

ывания любой культуры, является урожайность. За период с 1995 по 2005гг. по Гродненской области наблюдается значительный рост урожайности кукурузы на зерно. При этом рост урожайности условно можно разделить на несколько периодов. С 1995 по 1998гг. - повышение с 10,4 до 49,8 ц/га. Затем произошёл некоторый спад до 43,6 ц/га и рост в 2000г. до 61,4 ц/га. После этого урожайность стабилизировалась на уровне 53- 60 ц/га. Следует отметить, что отдельные хозяйства с 1 га получают урожайность более 100 ц/га: СПК «Свислочь» (148,1ц/га), СПК «Октябрь-Гродно» (125,9ц/га) Гродненского района.

Если сравнивать кукурузу на зерно с другими видами зерновых, то можно отметить следующее. Средняя урожайность кукурузы на зерно по Гродненской области за 2005г. (59 ц/га) превышает урожайность других зерновых (37 ц/га) в 1,59 раза. При этом себестоимость по ней выше только на 14,9%.

Таким образом, можно отметить, что зерно кукурузы является основной альтернативой другим зерновым в плане повышения экономической эффективности кормления сельскохозяйственных животных, и, следовательно, удешевления продукции животноводства.

УДК 311.141

ФУНКЦИИ ИНДЕКСОВ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Захорошко С.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Вопрос о функциях индексов в теоретическом плане не разработан. В зарубежной литературе этот вопрос вообще не ставился, поскольку индексы рассматривались в узко математическом аспекте лишь как показатели, а чаще как индексные числа. В отечественной экономической литературе эта проблема затрагивалась в русле синтетической и аналитической концепций индексов. Однако специально ни один из авторов функции не выделял и не исследовал. По мнению автора можно выделить три функции индексов: аналитическую; синтетическую; функцию соизмерения общественно-экономических явлений.

Аналитическая функция является наиболее очевидной, поскольку выражает основное предназначение индексов. Так, индексы Ласпейреса и Пааше рассматриваются как показатели аналитические, выражающие влияние изменения цен и объемов продукции на ее стоимость. В этих индексах, например, изменение общей величины товарооборота (в ценах, действовавших в каждом периоде) за два сравниваемых пе-

риода связано, с одной стороны, с изменением физического объема продаж товаров, а с другой – с движением цен.

Синтетическая функция проявляет себя в том, что индексы способны давать обобщающую характеристику изменения сложного явления. Они удачно совмещают в себе обобщающие свойства средних и относительных величин благодаря агрегатной форме, в которую включены факторные взаимосвязи. В связи с этим индексы стали универсальными показателями, которые способны давать сравнительные характеристики уровней экономических явлений. Так, например, индекс цен есть показатель изменения цен на вполне определенную совокупность товаров, т.е. дает представление о сравнительном уровне цен двух рассматриваемых периодов.

В функции соизмерения общественно-экономических явлений индекс позволяет соизмерять как непосредственно несоизмеримые, так и соизмеримые явления. Он способен давать обобщающую характеристику сложных явлений, поскольку создает особые условия обобщения, позволяет проводить сравнение явлений во времени, в пространстве или по отношению к эталону. Одновременно индекс позволяет абстрагироваться от абсолютных величин и перейти к более универсальным показателям – средне относительным.

УДК 633.63:330.32(476.6)

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ РЕЙТИНГ СВЕКЛОСАХАРНЫХ РЕГИОНОВ ГРОДНЕНЩИНЫ

Авдеев А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы в Беларуси наблюдается уверенное повышение продуктивности посевов сахарной свеклы. Однако высокий разброс значений биологической урожайности в разных регионах по годам требует проведения более глубокого анализа потенциала и рисков регионов с точки зрения эффективности инвестиций в производство сахарной свеклы.

Используя нижеследующую методику, составим рейтинг свеклосахарных регионов в координатах риск-потенциал.

Сельскохозяйственный потенциал района – максимальная биологическая урожайность сахарной свеклы за период с 2002 по 2005гг.

Сельскохозяйственный риск района – отношение разницы максимальной и минимальной биологической урожайности сахарной свеклы к среднему значению за аналогичный период.