

УДК 633.2.631.558:631.576

КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ И СИЛОСА ОВСЯНО-ЛЮПИНОВЫХ СМЕСЕЙ

Чирик Д.П.

РУП «Институт льна»

д. Устье, Оршанский район, Республика Беларусь

Возделывание бинарных смесей позволяет решить проблему увеличения количества и улучшения качества кормов и при этом снизить на 20% дозы вносимого минерального азота [1,2]. Данный прием позволяет повысить обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином на уровне 110 г, получив при этом 69,1 ц/га сухого вещества и 60,1 ц/га кормовых единиц.

Цель исследований – оценить качество зеленой массы и силоса, приготавливаемого из овсяно-люпиновых смесей с различной долей бобового компонента 50, 33, и 25% от полной нормы посева.

Почва опытного участка дерново-подзолистая легкосуглинистая, pH (КСИ)-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. Гидролитическая кислотность-1,08-1,82 и сумма поглощенных оснований-7,2-8,1 м-экв/100 г почвы. Предшественник - яровые зерновые (ячмень). Удобрения вносились при норме $P_{40}K_{60}$, доза азота под смесь, сниженная на 20%, варьировала от 24 до 36 кг/га действующего вещества.

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

Произведенный анализ качества зеленой массы показал, что оптимальным вариантом является соотношение семян при посеве 67+33%, в сухом веществе которого содержалось протеина – 17,5, сахара - 6,91 и клетчатки - 16,76%. Преимущественное положение данного варианта сохранялось с фазы трубкования у овса - цветения у люпина и до момента уборки.

Силос варианта 67+33% овсяно-люпиновой смеси характеризовался высокой концентрацией обменной энергии 10,2 Мдж\кг, кормовых единиц 0,84 и содержал 9,94% в сухом веществе. Содержание сахара было наибольшим среди исследуемых вариантов 0,87%.

ЛИТЕРАТУРА

- Исаев А.П. Повышение содержания белка в кормовых смесях. – М.: Россельхозиздат, 1978. – 127 с.
Такунов И.П., Кадыров Ф.Г. Люпино-злаковые травосмеси // Кормопроизводство. – 1996. – № 1. – С. 37–44.