

ВЛИЯНИЕ СОРТОВ СОИ НА СРОКИ ПОСЕВА И ТОЛЩИНУ ВСХОДОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА

Улугбек Мухтаржонович Нематов

Доктор технических наук, доценти Андижанского институт сельского хозяйства и агротехнологии

АННОТАЦИЯ

В этой статье исследуется взаимосвязь сортов сои с толщиной проростков сорта Орзу в луговых суглинках в зависимости от типов почвы, толщины проростков и сроков посадки.

Ключевые слова: луговые суглинки, сорти сои, урожайности зерна, период посева

INFLUENCE OF SOYBEAN VARIETIES ON SOWING TIME AND SEEDLING THICKNESS ON GRAIN YIELD

ABSTRACT

This article examines the relationship of soybean varieties with the thickness of Orzu seedlings in meadow loams, depending on soil types, seedling thickness and planting dates.

Keywords: meadow loams, soybean varieties, grain yield, sowing period.

ВВЕДЕНИЕ

По указу УП-2832 Президента Республики Узбекистан от 14 марта 2017 года «Об организации посева сои и увеличения производства сои в республике в 2017-2021 годах», а также 1 июня 2017 года Согласно Постановлению № УП-3027 «О мерах по обеспечению своевременного снабжения техническими ресурсами», дальнейшее повышение плодородия почв за счет посадки соевых бобов и других культур для народного потребления в стране, производство соевого масла для пищевых продуктов, диетического масла. делается для обеспечения и укрепления богатой белком кормовой базы скота.

Согласно данным по урожайности зерна (Таблица 1-2) в зависимости от типа почвы, толщины всходов и сроков посева сортов сои урожай зерна в 1-й период посева (в среднем за 3 года) пропорционален толщине всходов сорта Орзу достигла в луговых почвах до 22,5; 23,4 и 24,0 ц/га. В этих вариантах полученная прибавка зерна относительно 2-го посевного периода составила 1,5; 1,4 и 3,5 ц/га соответственно при толщине проростков 0,9 и 1,5 ц/га.

Во 2-й посевной период эти показатели составили 21,0; 22,0 и 20,5 ц/га, или меньше 1-го семестра.

МЕТОДОЛОГИЯ

Оптимальная толщина всходов этого сорта составляла 350 тыс./га, при этом в оба периода посева были получены относительно высокие урожаи зерна (23,4 и 22,0 ц/га). Однако при увеличении толщины всходов на 400 тыс./га наблюдалось снижение урожайности зерна на 3,5 ц/га.

У сорта сои Узбек-2 за первый посевной урожай собрано 23,5, 26,2 и 25,2 ц / га, что на 1,0, 2,8 и 2,9 ц / га больше соответственно.

Средняя урожайность зерна во 2-м периоде посева (Узбек-2) составила 21,3, 24,3 и 22,9 ц / га, в 1-й период - 2,2, 1,9 и 3,0 ц / га, а у сорта Орзу - 0,3, 2,3 и 0,4 ц / га. ц. / был выше.

Таким образом, в оба периода посева урожай зерна сорта Узбек-2 был выше, чем у сорта Орзу.

Следует отметить, что в условиях светло-серых почв во всех вариантах урожайность зерна сортов сои была на 1-2 ц / га меньше, чем луговых суглинистых почв, что зависит от почвенно-климатических условий.

Таблица 1

Влияние сроков сева сои и толщины всходов на урожайность зерна в луговых почвах, (ц / га)

Вари-ант режима	Сорта сои	Сроки посева	Теоретическая толщина всходов, тыс./Га	Годы			В среднем	Дополнительно	
				2005	2006	2007		Со времени посева	Из толщины рассады
1	Орзу	20-25.06	300	21,8	23,0	22,7	22,5	1,5	-
2			350	24,0	22,8	23,4	23,4	1,4	0,9
3			400	24,5	23,8	23,7	24,0	3,5	1,5
4	Узбек-2	20-25.06	300	23,0	24,0	22,5	23,5	2,2	-
5			350	25,6	26,2	26,6	26,2	1,9	2,7
6			400	26,8	25,8	25,1	25,9	3,0	2,4
7	Орзу	15-20.07	300	20,1	22,1	20,8	21,0	-	-
8			350	22,3	23,1	20,6	22,0	-	1,0
9			400	20,5	21,2	19,8	20,5	-	0,5
10	Узбек-2	15-20.07	300	20,8	21,4	21,7	21,3	-	-
11			350	23,9	24,0	25,0	24,3	-	3,0
12			400	22,0	21,3	25,4	22,9	-	1,6

Таблица 2

Влияние сорта посева и толщины всходов на урожай зерна на светло-серых почвах, (ц / га)

Вари-ант режима	Сорта сои	Сроки посева	Теоретическая толщина всходов, тыс./ Га	Годы			В среднем	Дополнительно	
				2005	2006	2007		Экиш муддатидан	Кўчат қалинлигидан
1	Орзу	20-25.06	300	20,5	22,5	21,5	21,5	1,0	-
2			350	21,4	22,5	23,3	22,4	1,3	0,9
3			400	22,5	23,0	23,5	23,0	3,2	1,5
4	Ўзбек-2	20-25.06	300	20,4	21,9	23,7	22,0	2,1	-
5			350	23,4	25,5	24,6	24,5	2,0	2,5
6			400	21,8	21,8	24,8	22,8	1,3	0,8
7	Орзу	15-20.07	300	20,4	20,8	20,3	20,5	-	-
8			350	20,5	22,0	20,5	21,1	-	0,6
9			400	19,8	21,3	18,3	19,8	-	0,7
10	Ўзбек-2	15-20.07	300	19,0	20,4	20,3	19,9	-	-
11			350	21,8	24,1	21,6	22,5	-	2,6
12			400	22,5	22,1	19,9	21,5	-	1,6

REFERENCES

1. Атабаева Х.Н., Исроилов И.А. Такрорий экилган соя навларининг ўсиши, ривожланиши, ҳосилдорлигига минерал ўғитлар таъсири. Халқаро симпозиум. Т. 1998.
2. Бабич А.А. Возделывание сои в условиях орошения. В кн.: Соя на корм. М. Колос, 1974, с. 92-103.
3. Бакаев Е.В. Соя в Казахстане. Алма-Ата. Кайнар. 1963.
4. Енкин В.Б. Соя. М. 1956, с. 321.
5. Ёрматова Д.Ё. Ўзбекистонла соя етиштириш. Т. Меҳнат, 1987. 153-бет.