

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 сильнооторфованный 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

массы и неустойчивую урожайность семян. Поэтому в условиях ограниченных материальных ресурсов на приобретение азотных удобрений приоритетным может быть внедрение в производство галеги восточной, обладающей хорошими хозяйственно-биологическими особенностями: большой продолжительностью использования (более 15 лет на одном месте), высокой урожайностью (до 550 ц/га), достаточным обеспечением корма белком (40 г/кг) и каротином (62 г/кг зеленой массы).

Кроме того, галега восточная -- зимостойкая культура, устойчивая к полеганию, имеет высокую и стабильную кормовую продуктивность, обеспечивает раннее и быстрое нарастание зеленой массы. Высокая продуктивность галеги сочетается с хорошей питательностью приготовленного из нее корма.

В ранние фазы развития (до цветения) галега восточная является хорошим сырьем для приготовления травяной муки, используемой в рационе молодняка КРС и поросят (среднесуточные привесы -- 7 и 3 % соответственно). Отмечается высокая силосуемость этой культуры -- сенаж из галеги не уступает по питательности сенажу из люцерны.

Достоинство галеги еще и в том, что она, как и любая бобовая культура, значительно повышает плодородие почвы, обогащая ее азотом и органическим веществом, способствует очищению полей от сорняков и вредителей.

Однако из-за биологических особенностей этой культуры она пока не получила широкого распространения. Тем не менее, внедрение галеги восточной в культуру и расширение ее посевных площадей позволит значительно сократить материальные и трудовые затраты для обеспечения животноводства высокопитательным кормом, улучшить структуру почвы и повысить ее плодородие.