УДК 338.436:633.413:332.1(471326)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕГИОНЕ

М.В. Лёвина

ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск

Ключевые слова и фразы: концентрация; свекловодство; специализация; эффективность.

Аннотация: Рассмотрено влияние специализации и концентрации на эффективность производства сахарной свеклы в регионе.

Эффективность производства сахарной свеклы в настоящее время во многом определяется специализацией и концентрацией производства.

Под концентрацией в свекловодстве понимается сосредоточение посевов свеклы на крупных земельных массивах в одном предприятии, а также в сырьевой зоне завода. Процесс концентрации производства сахарной свеклы зависит от её биологических требований к факторам жизни. Оптимальную границу концентрации в настоящее время, кроме биологических требований культуры, определяет состояние материально-технической базы свекловодства, технологии, а также организация производства и т.д.

Понятие «концентрация производства» тесно связано с понятием «размер производства». Концентрация характеризует процесс, а размер производства – есть количественное выражение этого процесса. Поэтому для характеристики процесса концентрации используют показатели размеров производства. К ним относятся: валовое производство, площадь посева и свеклоуплотнение (удельный вес посевов сахарной свеклы в площади пашни).

Специализация свекловодческих хозяйств зависит от природно-климатических условий, зоны свеклосеяния, эффективности производства сахарной свеклы.

Уровень специализации характеризует удельный вес отрасли в структуре товарной продукции. Экономическая эффективность специализации характеризуется системой показателей, основные из которых – урожайность, трудоёмкость, себестоимость, уровень рентабельности [1].

Лёвина М.В. – аспирант кафедры экономики МичГАУ, E-mail: marij@mail.ru, г. Мичуринск.

Таблица 1

Эффективность специализации свеклосеющих хозяйств (2008 г.)

Показатели	Группы хозяйств по удельному весу отрасли в товарной продукции сельского хозяйства, %					В среднем по совокупности
	I	II	III	IV	V	
	до 24,8	от 24,8 до 43,6	от 43,6 до 62,4	от 62,4 до 81,2	свыше 81,2	
Число хозяйств в группе	29	46	32	16	3	126
Доля группы в общем числе хозяйств, %	23,0	36,5	25,4	12,7	2,4	100
Удельный вес свекловодства в товарной продукции, %	18,4	35,3	51,7	68,6	90,6	41,1
Средняя площадь посевов сахарной свеклы, га	242,3	424,1	570,3	630,4	410	443,5
Свеклоуплотнение, %	4,1	8,3	12,9	16,7	13,8	9,1
Урожайность, ц/га	331,3	336,1	400,9	485	383,1	391,4
Доля в валовом производстве, %	10,5	32,2	33,0	22,1	2,2	100
Себестоимость 1 ц сахарной свеклы, руб.	102,87	93,5	80,7	84,1	90,8	89,4
Затраты труда на 1ц, чел.-ч.	0,12	0,09	0,09	0,09	0,05	0,1
Прибыль с 1 га от продукции свекловодства, тыс. руб.	1,59	5,8	16,8	13,3	4,65	10,2
Уровень рентабельности, %	4,0	15,5	44,2	26,6	8,6	25,1

Группировки, приведенные в табл. 1, свидетельствуют о том, что эффективность свекловодства в значительной степени зависит от уровня специализации свеклосеющих хозяйств Тамбовской области.

Из табл. 1 видно, что с углублением специализации свекловодческих хозяйств до уровня 62,4 % прослеживается тенденция увеличения основных показателей эффективности. Урожайность сахарной свеклы от первой к четвёртой группе увеличивается с 331,3 до 485 ц/га, или на 46 %, свеклоуплотнение с 4,1 до 16,7 % соответственно. Снижение себестоимости продукции прослеживается до четвертой группы с 102,87 до 80,70 руб., а в четвёртой и пятой группах наблюдается её рост, и, следовательно, снижение рентабельности. Наши исследования показали, что рост себестоимости в этих хозяйствах объясняется увеличением материально-денежных затрат на применение гербицидов, удобрений, связанных с внедрением современных технологий.

Считаем, что третья группа хозяйств, где производится более четверти валового производства корнеплодов основных свеклосеющих хозяйств, в которой доля свекловодства в выручке от реализации продукции составляет 51,7 %, является в современных условиях производства наиболее эффективной. В этой группе высокая урожайность сахарной свеклы, самая низкая себестоимость корнеплодов, а прибыль и уровень рентабельности в несколько раз выше, чем в остальных группах.

Специализация и концентрация производства – два взаимосвязанных и взаимообусловленных процесса. Влияние концентрации производства на

эффективность свекловодства показано в табл. 2. Из группы исследуемых предприятий около 48 % хозяйств имеют площадь посева сахарной свеклы до 300 га, 29 % от 300 до 600 га. Лишь 25 % предприятий имеют площади посевов сахарной свеклы более 600 га, в их числе 8 хозяйств с площадью от 900 до 1200 га и четыре хозяйства с площадью свыше 1200 га.

Не менее важным показателем концентрации является свеклоуплотнение, оно имеет большое значение не только для свеклосеющих организаций, но и для сахарных заводов, так как низкий уровень концентрации является одной из причин наличия большого радиуса доставки свеклы на завод и дополнительных транспортных затрат на перевозку корнеплодов. Как правило, рост посевных площадей в хозяйствах способствует увеличению свеклоуплотнения. Исследованиями установлено, что к пятой группе свеклоуплотнение увеличивается до 15,1 %, что почти в три раза выше, чем в первой группе.

Группировка основных свеклосеющих сельскохозяйственных предприятий Тамбовской области по удельному весу сахарной свеклы в структуре посевных площадей за 2008 г. Свидетельствует о том, что наилучшие показатели экономической эффективности возделывания сахарной свеклы наблюдаются в четвёртой и пятой группе хозяйств с площадью посевов в несколько раз выше, чем в первой группе. В данных группах высокая урожайность, самый низкий уровень себестоимости – 85,2 руб., а прибыль и уровень рентабельности в три раза больше, чем в среднем по совокупности.

Рост экономической эффективности производства сахарной свеклы на таких предприятиях достигается за счет применения интенсивных и ресурсосберегающих технологий, комплексной механизации производства, прогрессивных форм организации и оплаты труда, рационального использования производственных ресурсов (земли, техники, рабочей силы и др.).

Таблица 2

Экономическая эффективность свекловодства в зависимости от концентрации посевов сахарной свеклы (2008 г.)

Показатели	Группы хозяйств с площадью посева сахарной свеклы на 1 хозяйство, га					В среднем по совокупности
	I	II	III	IV	V	
	до 300	с 300 до 600	с 600 до 900	с 900 до 1200	свыше 1200	
Число хозяйств в группе	60	36	18	8	4	126
Доля группы в общем числе хозяйств, %	47,6	28,6	14,3	6,3	3,2	100
Средняя площадь посевов сахарной свеклы, га	151,1	379,2	759,0	974,6	2926,0	443,5
Свеклоуплотнение, %	5,3	7,9	13,1	8,8	15,1	9,1
Урожайность, ц/га	357,3	367,4	449,0	419,0	360,0	391,4
Доля группы в валовом производстве, %	14,8	22,9	28,0	15,0	19,3	100
Себестоимость 1ц сахарной свеклы, руб.	100,8	89,4	87,1	85,2	87,3	89,4
Затраты труда на 1ц, чел.-ч.	0,18	0,09	0,07	0,08	0,09	0,1
Прибыль с 1 га, тыс. руб.	2,8	5,7	7,1	14,1	21,1	10,2
Уровень рентабельности, %	6,2	14,9	15,3	34,6	66,8	25,1

Таким образом, проведённые исследования свидетельствуют о том, что последовательное углубление специализации и концентрации производства до оптимального уровня повышают экономическую эффективность свекловодства.

Считаем, что в сложившихся условиях наиболее эффективным является производство сахарной свеклы с площадью посевов свыше 600 га и уровнем специализации свекловодства более 45 %.

Из вышеизложенного следует, что углубление специализации и концентрации производства сахарной свеклы является одним из важнейших направлений в совершенствовании сырьевой базы сахарных заводов, способствует дальнейшему развитию производства, переходу к инновационным технологиям в свекловодстве. Углубление специализации способствует формированию компактных сырьевых зон сахарных заводов. Считаем, что следует осуществить наиболее рациональное размещение сахарной свеклы с учетом оптимальной концентрации её производства, вблизи сахарных заводов, что позволит повысить эффективность производства сахарной свеклы и всего регионального свеклосахарного подкомплекса.

Список литературы

1. Экономика отраслей АПК / Под ред. И.А.Минакова. – М. : Колос, 2004. – С. 204–210.

Efficiency of Concentration and Specialization of Sugar Beet Growing in Region

M.V. Levina

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk

Key words and phrases: concentration; sugar beet growing; specialization; efficiency.

Abstract: The paper studies the effect of specialization and concentration on sugar beet growing in the region.

© М.В. Лёвина, 2009