

КОВАЛЕВА А.А., студентка

Научный руководитель **ШЛОМА Т.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ

В северо-восточной части Республики Беларусь важным резервом укрепления кормовой базы для животноводства является возделывание однолетних трав, которые способны повысить эффективность использования пашни за счет получения двух-трех укосов в год с одной площади.

Целью наших исследований явилось выявление уровня реализации биологического потенциала однолетних кормовых агрофитоценозов в условиях Витебской области.

Полевые опыты проводили на дерново-подзолистых среднесуглинистых среднеплодородных почвах.

Результаты экспериментальных исследований показали, что все изучаемые однолетние агрофитоценозы сформировали по три укоса и высокую урожайность зеленой массы (630-704 ц/га). Максимальная продуктивность оказалась в травосмесях вики яровой с тритикале яровым и райграсом однолетним, а также вики яровой с тритикале яровым (поукосно) и редькой масличной (704 и 691 ц/га соответственно). Несколько ниже получена урожайность с агрофитоценоза гороха полевого с тритикале яровым (поукосно) и редьки масличной (664 ц/га). Минимальную продуктивность зеленой массы обеспечил ценоз с участием гороха полевого, тритикале ярового и райграса однолетнего (630 ц/га). Данные по продуктивности свидетельствуют о том, что на долю первого и второго укосов приходилось 50,6-35,2% суммарного урожая зеленой массы.

В условиях постоянного дефицита кормового белка важное значение приобретает содержание бобового компонента в урожае зеленой массы и белковая характеристика посевов.

Анализ ботанического состава изучаемых травосмесей показал, что в первом укосе, при урожайности зеленой массы 29,8-32,4 ц/га, в вико-злаковых агрофитоценозах на долю вики приходилось 28,1-31,0%, в горохо-злаковых при урожайности 32,6-30,7 ц/га на долю гороха приходилось 21,0-24,5%. Во втором укосе урожайность была представлена злаковыми компонентами, а в третьем – или злаковыми, или капустными. Максимальный сбор белка получен с вико-тритикалевой смеси (поукосно) с последующим посевом редьки масличной (18,6 ц/га), минимальный – с горохо-тритикалевой смеси с подсевом райграса однолетнего (12,9ц/га).

Таким образом, однолетние агрофитоценозы на основе вики яровой, гороха полевого, райграса однолетнего и редьки масличной в условиях Витебской области формируют высокую урожайность зеленой массы.