

Нами установлено, что система удобрений яровых зерновых культур в большинстве рассмотренных хозяйств является достаточно грамотной и обоснованной. Уровень интенсификации технологии определяется не только материально-техническими, но и почвенно-климатическими условиями хозяйства. Так, например, в СПК им. Воронцовского Берестовицкого района Гродненской области на дерново-подзолистых супесчаных почвах, подстилаемых моренным суглинком (балл 40,1), используя высокоинтенсивную технологию, получают урожаи яровых зерновых более 70 ц/га. В хозяйстве применяют двукратные азотные подкормки и фунгицидные обработки посевов, совместно с фунгицидами применяют микроэлементы, в т.ч. в форме хелатов. Другой пример – СПК «Путь новый» Ляховичского района Брестской области. Здесь преобладающими почвами являются песчаные, подстилаемые рыхлыми песками (балл 26). В связи с низким естественным плодородием почв система удобрения яровых зерновых (урожайность около 30 ц/га) здесь является традиционной, малозатратной.

Целью наших исследований также являлось проведение научно обоснованных расчетов доз минеральных удобрений под фактическую урожайность яровых зерновых культур и определение их соответствия фактически применяемым в хозяйстве. Установлено, что дозы фосфора в большинстве случаев совпадают с расчетными, а дозы азота и калия зачастую являются завышенными (иногда на 50-60 кг/га). Чаше других, оставив без внимания существующие экологические ограничения, «злоупотребляют» удобрениями базовые валообразующие хозяйства.

УДК 633.2.03

ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАТКОСРОЧНЫХ ПАСТБИЩНЫХ ТРАВСТОЕВ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА

Макаро В.М., Гавриков С.В.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства

НАН Беларуси»

г. Щучин, Республика Беларусь

Рациональное использование природных кормовых угодий и культурных пастбищ в настоящее время является одним из основных способов вывода отрасли животноводства из кризиса. В связи с ограниченной возможностью использования интенсивных факторов на первый план выдвигаются системы, позволяющие повысить продук-

тивность пастбищ за счёт фактора биологизации и более полного использования внутривоспроизводственных возобновляемых ресурсов [1-2].

Поэтому актуальными и своевременными являются вопросы по изучению и созданию краткосрочных пастбищных травостоев с началом их эксплуатации в год посева. Для увеличения выхода пастбищного корма травосмеси высевались под покров различных однолетних смесей.

Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Агрохимическая характеристика пахотного горизонта почвы: гумус – 1,15%, pH – 6,0, содержание P_2O_5 – 234 и K_2O – 118 мг/кг почвы.

В результате исследований установлено:

1. Стравливание многолетних трав совместно с покровными культурами в год закладки пастбищ позволяет повысить их продуктивность на 1,71-3,48 т/га сухого вещества. При этом лучшие результаты обеспечивает высеv трав под покров проса в смеси с горохом кормовым или викой яровой;

2. На ботанический состав многолетних трав в последующие годы, высеvнных совместно с однолетними смесями, в большей степени влияют погодные условия, следующие за закладкой пастбищ. Подпокровный посев приводит к снижению доли бобового компонента в структуре урожая на 2,4-6,0%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кутровский, В.Н. Кормовая база – основа реализации высоких надоев у коров в стадах интенсивного типа [Текст] / В.Н. Кутровский // Кормопроизводство. – 2007. – № 7. – С. 2-4.
2. Талипов, Н.Т. Бобовые травы в современных системах ведения культурных пастбищ [Текст] / Н.Т. Талипов // Кормопроизводство. – 2005. – № . – С. 8-10.