

УДК 633.2888

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ И ОВСЯНИЦЫ ТРОСТНИКОВОЙ

ШАГАЛЕЕВ Ф.Ф.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

При широком внедрении многолетних бобовых трав в кормопроизводство Республики Беларусь можно было бы решить проблему обеспеченности животноводства протеином.

Целью исследования является изучение сравнительной продуктивности многолетних бобовых трав и овсяницы тростниковой, выращиваемых на зеленую массу и производство сенажа.

Наши исследования, проведенные в условиях северной агроклиматической зоны Республики Беларусь, имеют достаточную степень новизны и могут служить ориентиром для агрономов и руководителей республики.

Условия и схема проведения опыта.

Опыт был заложен в поле отделения "Березовка" Городокского техникума механизации сельского хозяйства Городокского района Витебской области.

Схема опыта приведена в таблице.

Учетная площадь одной делянки – 25 м². Количество повторений – 6.

Почва под опытным участком дерново-подзолистая среднеподзоленная, суглинистая на легких моренных суглинках, сменяющаяся средними суглинками с глубины 0,5 м, среднесмытая.

Агрохимическая характеристика почвы участка: рН – 5,6; содержание Са – 0,35 мг/экв на 100 г почвы; Р₂О₅ – 13,4 мг на 100 г почвы; К₂О – 11,3 мг на 100 г почвы; гумуса – 1,98 %.

Учеты и наблюдения.

Учет урожая с отбором образцов для анализа.

Результаты исследований. Метеорологические условия в годы проведения опытов были в основном благоприятными для роста и развития многолетних трав. Люцерна сорта "Узгенский" из Киргизии в условиях влажного прохладного лета севера Витебской области за три укоса в году в течение трех лет очень сильно изредилась, почти выпала из травостоя. Кислотность почвы (рН – 5,6) для нее также была высокой, потому что благоприятное значение рН для люцерны 6,5-7,0. Но обеспечив 508 ц/га зеленой массы в год в течение 3-х лет и 152 ц/га сухого вещества, она оправдала название интенсивной высокопродуктивной культуры.

По сбору с 1 га сырого протеина она заняла первое место среди испытываемых культур. Метеорологические почвенные условия опытного участка оказались особенно благоприятными для влаголюбивого клевера гибридного. Клевера убрали в фазе бутонизации, овсяницу – выметывания.

Сравнительная продуктивность овсяницы тростниковой, клеверов и люцерны посевной

Варианты	Урожайность в среднем за 3 года					
	ц / га				%	
	зеленой массы	сухого вещества	К. ед.	сырого протеина	К. ед.	сырого протеина
Овсяница тростниковая (контроль), 10 млн. шт/га семян	457	137	87	8,6	100	100
Клевер луговой, 10 млн. шт/га	523	146	104	12,0	120	140
Клевер гибридный, 10 млн. шт/га	665	173	126	13,2	145	153
Клевер ползучий, 10 млн. шт/га	501	135	75	10,9	86	127
Люцерна посевная, 10 млн. шт/га	508	152	96	15,2	110	177

По урожаю зеленой массы, сухого вещества и кормовых единиц клевер гибридный был вне конкуренции, немного уступил люцерне посевной по сбору сырого протеина.

Овсяница тростниковая даже по фону внесения 60 кг/га азота не смогла конкурировать по урожайности зеленой и сухой массы с клеверами и люцерной. По урожайности кормовых единиц и сырого протеина она уступила клеверу гибридному в 1.5 раза, люцерне – 1.7 раза.

Высокий агрофон опытного поля позволил получить неплохие урожаи корма многолетних бобовых трав без применения азотных удобрений.

Закключение. В условиях северной агроклиматической зоны наиболее эффективными (по выходу кормовых единиц и сырого протеина) среди изучаемых трав явились посевы клевера лугового и гибридного, а также люцерны посевной.

УДК 633.31.37

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ШАГАЛЕЕВ Ф.Ф., ПОРОХОВ Н.Ф.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

В период экономического кризиса в Республике резко ослаблена кормовая база животноводства. Одним из источников пополнения кормов являются однолетние кормовые культуры.