

за отчетным месяце. Но главный вопрос, который остается дискуссионным как в научной, так и в практической плоскости, заключается в соотношении размера авансовых выплат, которые осуществляются в период технологического цикла, и выплат за конечный результат труда (продукцию).

Наемные работники заинтересованы в получении стопроцентной оплаты за выполненные ими объемы работ (вспашку почвы, посев, уход за посевами и т.д.), соглашаясь на дифференциацию оплаты с учетом качественных параметров работы. Главным аргументом выдвигается право требования возмещения затрат рабочей силы в процессе выполнения конкретной работы, которая принята собственником. В пользу полноты расчета используется также объективная ссылка на инфляционные процессы, обесценивающие отложенную во времени часть оплаты труда.

Интерес собственников и руководителей сельскохозяйственных предприятий, нанятых собственниками, заключается в привязке максимальной доли вознаграждения работников за конечный результат, когда получена соответствующего качества продукция и реализована на рынке. В доказательство своей правоты собственники апеллируют к законам рынка, обеспечивающего получение источника выплаты заработной платы только после продажи готового продукта.

В некоторой степени рассмотренное противоречие находит разрешение в применении аккордно-премиальной системы оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях, которая посредством применения специальных коэффициентов повышения и премиальных выплат при расчете фонда заработной платы в определенной мере обеспечивает компенсацию потерь работника, возникающих в результате отсроченной выплаты части заработка. Но более глубокие причины противоречий находятся в отношениях собственности, полноценная реализация которых обеспечит возможность дальнейшего совершенствования распределительных отношений в аграрном секторе экономики.

*А. В. Мозоль, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

ФАКТОРЫ ЦИКЛИЧНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И ИХ ОЦЕНКА

Целью исследования цикличности в сельскохозяйственном производстве является мониторинг и определение причин этого явления, что является информационной базой для принятия решений по их устранению для обеспечения устойчивости процессов развития аграрного сектора. При этом существует необходимость определения ряда

существенных факторов, влияющих, в частности, на урожайность. Общеизвестно, что формирование урожая сельскохозяйственных культур в значительной мере зависит от погодных условий.

Основными параметрами погодных условий, влияющими на формирование урожая сельскохозяйственных культур, являются количество осадков за отдельные промежутки вегетационного периода и температурный режим. Эти факторы имеют как самостоятельное, так и общее влияние на урожайность, что целесообразно измерять величиной гидротермического коэффициента (ГТК).

Исследование влияния погодных условий на формирование урожайности зерновых по Республике Беларусь за период 1940–2015 гг. позволило получить такую корреляционно-регрессионную модель

$$y = 37,1 + 0,045x_1 + 0,202x_2 - 1,562x_3 - 0,437x_4 + 8,107x_5,$$

где y — урожайность зерновых, ц/га; x_1 — сумма осадков за третью декаду августа и первую декаду сентября, мм; x_2 — сумма осадков за вторую декаду июня, мм; x_3 — среднедекадная температура воздуха за третью декаду июня, °С; x_4 — среднедекадная температура воздуха за первую декаду сентября, °С; x_5 — гидротермический коэффициент за период с начала возобновления вегетации до конца второй декады июня.

Коэффициент множественной корреляции для данной модели составил 0,682, детерминации — 0,464, F-критерий существенности модели — 7,8. Все факторы, включенные в модель, существенны, поскольку фактические значения t-критерия для любого из них больше табличного значения.

По данным уравнения, повышение ГТК и увеличение количества осадков в критические моменты развития зерновых положительно влияют на урожайность, повышение же температуры в период сева и налива зерна ведет к ее снижению.

Таким образом, волатильность погодной динамики и динамики урожайности сельскохозяйственных культур имеет тесную корреляцию, что, в свою очередь, говорит о доминирующем влиянии погодных условий на цикличность сельскохозяйственного производства.

*А. В. Мозоль, канд. экон. наук, доцент
А. А. Мозоль
БГЭУ (Минск)*

ДИНАМИКА УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И ЕЕ ПАРАМЕТРЫ

В сельскохозяйственном производстве актуализируется разработка эффективных методик и инструментария своевременного