

УДК 631.53633:631.1(003.13)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВСЯНО-ЛЮПИНОВЫХ СМЕСЕЙ

Чирик Д.П.

РУП «Институт льна»

д. Устье, Оршанский район, Республика Беларусь

Одним из наиболее экономически обоснованных путей частичного решения белковой проблемы является выращивание злаково-бобовых смесей [1]. Это позволяет на 8-15 % экономически выгоднее использовать землю, снизить потребность в минеральном азоте и энергетические затраты на производство единицы продукции и ее себестоимость.

Цель исследований - дать экономическую оценку технологии возделывания смеси в сравнении с возделыванием компонентов в чистом виде с различной долей бобового компонента 50, 33, и 25%.

Почва опытного участка дерново-подзолистая легкосуглинистая, pH (KCl)-6,0-6,2; гумус-2,38-2,60%; содержание подвижных форм P_2O_5 -17,2-19,0 и K_2O -14,7-16,4 мг на 100 г почвы. Предшественник - яровые зерновые (ячмень). Удобрения вносились по норме $N_{24-36}P_{40}K_{60}$.

В качестве бобового компонента использовались 5 сортов узколистного люпина, относящихся к различным морфотипам: Митан дикий, Ашчадны псевдодикий, Митан щитковидный, Метель метельчатый, Першацвет колосовидный, злаковый компонент - овес сорта Асілак.

Анализ частных показателей ресурсных затрат выращивания культур в монопосеве и в бинарной смеси с соотношением компонентов 67+33% показывает экономическое преимущество последней.

При этом происходит снижение стоимости затрат по азотным удобрениям на 0,094, пестицидам - 0,068, машин и оборудования 0,046 тыс. руб/ц к.ед. Затраты труда снижаются на 0,017 чел.ч/ц к.ед. и электроэнергии 0,022 кВт. ч/ц к. ед.

Совокупная стоимость затрат при посеве овсяно-люпиновой смеси составила 4,668 тыс. руб/ц. к.ед, тогда как при выращивании культур в монопосеве потребовалось затратить 5,284 тыс. руб/ц. к.ед. Экономия удельных затрат ресурсов составила 0,616 тыс. руб/ц. к.ед.

Рентабельность возделывания овсяно-люпиновой смеси составила 13,6%.

Коэффициент эффективности ресурсных затрат равен 0,88.