

УДК 631.15 : 633.2/3 (476)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА ПАШНЕ – ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Бейня В. А., Головач А. А.

ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений»
г. Минск, Республика Беларусь

В государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021-2025 гг. в части развития кормопроизводства предусмотрено к концу 2025 г. иметь площади посевов многолетних трав не менее 1 млн. гектаров, из которых доля бобовых и бобово-злаковых трав должна составлять до 90 %.

Раньше основной многолетней бобовой травяной культурой в полевых севооборотах являлся клевер луговой (красный). К примеру, площадь его возделывания на пахотных землях Республики Беларусь в 2014 г. была 161,9 тыс. га, а люцерны – 98,1 тыс. га. В настоящее время основной многолетней бобовой травяной культурой стала люцерна. По данным инвентаризации, на 10.04.2023 г. ее площадь по стране составила 257,7 тыс. га. В общей уборочной площади на зеленую массу, которая была 630,2 тыс. га, люцерновые поля имели значительную долю – более 40 %. Расчеты за 2022 г. (таблица) показывают, что тонна кормовых единиц (к. ед.) на сенаж из многолетних трав обошлась дешевле на 72 руб. (себестоимость ниже на 43,6 %), по сравнению с использованием на сенаж однолетних трав, и на 142 руб. (себестоимость ниже в 2,5 раза) по сравнению с тонной к. ед. из кукурузы на силос. Следует отметить и более высокую концентрацию белка в многолетних травах благодаря значительной доле люцерновых полей по сравнению с однолетними травами, а тем более с кукурузой, что очень важно для интенсификации животноводства. Но силос из кукурузы благодаря значительной доле зерновой части в урожае (початков) имеет более высокую энергетическую концентрацию в единице корма, что также важно для интенсификации животноводства. Так, 1 кг массы кукурузы в целом по республике содержал в 2022 г. чуть более 0,21 к. ед., а 1 кг зеленой массы многолетних и однолетних трав соответственно 0,20 и 0,18 к. ед. Кроме того, выращивание кукурузы продлевает продолжительность кормозаготовительного периода, когда другие сельскохозяйственные культуры в основном убраны. Фактическая уборочная площадь кукурузы на силос составляла 795,1 тыс. га, что потребовало высоких материально-денежных затрат и рабочего времени в расчете на 1 га, которые в значительной мере

связаны с закупкой семян, средств защиты, а также посевом и уходом за кукурузой. Высокие затраты при расширении площадей люцерны, при наличии пригодных почв, связаны только с закупкой семян. А учитывая, что это многолетняя культуры и ее биология позволяет в среднем продуктивно использовать в течение 4 лет, они и распределяются на эти 4 года.

Таблица – Сравнительная эффективность выращивания кукурузы, многолетних и однолетних трав на зеленую массу на пашне по Беларуси в 2022 г. (по данным сводного отчета Минсельхозпрода)

Культуры	Прямые затраты труда, чел.-час на:		Затраты на 1 га, бел. руб.	Сбор к. ед., ц/га	Себестоимость 1 т к. ед., бел. руб.
	1 га	1 т к. ед.			
Кукуруза	10,24	2,26	1061	45,2	235
Многолетние травы	6,25	1,32	441	47,4	93
Однолетние травы	6,02	2,56	386	23,5	165

В Государственном реестре сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь на 2024 г. находится 48 сортов люцерны посевной, 2 из них – Превосходная и Будучья отечественной селекции, а также 10 сортов люцерны изменчивой, 1 из них Прыгажуня Палесся отечественной селекции и имеется один отечественный сорт люцерны желтой Вера. Особого внимания заслуживает сорт люцерны посевной Превосходная, включенный в реестр с 2005 г. по всем областям Республики Беларусь. Сорт отличается высокой зимостойкостью и продуктивностью. По подсчетам Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию на 2023 г. планировалось закупить 700 т люцерны.

В настоящее время наши белорусские поля засеваются практически на 100 % сортами люцерны иностранной селекции. В целях импортозамещения и развития отечественного семеноводства стоит рассмотреть вопрос о производстве семян сортов люцерны белорусской селекции как у нас в стране, так и в странах Евразийского экономического союза