

дениям очень близок, а в некоторых случаях превышает индекс детерминации нелинейных моделей. Поэтому по всем месторождениям мы выбрали линейную функциональную зависимость.

Таблица 3 – Индекс детерминации R_{xy}^2 регрессионных моделей

	Количество обработок	Вид модели			
		Линейная	Полиномиальная	Степенная	Логарифмическая
I	однократная	0,9345	0,9370	0,9297	0,9367
	двукратная	0,6189	0,6440	0,6065	0,6112
II	двукратная	0,9744	0,9768	0,9735	0,9760
III	двукратная	0,8062	0,7841	0,768	0,7775

ЛИТЕРАТУРА

Тыртыгин, В. Н. Эмпирическая функция прогноза белизны каолина магнитного обогащения / В. Н. Тыртыгин, А. А. Денисовец, Н. А. Политаева, И. Г. Шайхiev // Вестник Казанского технологического университета. – 2016. – Т. 19, № 21. – С. 161-16.

УДК 633.1 (476)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Дидюля Л. В., Катунина С. В.

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

В современных условиях жизни и деятельности человека возросло значение фруктов. Они встали в ряд с жизненно необходимыми незаменимыми продуктами, поскольку являются самым действенным средством повышения активности питания в борьбе с неблагоприятными факторами, которые интенсивно действуют сегодня на человека.

Республика Беларусь располагает достаточно благоприятными условиями (мягкий климат, продолжительный период вегетации, количество осадков и др.) и потенциальными возможностями для развития садоводства и получения высоких и устойчивых урожаев плодов. На долю Гродненской области приходится 17,4% валового сбора плодов, урожайность на 13,8 ц/га больше, чем в целом по стране.

Анализ экономической эффективности производства плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области на основании таблицы 1 показал, что в целом экономическая эффективность производства плодов выросла.

Таблица 1 – Динамика показателей экономической эффективности производства плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2011-2015 гг.

Показатели	Годы					2015г. к 2011 г, %
	2011	2012	2013	2014	2015	
Площадь садов, га в т. ч. в плодоносящем возрасте	3583	3540	3449	2960	2661	74,3
	2189	2185	2118	1823	1744	79,7
Валовой сбор, ц	125283	207120	223390	175910	207660	165,8
Урожайность, ц/га	57,2	94,8	105,5	96,5	78,0	136,4
Себестоимость про- изводства 1 ц, тыс. руб.	124,2	162,6	219,7	275,0	297,0	239,1
Трудоёмкость 1 ц, чел.-ч	5,0	3,8	3,4	4,4	3,9	78,0
Цена реализации 1 ц, тыс. руб.	329,4	217,6	247,8	294,1	383,2	116,3
Прибыль (убыток) на 1 ц, тыс. руб.	188,3	27,7	-8,9	-36,2	3,1	1,6
Уровень рентабельности (убыточности), %	133,4	14,6	-3,5	-11,0	0,8	-132,6 п. п.

За исследуемый период наблюдается постоянное сокращение площадей садов, в том числе в плодоносящем возрасте. Прослеживается тенденция увеличения валового сбора и урожайности. В 2015 г. в хозяйствах получено 78 ц/га плодов, что на 36,4% больше, чем в 2011 г. Себестоимость производства 1 ц в 2015 г. возросла на 139,1% по сравнению с 2011 г. и составила 297 тыс. руб./ц. Трудоёмкость производства 1 ц плодов по Гродненской области снизилась на 22% и составила 3,9 чел.-ч. Цена реализации 1 ц выросла на 16,3%, что негативно отразилось на уровне рентабельности, которая составила в 2015 г. всего лишь 0,8%. Эффективность реализации плодов стремительно снижалась, о чем свидетельствует снижение уровня рентабельности на 132,6 п. п. Таким образом, на протяжении анализируемого эффективность реализации плодов снижается.

Проведенная группировка хозяйств Гродненской области по урожайности плодов (таблица 2) показала, что преобладают хозяйства с невысокой урожайностью, в которых плодоводство убыточно.

С ростом урожайности и валового сбора снижается себестоимость, затраты труда на 1 ц и расчет прибыли на 1 ц, которая в третьей группе составляет 42,1 тыс. руб. Для снижения среднего уровня себестоимости до уровня 3 группы (252 тыс. руб./ц) необходимо хозяйствам 1 и 2 группы повысить урожайность и снизить затраты труда на 1 ц.

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности плодов в 2015 г.

Показатели	Среднее значение показателя		
	8	7	6
Количество хозяйств в группе	до 50	50 -150	свыше 150
Интервал, ц/га	26,1	111,4	240,2
Урожайность, ц/га	502,0	341,7	252,0
Себестоимость производства 1 ц, тыс. руб.	1381,4	9222,9	21435
Валовая продукция, ц	12,6	5,0	3,0
Затраты труда на 1 ц, чел-ч	1498,6	10422,9	21325
Товарная продукция, ц	-1638,6	-99,4	42,1
Прибыль (убыток) на 1 ц, тыс. руб.	-80,6	-26,3	11,4
Рентабельность (убыточность), %			

Основными путями повышения эффективности плодородства выступают интенсификация производства, комплексная механизация, внесение оптимальных доз удобрений и средств защиты от вредителей, болезней и сорняков, использование высокопродуктивных насаждений плодовых культур, оптимизация структуры садов, реконструкция существующих садов на основе садооборота.

ЛИТЕРАТУРА

Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник. – Мн., 2016. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь. / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 13.01.2017

УДК 330.15:613.16

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ОБЪЕКТОВ АГРОТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Дорошкевич И. Н., Леванов С. Ю.

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

В последние годы в Республике Беларусь значительное внимание уделяется поддержке и развитию туристической деятельности. На разных уровнях государственного управления осуществляются попытки развивать и укреплять систему как внутреннего, так и внешнего туризма. Проводится работа по финансово-экономической и организационной поддержке бизнеса в данной отрасли. Однако данная работа остается на недостаточном уровне и не приносит резкого и значительного экономического эффекта.

Целью нашего исследования является осмысление возможностей для формирования и наращивания потребительской привлекательности