

УДК 633.2.03:631.559.2:504.06

УРОЖАЙНОСТЬ РАЗНОСПЕЛЫХ СЕНОКОСНЫХ ТРАВСТОЕВ НА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ

Поплевко В.И., Сагишур А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в условиях с.-х. производства происходит снижение продуктивности многолетних трав на мелиорированных участках при трансформации почвы из выработанного торфяника в органоминеральную техногенную почву, что ведет к необходимости частого повторного перепахивания. В связи с этим система земледелия на выработанных торфяных почвах будет к интенсивной минерализации органического вещества, еще более быстрой сработке органического вещества, ухудшению водного режима, усилению пестроты почвенного покрова.

В связи с этим, целью исследований являлась разработка экономически и экологически оправданной системы ведения лугового кормопроизводства и технологии сельскохозяйственного использования органоминеральных техногенных почв, формирующихся на месте выработанных торфяников.

Исследования проводились на выработанной торфяной (глубина залежи торфа - 35...70см) и органоминеральной (образовавшейся в результате перемешивания сработанной выработанной торфяной почвы с подстилающим горизонтом) почве с глубиной пахотного органогенного слоя 32...40 см с возделыванием ранне-, средне- и позднеспелых видов многолетних мятликовых и бобовых трав и их смесей.

Учет урожая в опыте проводился путем скашивания учетной площади делянки (20м²) с последующим взвешиванием.

За годы исследования (2004...2006гг.) выявлено, что более высокая урожайность обеспечена травостоями, расположенными на торфяной почве, по сравнению с травостоями, созданными на органоминеральной почве.

Анализ урожайных данных в разрезе по травосмесям за три года исследований показывает, что на торфяной почве наиболее урожайными оказались среднеспелые и позднеспелые травосмеси на основе костреча безостого и полевицы белой – 93,6...96,5 и 93,0...96,9ц/га абсолютно сухого вещества соответственно. Раннеспелые травостои на основе ежи сборной и лисохвоста лугового существенно уступали по урожайности – 81,0...94,1 ц/га и 75,0...84,4 ц/га абсолютно сухого вещества соответственно.

В то же время на органоминеральной почве наивысшая урожайность показана раннеспелыми травостоями на основе ежи сборной – 75,6...78,0 ц/га абсолютно сухого вещества. Средне- и позднеспелые травостои показали значительно более низкую урожайность.