

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В СПК «ОЗЁРЫ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА»

Котьяк Т. М.

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

Основной доход цех растениеводства получает от продажи корнеплодов сахарной свёклы. При посеве используются дражжированные односторонние сорта иностранной селекции в капсулах. Это включает ручную обработку посевов сахарной свеклы. Процесс производства сладких корнеплодов полностью механизирован, начиная от посевов, включая химическую обработку, до уборки урожая.

Рост валового сбора, урожайности и производительности труда при производстве сахарной свеклы свидетельствует о довольно эффективном производстве этой продукции в хозяйстве.

Для проведения более полного анализа экономической эффективности производства сахарной свеклы применим такой метод статистического анализа, как группировка (таблица).

Таблица – Группировка хозяйств Гродненского, Берестовицкого и Мостовского районов по урожайности сахарной свеклы за 2014 г.

Номер группы	Интервалы	Число групп в хозяйстве	Средняя урожайность, ц/га	Средняя посевная площадь, га	Средний валовой сбор, т	Средняя себестоимость 1 т сахарной свеклы, тыс. руб.	Средние затраты труда на 1 ц, чел.-ч/ц	Средний уровень рентабельности, %
1	361,7-528,7	4	413,5	315	12958	385,3	0,14	-3,3
2	528,8-695,8	9	602,3	383	22929	314,3	0,07	18,9
3	695,9-862,9	10	801,7	451	36172	264,4	0,06	40,0
4	863-1030	3	1024,4	377	35078	215,0	0,04	81,5

СПК «Озёры Гродненского района» с урожайностью сахарной свеклы 681,2 ц/га вошло во вторую группу. Средний уровень рентабельности по группе составил 18,9%.

В итоге проведенной группировки можно сделать следующий вывод: наилучших результатов добиваются те предприятия, где получают наибольшую урожайность. Здесь уделяется должное внимание обновлению семенного фонда, внедрению передовых приемов возделывания,

приобретению специализированной техники. Это ведет к повышению интенсивности производства, а соответственно к его удешевлению.

Повышение рентабельности – одна из первоочередных и актуальных задач каждой отрасли предприятия. Особую актуальность проблема повышения рентабельности приобрела на современном этапе. Поиск резервов ее повышения помогает многим хозяйствам улучшить свою конкурентоспособность, избежать банкротства и выжить в условиях рыночной конкуренции.

Наличие связи между такими показателями, как урожайность и уровень рентабельности было подтверждено с помощью парного корреляционно-регрессионного анализа.

В результате расчетов было получено следующее уравнение:

$$Y = -53,4 + 0,12X_1 \quad (1)$$

Анализ коэффициента регрессии показывает, что если урожайность сахарной свеклы увеличится на 1 ц/га, то уровень рентабельности увеличится на 0,12%.

Коэффициент корреляции $r = 0,7177$ показывает, что связь между анализируемыми показателями сильная.

Коэффициент детерминации $d = 51,51\%$ показывает, что вариация уровня рентабельности на 51,51% зависит от выхода продукции с 1 га.

Таким образом, проанализировав взаимосвязь различных показателей экономической эффективности производства сахарной свеклы, можно сделать вывод, что положительное влияние на эффективность производства свеклы оказывает рост урожайности культуры и снижение затрат труда при производстве продукции, а также проявление эффекта концентрации производства.

ЛИТЕРАТУРА

Годовые отчеты хозяйств Гродненского, Берестовицкого, Мостовского районов за 2014 год.