Испытываемый сорт дынь Сырдарья

В 2011 – 2012 гг в экстремальных почвенно-климатических условиях Приаралья в Карауылтjубинском опытно-производственном хозяйстве Казахского научно-исследовательского института рисоводства им. И.Жахаева, на участке «Торткулак» проводились полевые эксперименты на старопахотной залежи из-под огородных культур. Почвы опытного участка среднесоленные суглинистого механического состава. Предшественник – залежь.

Нами были выбраны три срока посева – 25 апреля, 10 мая и 25 мая.

Сроки посева оказали существенное влияние на выживаемость растений. Наибольшее количество всходов у Ангелек местная – 66,8 шт, Сырдарья – 68,0 шт; больше плодов у Ангелек местная – 174,3 шт, Сырдарья – 195,8 шт; урожайность плодов у сорта Ангелек местная – 326,8 ц/га, а у Сырдарья было 440,5 ц/га в вариантах посева семян – 10 мая.

Влияние сроков посева дынь на урожайность плодов, представленный в таблице 1.

Таблица 1 - Влияние сроков посева районированных сортов дыни на урожайность плодов (2011-2012 гг)

№ Вариант	сорт	Учетная площадь делянки, 80 м ²					
		растения, шт			Плоды, шт/дел	Урожайность, кг/дел	Урожайность плодов, ц/га
		всходы	Изреж. семян	К уборке			
Посев 25 апреля	Ангелек местная (St)	62,4	3,7	39,3	106,1	137,9	172,4
	Сырдарья	63,2	3,4	41,7	116,8	175,2	219,0
Посев 10 мая	Ангелек местная (St)	66,8	1,3	58,1	174,3	261,4	326,8
	Сырдарья	68,0	1,0	61,2	195,8	352,4	440,5
Посев 25 мая	Ангелек местная (St)	68,0	2,6	50,3	130,8	157,0	196,2
	Сырдарья	68,0	2,2	53,0	148,4	258,2	322,8

Таким образом благоприятными условиями для получения наибольшей урожайности районированных сортов дынь Ангелек местная и Сырдарья является срок посева 10 мая.

Также нами было установлено, что сроки посева влияют и на продуктивность дынь. Результаты исследований по срокам посева, представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Продуктивность районированных сортов дыни в зависимости от сроков посева (2011-2012 гг)

№ Вариант	Сорт	Количество плодов, шт/раст	Масса плода, кг
Посев 25 апреля	Ангелек местная (St)	2,7	1,3
	Сырдарья	2,9	1,5
Посев 10 мая	Ангелек местная (St)	3,1	1,5
	Сырдарья	3,3	1,8
Посев 25 мая	Ангелек местная (St)	2,6	1,2
	Сырдарья	2,9	1,4

Исследованиями установлено что в варианте с посевом 10 мая у сортов Ангелек местная и Сырдарья количество и масса плодов было большее чем в вариантах со сроками посева 25 апреля и 25 мая.

Следовательно наилучшими сроками посева для повышения продуктивности сортов Ангелек местная и Сырдарья является 10 мая.

Литература

1. Эренбург П.М., Гуцалюк Т.Г. Арбузы и дыни. Алма-Ата: Кайнар, 1976 г
2. Эренбург П.М. Кзыл-Ординские дыни. Казгосиздат, Алма-Ата, 1955 г
3. Гуцалюк Т.Г., Эренбург П.М. Бахчеводство. - Алма-Ата: «Кайнар». 1965 г