

УДК 633.2./3:631.5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Макаро В.М., Гавриков С.В.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»
г. Щучин, Республика Беларусь

Расширение ассортимента многолетних злаковых и бобовых трав, замена малопродуктивных культур и сортов более урожайными и ценными в питательном отношении является значительным резервом увеличения производства кормового белка (1-3).

Цель исследований - изучение кормовой и семенной продуктивности различных видов и сортов многолетних трав в условиях Гродненской области.

Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Агрохимическая характеристика пахотного слоя: pH-6,0-6,5, содержание P_2O_5 – 290-310, K_2O – 170-190 мг/кг почвы, гумус – 1,9-2,0 %. Предшественник – пропашные культуры (картофель, сахарная свекла).

На основании проведенных исследований (2002-2004 гг.) сделаны следующие выводы:

1. Максимальную продуктивность зелёной массы (700 ц/га) обеспечивает галега восточная Гале. Люцерна изменчивая и клевер луговой на 22-29% уступают галеге по урожайности вегетативной массы (549 и 499 ц/га). Из злаковых трав наиболее продуктивным является костреч безостый Моршанский 760 (539 ц/га).
2. Диплоидные сорта клевера лугового (Витебчанин, Ранний 2) формируют более высокую урожайность семян (1,0-1,5 ц/га), чем тетраплоидные сорта Долголетний и Яскравы (1,1-1,3 ц/га). Среди злаковых трав стабильными по урожаю семян являются райграс пастбищный Липрессо – 7,1 ц/га и овсяница луговая Зорка – 3,4 ц/га.
3. Самый высокий биоэнергетический коэффициент получен у райграса пастбищного - 3,28 и овсяницы луговой - 2,41. Наивысшая стоимость валовой продукции и условно чистый доход - у галеги восточной и костреча безостого (соответственно 1104,0 и 511,9; 940,7 и 391,6 дол. США/га).

ЛИТЕРАТУРА

1. Семеноводство полевых культур. - Мн., 1994. - 420 с.
2. Республиканская программа «Белок» на период до 2002 года. - Мн., 1998. – 45 с.
3. Государственный реестр производителей и заготовителей семян. - Мн., 1999. – 316 с.