

Приведенные опытные и производственные данные убедительно показали целесообразность смешанных посевов кукурузы с соей при выращивании на силос. В республике имеется ряд ценных сортов сои кормового направления (Бируинца 12, Кишиневская 1 и др.). Эти сорта необходимо усиленно размножать и использовать в первую очередь для совместного посева с кукурузой на силос.

## НАШ МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ

Ф. Н. КОВИК,

*агроном колхоза имени Котовского Молдавской ССР*

Колхоз имени Котовского Липканского района Молдавской ССР, расположенный в северной части республики, возделывает сою больше десяти лет.

Первые годы мы выращивали сою как масличную культуру, а в последние — как фуражную.

Некоторые считают сою малоурожайной культурой. Правда, в наших условиях урожай озимого ячменя больше, чем урожай сои, но если перевести урожай зерна на переваримый протенн, то получим иное соотношение. Ячмень при урожае зерна 35 ц с 1 га дает с гектара 283 кг переваримого протеина, а соя при урожае зерна 15 ц с 1 га — 435 кг. Комбикормовые заводы за каждый сданный центнер зерна сои дают свыше 3 ц комбикормов. Вот и малоурожайная культура!

В нашем колхозе за последние десять лет только в 1955 г. урожай зерна сои был ниже 15 ц с 1 га.

Показатели	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.
Площадь (в га) . . . . .	70	20	10	25	25	14	13	10	10	50
Урожай зерна (в ц с 1 га) . . . . .	18,4	15,5	13,6	15,0	16,7	29,9	28,4	21,3	24,5	15,5

Как видно из приведенных данных, даже в 1962 г., крайне неблагоприятном почти для всех полевых культур, урожай сои составил 15,5 ц с каждого гектара.

В применяемой нами агротехнике возделывания сои ничего особенного нет. Агротехника обычная для этой культуры. Главное — хорошее качество работ и проведение их в лучшие сроки.

Высеваем только сортовые семена. Возделываем сорта Бельцкая 636 и Одесская 44. Самый высокий урожай сои в 1958 г. дал сорт Бельцкая 636 (29,9 ц с 1 га).

Сою высеваем в междурядьях молодых садов и в полевых севооборотах. Предшественником сои в молодых садах, как правило, были картофель и кормовая свекла; в полевых севооборотах сою сеем после озимой пшеницы.

В междурядьях молодых садов, в зависимости от состояния почвы после предшествующей культуры, проводим зяблевую вспашку или ограничиваемся культивацией. После озимой пшеницы обязательна зяблевая вспашка на глубину 25—27 см. Зябь как в междурядьях садов, так и в полевом севообороте на протяжении осени обрабатываем как пар, то есть по мере появления сорняков и уплотнения почвы культивируем и боронуем.

Весной, кроме ранневесеннего боронования, проводим две предпосевные культивации с последующим боронованием. Под вторую (предпосевную) вносим смесь суперфосфата с перегноем из расчета 2 ц перегноя и 0,5 ц суперфосфата на 1 га.

Соя, высеянная рано в непрогретую почву, теряет полевую всхожесть; всходы получаются изреженными, зарастают сорняками. Такие посевы дают низкие урожаи. Учитывая это, мы высеваем сою в оптимальные для нее сроки. В наших условиях это третья декада апреля или первая декада мая. Семена сои перед посевом обязательно обрабатываем нитрагином.

Сеем сою широкорядным способом с междурядьями 45 см свекловичной сеялкой СК-12. Норма высева 50 кг на 1 га. Семена заделываем на глубину 5—6 см. Затем почву боронуем и прикатываем гладкими катками.

При появлении полных всходов проводим боронование поперек рядков.

В период вегетации, в зависимости от засоренности, посевы 2—3 раза культивируем тракторным распашником КПС-5,4 и 2 раза пропалываем в рядках.

Убираем сою комбайном при некотором его переоборудовании. Зерно очищаем на ВИМе. Особое внимание уделяем очистке семенного материала, который дополнительно пропускаем на змейках.

В 1961 г. сою начали выращивать в смешанных посевах с кукурузой. Смесь высевали квадратно-гнездовым способом переоборудованной квадратно-гнездовой сеялкой, у которой установили дополнительные банки для сои. Кукурузу и сою сеяли в одно гнездо. При посеве смеси, так же как и при посеве сои на зерно, весной вносили 2 ц перегноя и 0,5 ц суперфосфата на 1 га. Срок посева — 1—2-я декада мая. Норма посева: 20—25 кг сои и 40 кг кукурузы на 1 га.

В период вегетации проводим подкормку навозной жижей из расчета 4—5 т на 1 га.

Уход за посевами такой же, как и за посевами кукурузы, высеваемой квадратно-гнездовым способом.

В 1961 г. сою в смеси с кукурузой возделывали на площади 45 га и получили зеленой массы 450 ц с 1 га. В 1962 г. смешанные посевы заняли 50 га, а урожай составил 385 ц с 1 га.

Хочется отметить и недостатки возделываемых нами сортов сои. Сорт Бельцкая 636 дает высокие урожаи зерна, но имеет низкое прикрепление бобов, что мешает механизированной уборке, а низкорослость растений не дает возможности полноценно использовать этот сорт сои для смешанных посевов с кукурузой.

Растения сорта Одесская 44 более высокорослы, и бобы прикрепляются выше. Но урожай этого сорта неустойчив по годам. Для смешанных посевов с кукурузой сорт также не совсем подходит, так как фазы развития не совпадают с фазами развития кукурузы.

В настоящее время в республике районирован новый сорт сои Бируинца 12 селекции Молдавского научно-исследовательского института селекции и семеноводства. Этот сорт дает высокие урожаи зерна и зеленой массы. Мы считаем, что при достаточном количестве семян все посевы кукурузы, предназначенные на силос, нужно высевать только с этим сортом сои.