

Гомельской области. Специализация хозяйства — мясо-молочное скотоводство с развитым производством зерна.

За послеаварийный период после чернойбыльской катастрофы в хозяйстве значительно снизилось производство загрязненной сверх допустимых норм продукции по Cs-137, однако обострилась проблема производства продукции с допустимым содержанием Sr-90. Поэтому произведенное зерно используется только на кормовые цели.

Исследование материально-денежных затрат показало, что постоянные и переменные затраты оказывают непропорциональное воздействие на эффективность производства зерна. Переменные затраты более отзывчивы и их увеличение в 2 раза в расчете на 1 га посева приводит к росту урожайности зерновых на 25 % и снижению себестоимости на 5 %. Постоянные затраты ведут себя иным образом: увеличение их в 3 раза на каждый гектар обеспечивает 5 % прироста урожайности, вызывая при этом рост себестоимости на 20 %. С ростом постоянных затрат возрастает безубыточный объем производства зерна, отодвигая зону прибыли.

Таким образом, повысить эффективность производства можно либо за счет применения интенсивной технологии, способствующей росту урожайности, либо за счет увеличения цены реализации из-за улучшения качества продукции. Целесообразно максимально учесть оба эти фактора.

К ВОПРОСУ О ДЕГРАДАЦИИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ

Е.Г. Климовец

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

Торфяные почвы в процессе сельскохозяйственного использования постепенно превращаются в менее плодородные органо-минеральные антропогенные почвы (сработанные торфяники). Массивы таких почв с течением времени возрастают. Так, согласно прогнозу, к 2015 г. площадь антропогенных минеральных почв, образовавшихся на месте торфяных, увеличится примерно на 150 тыс. га.

Происходящие изменения в структуре почвенного покрова, утрата исходной торфяной почвой двух главных факторов своего естественного плодородия — запасов легкогидролизуемого азота и высокой

водоаккумулирующей способности – сопровождаются ухудшением условий произрастания возделываемых культур, снижением их продуктивности.

Основными почвообразовательными процессами, которые сформировались после сработки торфа, являются дальнейшее разложение и уменьшение содержания органического вещества, аллювиальные процессы, оподзоливание, разоглеение и т.д. Уровень плодородия главным образом определяется гранулометрическим составом подстилающего минерального грунта и остаточными запасами органического вещества.

На начальном этапе антропогенные почвы богаты органическим веществом, имеют минеральный сильноотторфованный пахотный горизонт. В дальнейшем, по мере разложения и гумификации торфа и растительных остатков, идет пополнение запасов гумуса.

Ведение интенсивного земледелия на антропогенно преобразованных комплексах требует дополнительных материальных ресурсов на перестройку мелиоративной сети, улучшение водно-физических свойств, применение не только фосфорно-калийных, но и азотных удобрений.

Таким образом, под системой земледелия на антропогенных почвах понимается комплекс мероприятий, направленных на повышение (восстановление) и стабилизацию их плодородия, исключая дальнейшую деградацию и негативное влияние на окружающую среду. Во всех случаях характер сельскохозяйственного использования антропогенных торфяных почв должен обеспечивать максимальный выход дешевой продукции высокого качества при повышении их экологической устойчивости.

ГАЛЕГА ВОСТОЧНАЯ – КУЛЬТУРА БОЛЬШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

О.А. Колдушко

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

Потребность в растительном белке для нужд животноводства не вполне удовлетворяется традиционными бобовыми культурами (клевер, люцерна), имеющими сравнительно невысокий сбор зеленой