

Шабалдас О.Г. Куценко А.А. Залукаев В.В.

**ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЫ**

Ставропольский государственный аграрный университет

г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, 355017

Shabaldas O.G., Kutsenko A. A., Zalukaev V.V.

**EFFECT OF SOWING TIME ON THE PRODUCTIVITY OF SUNFLOWER
HYBRIDS IN THE ARID ZONE**

Stavropol State Agrarian University

Stavropol, Zootechnical 12, 355017

Аннотация: В результате исследований установлено, что в условиях засушливой зоны при посеве подсолнечника во второй декаде апреля (15 апреля) урожайность и сбор масла с гектара выше по сравнению с посевом гибридов подсолнечника 25 апреля.

Ключевые слова: урожайность, гибрид. фактор. прибавка, продуктивность, срок сева.

Abstract: This study found that, in the arid zone at sowing of sunflower in the second decade of April (April 15) yield and oil collection per hectare higher than the sowing of sunflower hybrids on 25 April.

Keywords: yield, hybrid. factor. increase productivity, sowing time.

Надежные оценки приспособленности генотипов к условиям конкретных природных зон имеют большое экономическое значение, так как на уровень реализации дифференциальной земельной ренты существенное влияние оказывает степень адаптивности сортов и гибридов к условиям возделывания (А.А. Жученко, 2004).

Подсолнечник используют главным образом как масличное растение, дающее пищевое масло, поэтому конечная цель при сортоиспытании – выделение сортов и гибридов, обеспечивающих высокие сборы масла с гектара. Одним из показателей, определяющим сбор масла, является урожайность. В связи с этим, нами в условиях опыта ставилась задача определения урожайности гибридов подсолнечника в зависимости от сроков посева. Учеты и наблюдения проводились по общепринятой методике (3). Полученные данные учетов представлены в таблице 1.

В результате исследований установлено, что разница в прибавке урожая среди изучаемых гибридов при посеве 15 апреля по сравнению со стандартом отмечена у гибрида Меркурий, в этом варианте прибавка урожая составляла 0,14 т/га. Гибрид Авангард уступал стандарту на 0,07 т/га.

Таблица 1

Влияние сроков сева на урожайность и качество семян гибридов подсолнечника, 2014 г.

Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га	Масличность семян, %	Сбор масла т./га
посев 15.04.2014				
Кубанский 930(St)	1,82	-	48,7	0,797
Авангард	1,75	- 0,07	47,6	0,749
Меркурий	1,96	0,14	49,2	0,867
посев 25.04.2014				
Кубанский 930(St)	1,74	-	48,9	0,765
Авангард	1,70	- 0,09	47,5	0,705
Меркурий	1,89	0,15	49,3	0,838

НСР ₀₅				
Для фактора А	Для фактора В	Для факторов А В		
	0,06	0,07		
		0,10		
S _x ,%	1,90			

Показатель масличности семян был различным у изучаемых гибридов, и составлял 47,6 - 49,2,2%, наибольшей масличностью обладали семена гибрида Меркурий. Сбор масла в изучаемых вариантах составил 0,749 - 0,867 т/га.

Рассматривая урожайность и качество семян при посеве 25 апреля необходимо отметить, что урожайность у изучаемых гибридов по сравнению с первым сроком посева была несколько ниже и находилась на уровне 1,65-1,89 т/га, наибольшее снижение урожайности отмечено у гибридов Меркурий и Кубанский 930, этот показатель составлял 0,08 - 0,07 т/га. Урожайность скороспелого гибрида Авангард была ниже на 0,05 т/га.

Содержание масла в семенах подсолнечника при этом сроке посева значительно не снижалось и находилось на уровне содержания масла при посеве 15 апреля. Сбор масла был наиболее высоким у гибрида Меркурий – 0,838 т/га.

В целом, прибавка урожая при сроке сева 15 апреля по сравнению с более поздним сроком – 25 апреля существенна по гибридам Кубанский 930 и Меркурий.

Таким образом, в условиях засушливой зоны, при посеве подсолнечника во второй декаде апреля (15 апреля) урожайность и сбор масла с гектара выше по сравнению с посевом гибридов подсолнечника 25 апреля. Необходимо отметить, что одним из основных факторов незначительного снижения урожайности подсолнечника при более позднем сроке сева являлся повышенный температурный режим, когда растения вступали в фазу цветения, а также отсутствие осадков в период налива семян, причем большее количество дней с такими неблагоприятными факторами приходилось на период вегетации растений посеянных.

Литература:

1.Жученко, А.А. Роль селекции и семеноводства растений в адаптивной системесельскохозяйственногоприродопользования/А.А.Жученко.-

М.:Россельхозакадемия, 2004.-С.81-121.

2.Методика проведения полевых агротехнических опытов с масличными культурами/Под общей редакцией В.М.Лукомца, чл.-кор.РАСХН, д-ра с.-х. наук.-Краснодар, 2010.-328 с.

Статья отправлена Шабалдс О.Г. 11.12.14

