

**СОРТА СОИ
ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВОВ
С КУКУРУЗОЙ**

К. И. ЛИСИНА
В. А. РЫБНИКОВА

В совместных посевах с кукурузой для произрастания сои создаются своеобразные условия: значительно снижается освещенность растений, совершенно по-другому потребляются питательные вещества и удобрения, при некоторых способах посева намного сокращается период вегетации, скороспелые сорта ко времени уборки кукурузы начинают созревать и сбрасывать листья. В связи с этим правильный подбор сортов сои для совместного возделывания с кукурузой имеет большое значение. Мы поставили задачу выяснить, какие сорта сои из числа районированных в области наиболее пригодны для совместных посевов с кукурузой.

В зависимости от способа совместного посева условия для роста сои складываются по-разному. Так, при уплотненном раздельном способе сою сеют, когда кукуруза находится в фазе 4—5 листьев; в южной зоне это бывает 20—25 июня, то есть на месяц позднее оптимальных сроков посева сои в чистом виде. Естественно, что при таком способе посева используемые сорта сои должны расти и развиваться интенсивно, чтобы к моменту уборки кукурузы достигнуть фазы налива зерна.

Изучение разных сортов сои при подсеве в междурядья кукурузы после первой культивации дало следующие результаты (урожай в ц/га).

	<i>Салют 216</i>	<i>Амур. 41</i>	<i>Амур. 262</i>	<i>Бируинца 12</i>
Урожай, ц/га				
в 1963 г.:				
общий	437,1	441,2	442,8	450
в т. ч. сои	63,5	66,1	69,9	74,8
в 1964 г.:				
общий	394,9	381,1	377,7	360,9
в т. ч. сои	74,6	84,1	76,5	88,7
в 1965 г.:				
общий	517,2	500,5	500,9	519,8
в т. ч. сои	50,8	42,6	44,3	51,2
Средн. за 1963—1965 гг.:				
общий	449,7	440,9	440,5	—
в т. ч. сои	63	64,3	63,6	—

Содержание в урожае сои, % на сух. в-во:	Салют 216	Амур. 41	Амур. 262	Бируинца 12
стеблей	36,3	43,2	46,4	44,4
листьев	45,3	36,6	39,3	53,9
бобов	23,2	20	14,5	1,7

Примечание. В 1964 г. вместо Бируинца 12 высевался кормовой сорт, в 1965 г. — Хабаровская 4.

Следовательно, по урожаю зеленой массы выделяются позднеспелые сорта (в 1963 г. хорошие результаты были получены при подсеве Бируинца 12). Но при уплотненном раздельном посеве смеси, когда сою подсевают после культивации кукурузы, можно использовать и среднеспелые сорта типа Салюта 216, которые за сокращенный период вегетации успевают накопить в общем урожае хотя и зеленые, но вполне сформировавшиеся бобы и зерна (у Салюта 216 — 23,2% против 1,7% у Бируинца 12).

При одновременном посеве смеси чередующимися рядами скороспелые сорта сои не имеют преимуществ перед позднеспелыми. Ко времени уборки кукурузы в фазе молочно-восковой спелости початков они уступают позднеспелым сортам по урожаю зеленой массы и выходу кормовых единиц, а при запоздании с уборкой начинают созревать и сбрасывать листья.

Приводим данные об урожае смеси при посеве кукурузы с разными сортами сои чередующимися рядами с междурядьями 45 см:

	Салют 216	Амур. 41	Амур. 262
Урожай, ц/га:			
в 1964 г.			
общий	364,4	422,4	389,2
в т. ч. сои	61,6	70,3	72,5
в 1965 г.			
общий	436,8	479	393,4
в т. ч. сои	54	52,5	48,4
Среднее за два года:			
общий	400,6	450,7	391,3
в т. ч. сои	57,8	61,4	60,5
Содержание в урожае с 1 га:			
корм. ед.	80,7	90,75	78,87
перевар. протеина	5,45	6,04	5,42

Таким образом, разница в урожае зеленой массы сои между сортами незначительна, но, учитывая несовпадение фазы развития сои с основной фазой развития кукурузы, во время уборки, при одновременном посеве этих культур, преимущество остается за более позднеспелыми сортами, в данном случае за Амурской 41.

Использование Амурской 41 увеличивало общий сбор кормовых единиц по сравнению с Салютом 216 в среднем за 3 года на 10 ц/га, а переваримого протеина — на 0,59 ц/га.

Амурская 262, поскольку у нее тонкий полегающий стебель, менее пригодна для совместного возделывания с кукурузой при выращивании смеси на силос. Этот сорт можно использовать в чистом виде, в смеси с овсом или с кукурузой на зеленый корм.