

на 0,22 т/га -0,28 т/га (в среднем за 3 года).

3. Трефлан уничтожает от 50 до 70% сорняков и повышает урожай сои на 0,17-0,23 т/га.

УДК 633.39

ПОУКОСНЫЕ ПОСЕВЫ СОИ НА КОРМ

В.Х. Рыженко, к. с.-х. н., Приморский СХИ

В Приморском крае после уборки ранних кормовых культур к началу июля освобождается 30-40 тыс.га пашни. Она может быть засеяна повторно. Повторные посевы являются важным резервом увеличения производства кормов. Однако используются они еще не в полной мере. В последние годы в Приморском крае повторно засеивалось менее 10 тыс. га.

В качестве поукосной культуры большое внимание заслуживает соя. По питательности она превосходит другие кормовые растения. Может использоваться на зеленый корм и для приготовления травяной муки, а в смешанных посевах с пайзой или кукурузой - для приготовления силоса. Несмотря на это, большинство хозяйств недооценивают сою как кормовую культуру. Обычно на корм используется малоценная солома или засоренные выбракованные посевы, предназначенные вначале для получения зерна. В то же время расчеты показывают, что убирать сою в фазе налива бобов экономически намного выгоднее, чем получать урожай зерна и соломы. На кормовые цели сою можно выращивать в чистых и смешанных посевах. Урожай зеленой массы достигает 300 и более центнеров с гектара.

1978-1981 гг. мы изучали урожайность поукосных чистых и смешанных посевов сои. Промежуточная культура - озимая рожь, в 1981 г. посев проводился по поздней весновспашке. Срок посева - третья декада июня-первые числа июля. Опыт проводился в севопольном кормовом севообороте на опытном поле Приморского СХИ. Почва лугово-бурая оподзоленная. Под вторую культуру вносили $N_{60}P_{60}K_{60}$. Почву перед посевом прикатывали кольчатыми катками. Норма посева семян сои в чистом виде - 30 кг/га, в смешанных посевах - 60, пайзы - 20-30, овса - 100 кг/га. Соя в чистом виде и в смеси с пайзой, овсом высевали с междурядьями 15 см. Учет урожая проводили в три срока: в фазе цветения сои, образования бобов и во время молочной спелости зерна. Площадь делянки - 10 кв.м, повторность четырехкратная.

При поздних (поужкосных) посевах сои и травосмесей с ее участием тепла и почвенной влаги достаточно для формирования высокого урожая зеленой массы. Большие колебания в урожаях по годам обусловлены в значительной степени влажностью почвы в период посев-всходы. При посеве в сухую почву появление всходов и рост растений задерживаются, поле зарастает сорняками. Так, в 1978 г. при уборке 22 сентября высота растений сои была 98 см, пайзы - 152, в 1979г. 20 сентября соответственно - 56 и 71 см.

Таблица 1

Урожайность зеленой массы поужкосных посевов, ц/га

Культура	1978 г.	1979 г.	1980 г.	1981 г.
Сово-пайзовая смесь	300	216	114	-
Соя	-	-	92	159
Сово-овсяная смесь	-	-	-	185

Продолжительность уборки сои или травосмесей с участием сои составляет 15-20 дней. Если зеленую массу предполагается использовать для подкормки животных или приготовления травяной куки, то уборку прекращают в период колошения пайзы, на силос можно убирать на неделю позже. В течение уборки изменяется урожайность, доля сои в общей массе и питательности корма.

Таблица 2

Динамика урожайности и питательности соево-пайзовой смеси (1978 г.)

Срок уборки	Урожайность, ц/га	Процент сои в урожае	Содержание протеина в сухом веществе, %	Содержание ЭКЖкс в 1 кг сухого вещества
16/VIII	242	27	19,7	1,22
1/IX	300	20	18,5	1,25
22/IX	222	17	-	-

Сово-пайзовая смесь в течение длительного периода уборки имеет высокую питательность и урожайность (табл. 2).

На основании проведенных опытов считаем, что соя в чистом виде надо использовать для приготовления травяной муки, а смешанные посе-вы для подкормки животных и приготовления силоса. Смешанные посе-вы более урожайны по сравнению с чистыми посевами сои.