

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРОЖАЙНОСТИ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ЗЕРНА ПО ОРГАНИЗАЦИЯМ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Одним из основных факторов, оказывающих существенное влияние на изменение себестоимости продукции растениеводства, является урожайность сельскохозяйственных культур. Анализу взаимосвязи между указанными показателями уделяется достаточно большое внимание. Тем не менее, остаются неисследованными отдельные вопросы. В частности, на наш взгляд, вызывает интерес сравнительная оценка влияния урожайности зерновых культур на себестоимость зерна по сельскохозяйственным организациям региона различных организационно-правовых форм.

Исследования проведены по совокупности организаций Могилевской области за 2016 год. В данном регионе развитие получили такие формы хозяйствования, как сельскохозяйственные производственные кооперативы (СПК) и унитарные предприятия (УП). В связи с этим возникает необходимость проведения анализа взаимосвязи по данным группам организаций.

В качестве основного метода исследования использован корреляционно-регрессионный анализ.

При проведении корреляционно-регрессионного анализа результативным признаком является себестоимость 1 ц зерна (y , руб/ц). В качестве факторного признака в модели выбрана урожайность зерновых культур (x , ц/га).

В результате расчетов по СПК получено следующее уравнение:

$$y = 16,04 - 0,04x.$$

Параметры уравнения показывают, что в 2016 году в СПК Могилевской области при увеличении урожайности зерновых культур на 1 ц/га себестоимость зерна снижается в среднем на 0,04 руб/ц.

По УП уравнение имеет следующий вид:

$$y = 18,48 - 0,08x.$$

Данное уравнение показывает, что в 2016 году в УП региона увеличение урожайности зерновых культур на 1 ц/га вызывает снижение себестоимости зерна в среднем на 0,08 руб/ц.

Следовательно, по результатам исследования можно отметить, что сельскохозяйственные производственные кооперативы и унитарные предприятия Могилевской области значительно различаются по влиянию урожайности зерновых культур на себестоимость зерна. В унитарных предприятиях региона рост урожайности зерновых культур вызывает более значительное снижение себестоимости 1 ц зерна.