

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.

Г.И.Тропец

*Полесский отдел пойменного луговодства
Белорусского НИИ мелиорации и луговодства.*

В структуре посевных площадей при использовании осушительных торфяников значительные площади отводятся под многолетние травы. Данные научных учреждений и передовой опыт показывают, что именно травы обеспечивают наибольший выход кормовых единиц с одного гектара посева, более рационально используют потенциальное плодородие торфяно-болотных почв.

В практике мелиорации под улучшаемые объекты, как правило, отводили большие площади, в которых входили не только торфяники, ни и минеральные вклинения, зачастую занимающие треть осушаемого массива. Это в основном дерновые связнопесчаные и дерново-глеевые почвы, располагающиеся на более повышенных элементах рельефа с повышением 0,3-1 м. Как известно, в использовании осушенных земель имеется еще много недостатков, в результате чего урожайность многолетних трав в полях севооборотов не соответствует плодородию данных почв. Нет необходимости доказывать, что основными причинами низкой урожайности многолетних трав являются, в основном, следующие: малые дозы вносимых удобрений, неправильное использование травостоев, а также то, что выполненные осушительные мероприятия не всегда соответствовали требованиям луговых трав к водному режиму и характеру почвенного покрова.

Особое место в повышении урожайности многолетних трав, их продуктивного долголетия занимает правильный подбор высеваемых трав при залужении. Это особенно важно при создании культурных лугов на мелиорированных объектах со сложной структурой почвенного покрова. Продуктивность многолетних трав зависит в значительной степени от водно-воздушного режима. Определяющим фактором урожайности трав является глубина стояния зеркала грунтовых вод от поверхности почвы. Экспериментальные данные по выявлению уровня почвенно-грунтовых вод на продуктивность трав показали, что оптимальный показатель, обеспечивающий самый высокий урожай, при укосном использовании составляет 40-70 см. Однако, следует иметь в виду, что луговые травы по разному реагируют на подтопление грунтовыми водами. Так, полевица гигантская (белая), мятлик болотный, лисохвост луговой, бекмания обыкновенная, двухисточник тростниковый и клевер гибридный (розовый) выносят подтопление до 30 см, тимOFFеевка луговая от 30 до 60 см, а кострец безостый, овсяница луговая, ежа сборная, люцерна посевная и клевер луговой (красный) положительно реагируют на подтопление до 60 см и отрицательно относятся к подъему грунтовых вод выше 60 см. Вот почему тщательный видовой подбор трав при залужении осушенных крупных массивов с различными почвами, характери-

зующихся неодинаковым водным режимом, имеет исключительно важное значение.

Исследования Полесского отдела пойменного луговодства Белорусского НИИ мелиорации и луговодства показали, что при залужении участка со сложной структурой почвенного покрова травосмесью на основе клевера лугового и ежи сборной урожайность колебалась в значительных величинах. Так, если на более повышенных участках с дерново-глеевыми супесчаными почвами за два укоса получено 70 ц/га сена, то в понижениях с торфяно-глеевыми почвами – всего 26 ц/га. Это объясняется тем, что рано весной на низких участках наблюдалось стояние талых вод на поверхности, а также подтопление корнеобитаемого слоя почвы во время вегетации растений, в результате чего клевер луговой выпал, а ежа сборная оказалась сильно угнетенной. В таких случаях нельзя одной травосмесью засеивать весь массив, а подходить к залужению дифференцированно. На повышенных участках с невысоким стоянием зеркала грунтовых вод следует высевать травосмеси, состоящие из клевера лугового, ежи сборной и костреца безостого, а в понижениях с неглубоким залеганием грунтовых вод – смеси из более влаголюбивых трав: клевера гибридного, лисохвоста лугового, полевицы и тимофеевки луговой.

Для наиболее эффективного использования мелиорированных земель при создании сенокосов и пастбищ немаловажное значение имеет подбор высокопродуктивных видов и сортов трав.

Многолетние исследования Полесского отдела пойменного луговодства, проведенные в регионе Полесья, показали, что на торфяно-болотных почвах наиболее устойчивыми и урожайными являются клевер луговой сорта Долголетний, клевер гибридный сорта Красавик, а из злаковых многолетних трав - тимофеевка луговая Майская 1, овсяница тростниковая сорта Балтика, кострец безостый Моршанский 760 и двукисточник тростниковый Первенец.

Правильное, взвешанное отношение при создании сенокосов и пастбищ на больших площадях со сложной структурой почвенного покрова значительно повысит отдачу мелиорированного гектара.