

УДК 631.154

**ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
КАК ЭЛЕМЕНТ ПЕРЕХОДА К ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ
THE ESTIMATE OF ECONOMIC EFFICIENCY OF SUGAR BEETROOT
AS AN ELEMENT OF TRANSITION TO INNOVATIVE DEVELOPMENT**

И.А. Авдолина
I.A. Avdonina

ФГОУ ВПО Технологический институт – филиал Ульяновской
государственной сельскохозяйственной академии
Nechnological Institute – Branch of the Federal State Educational
Establishment of Higher Vocational Education
«The Ulyanovsk Agricultural Academy»

The character of connection between productivity and the most important figures of economic efficiency of sugar beetroot in the Ulyanovsk region is shown. The method of analytical grading is used. The classification of factors, effecting the productivity is given.

В современных условиях подъем сельского хозяйства невозможен без активизации инновационной деятельности, которая является главной в системе факторов, обеспечивающих развитие и повышение эффективности производства в рыночной экономике. Стратегия формирования и развития инновационной системы в отрасли направлена на то, чтобы создавать и осваивать новшества, которые позволят перейти к новой технологической структуре производства и обеспечить конкурентоспособность предприятий на внутреннем и внешнем рынках. Инновации не ограничиваются чисто технологической стороной. Они представляют собой единство технических, технологических, экономических, организационных и социальных нововведений.

Инновационные процессы являются важнейшими стратегическими приоритетами развития сельского хозяйства в современных условиях, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе освоения достижений науки и техники.

Всегда важным продолжает оставаться вопрос оценки экономического эффекта от внедрения инноваций.

Одним из основных показателей оценки эффективности сельскохозяйственных культур является урожайность. Поэтому влияние урожайности сахарной свеклы на важнейшие показатели эффективности её производства целесообразно рассмотреть методом аналитической группировки (табл. 1).

Анализ урожайности сахарной свеклы свидетельствует об определенных закономерностях развития свекловодства в Ульяновской области. По имеющим

Таблица 1. Группировка свеклосеющих организаций Ульяновской области по урожайности в 2009 году

Группы организации с урожайно-стью сахарной свеклы, ц/га	Число организаций		Площадь сахарной свеклы, га		Посевная площадь в среднем на одну организацию, га	Валовой сбор, тыс. ц	Средняя урожайность, ц	Затраты производства - всего, тыс. руб.	в том числе затраты, руб.		Финансовый результат, тыс. руб.	Рентабельность затрат, %	Затраты труда на 1ц, чел/час
	Всего	% от общего числа организаций	Посевная	Уборочная					на 1 га	на 1ц			
до 150	10	28,57	4045	3855	405	269,85	70	52621	13009	195	-11050	-21	0,44
151-175	4	11,43	680	645	170	97,72	151,5	17296	25435	177	-3096	-17,9	0,4
176-200	5	14,29	416	385	83	68,34	177,5	10524	25298	154	-1368	-13	0,4
201-225	4	11,43	600	565	150	114,13	202	16777	27962	147	-1611	-9,6	0,36
226-250	3	8,57	2100	2044	700	463,99	227	65422	31153	141	-5430	-8,3	0,32
251-275	2	5,71	600	550	300	141,90	258	18873	31455	133	-1038	-5,5	0,29
276-300	1	2,86	150	140	150	39,00	278,6	4758	31723	122	-128	-2,7	0,22
301-325	2	5,71	200	185	100	55,87	302	6425	32125	115	475	7,4	0,18
326-350	1	2,86	150	150	150	49,26	328,4	4975	33168	101	577	11,6	0,16
351-375	2	5,71	300	260	150	91,78	353	8627	28758	94	1406	16,3	0,14
376-400	1	2,86	100	100	100	37,70	377	3355	33553	89	788	23,5	0,11
В целом по области	35	100,00	9341	8879	267	1327	149,5	209654	33577	147	-20474	-9,8	0,27

ся данным, в 2009 году 54,3 % хозяйств собрали до 20т сахарной свеклы с гектара, 28,6% – 20-30 т/га, в 8,6% – соответственно по 30-35т/га и свыше 35 т/га. Наиболее высокий уровень продуктивности свекловичных посевов отмечается в Цильнинском, Ульяновском, Чердаклинском районах, то есть там, где сосредоточены интегрированные структуры.

Группировка хозяйств Ульяновской области по урожайности достаточно отчетливо иллюстрирует принципиальный характер связи между ней и результативным группировочным признаком (прибылью). Анализ данных свидетельствует об обратной связи между урожайностью сахарной свеклы и её себестоимостью, а также трудоемкостью производства. Так, в группе хозяйств с урожайностью сахарной свеклы до 150 ц/га себестоимость 1 ц в 2,2 раза выше, чем в группе с урожайностью свыше 376ц/га и на 32,6% превышает среднюю себестоимость культуры по области.

Валовой сбор в области в основном обеспечен за счет хозяйств с низкой продуктивностью сахарной свеклы (до 150 ц/га) и группой хозяйств со средней урожайностью 227 ц/га. На их долю пришлось 55,3% валового сбора. В хозяйствах, где производство сахарной свеклы было рентабельным, собрано всего 234,61 тыс. тонн свеклы или 17,7% областного сбора.

Производство сахарной свеклы в области рентабельно при урожайности свыше 300ц/га. Это всего 6 хозяйств области. Таким образом, на 92% посевной площади производство сахарной свеклы убыточно. При этом в целом по области на 4,95% (462 га) посевной площади произошла гибель посевов. При средней урожайности 302 ц/га рентабельность производства составила 7,4%, а уже при урожайности в 377 ц/га – 23,5%. Самый высокий уровень убытка получен в хозяйствах, где средняя урожайность составила 70ц/га. В них окупаемость затрат составила только 79%.

Изменение трудоемкости производства сахарной свеклы находится в обратно пропорциональной зависимости изменению урожайности. В группе хозяйств с урожайностью до 150ц/га на производство 1 ц затрачивалось в среднем 0,44 чел-час, что в 4 раза превышает трудоемкость в хозяйстве с урожайностью

Природно-климатические условия	У Р О Ж А Й Н О С Т Ь	Степень механизации возделывания сахарной свеклы
Количество внесенных удобрений		Уровень культуры земледелия (севообороты)
Качество семян сахарной свеклы		Использование средств защиты растений от вредителей и болезней
Соблюдение оптимальных сроков уборки		Выполнение в полном объеме комплекса агротехнических мероприятий
Производительность труда		Сорт

Рис. 1. Характеристика факторов роста урожайности в производстве сахарной свеклы

свыше 376ц/га и в 1,6 раза превышает среднюю трудоемкость по области.

Таким образом, рост урожайности целесообразно рассматривать как один из основных факторов инновационного развития свеклосахарного подкомплекса Ульяновской области.

При оценке инновационного развития свеклосахарного производства необходимо, в первую очередь, выявить факторы, взаимосвязь и структура которых влияет на уровень урожайности сахарной свеклы.

На рис. 1. представлены основные факторы, влияющие на уровень урожайности и содержание сахара в сахарной свекле.

Чтобы создавать и распространять новшества, требуются не только развитая наука, но также стимулы, побуждающие людей разрабатывать и осваивать инновации, финансовые средства, благоприятные социальные условия, то есть все то, что зависит от общества, уровня его социально-экономического развития и ориентации на научно-технический прогресс.

Литература:

1. Основные экономические и социальные показатели за 2009 г. Режим доступа: <http://cri.mcx.ru/docs/document/show/248875.1.28.1.10.0.0.0.htm>
2. Материал территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области // - режим доступа: <http://uln.gks.ru/digital/region4/default.aspx>
3. Сайт Министерства сельского хозяйства Ульяновской области // - режим доступа: <http://www.agro-ul.ru>

УДК 631.154

СЕМЕНОВОДСТВО КАК ДИНАМИЧНЫЙ ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СВЕКЛОВОДСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ SEEDS' GROWING AS A DYNAMIC FACTOR OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF BEETROOT'S GROWING OF THE ULYANOVSK REGION

И.А. Авдонина
I.A. Avdonina

Технологический институт - филиал ФГОУ ВПО
«Ульяновская сельскохозяйственная академия»
Nechnological Institute – Branch of the Federal State Educational Establishment of
Higher Vocational Education (FSEE HVE) «The Ulyanovsk Agricultural Academy»

The growth of productivity is one of the main factors of innovative development of beetroot's growing. The grade is the most available and the cheapest way of increasing of productivity. The range of grades and hybrids of sugar beetroot admitted to the using in the Ulyanovsk region is described.

Рост инновационной активности - основная движущая сила социально-экономического развития села на современном этапе.

Важнейшими стратегическими приоритетами развития сельского хозяйства