

УДК 631.582: 631.51.021 (476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА

Гесь Г.А., Мазуро П.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В сельскохозяйственных предприятиях освоены севообороты, которые требуют применения научно обоснованной системы основной обработки почвы, что связано с экономией денежных средств и энергетических ресурсов, повышением производительности труда и снижением себестоимости продукции [1, 2].

Поэтому цель исследований состояла в экономическом обосновании систем основной обработки почвы в звене севооборота «озимое тритикале + пожнивные, картофель, яровое тритикале» и выборе лучших для конкретных условий производства.

Результаты исследований показали, что по вспашке себестоимость центнера кормопротеиновых единиц составила 32,36 тыс. рублей, по поверхностным обработкам – 31,23...31,45 тыс. рублей. При этом наблюдается такая закономерность: чем чаще заменяется вспашка под зерновые культуры поверхностными обработками, тем меньше становится себестоимость кормопротеиновых единиц.

Кроме этого, если для проведения вспашки требовалось 80 кг/га дизельного топлива или 0,411 кг/ц кормопротеиновых единиц, то при чизелевании и дисковании расход снизился до 50,6...61,0 кг/га, или до 0,270...0,282 кг/ц КПЕ. При этом на 129...141 рубль снизилась стоимость топлива, затраченного на производство центнера кормопротеиновых единиц на вариантах, где под культуры в системе основной обработки почвы применяли чизелевание и дискование.

Следовательно, замена вспашки в системе основной обработки почвы звена севооборота на безотвальное рыхление или дискование способствует снижению себестоимости полученной продукции и экономии топлива.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бачило Н.Г. Энергоресурсосберегающие системы обработки почвы / Н.Г. Бачило // Современные технологии производства растениеводческой продукции в Беларуси. – Мн., 2005. – С. 12-17.
2. Булавин Л.А. Минимализация обработки почвы: возможности и перспективы / Л.А. Булавин, С.С. Небыхинец // Белорусское сельское хозяйство. – 2007. — № 6. – С. 34-37.