

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АПК КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Акбашева А.А.¹, Дзахмишева И.Ш.²

¹Московский финансово-промышленный университет «Синергия» Карачаево-Черкесский филиал, г. Черкесск, Россия (369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Калинина д.15.) e-mail: anzhela-akbasheva@mail.ru

²ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик, Россия (360024, КБР, г. Нальчик, ул. Неделина д. 15 кв. 38), e-mail: irina_dz@list.ru

В работе представлен анализ экономической эффективности растениеводческого комплекса АПК Карачаево-Черкесской республики. Сделан вывод о том, что урожайность, выход продукции растениеводства, производство продукции на единицу площади, себестоимость, затраты на производство продукции, валовая прибыль увеличились. В сфере растениеводческого комплекса АПК предлагается выделить четыре основных направления инноваций: селекционно-генетические, производственно-технологические, организационно-управленческие, экологические, которые реально воздействуют на развитие агропродовольственных систем и отражают их объективно существующую многофункциональность. В рамках селекционно-генетических инноваций особое место отводится сортоведческому ресурсосбережению; рациональному размещению сортов с учётом конкретных почвенно-климатических особенностей регионов; применению сортов, способных продолжительно сохранять качество в процессе хранения и др. В рамках производственно-технологических инноваций ключевым аспектом повышения конкурентоспособности и обеспечения устойчивого экономического развития предприятий растениеводческого комплекса АПК выступает использование новейших технологий сельскохозяйственного производства, техническое перевооружение производства. В рамках организационно-управленческих инноваций предлагается агроклиматическое районирование территорий; создание единого технологического цикла от процесса выращивания до получения конечной продукции и ее реализации; осуществление эффективных форм организации труда и производства и др. Одним из направлений устойчивого развития растениеводческого комплекса АПК выступает экологическое ресурсосбережение, которое касается сохранения природной среды, рационального использования природных ресурсов, производства экологически чистой продукции и продуктов ее переработки и т.д.

Ключевые слова: анализ, эффективность, растениеводство.

ANALYSIS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF THE CROP COMPLEX OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE KARACHAY-CHERKESS REPUBLIC

Akbasheva A.A., Dzakhmishева I.S.

¹Moscow financial and industrial university "Sinergiya" Karachay-Cherkess branch, Cherkessk, Russia (369000, KChR, Cherkessk, st. of Kalinin of 15.) e-mail: anzhela-akbasheva@mail.ru

²"Kabardino-Balkarian State Agrarian University of V. M. Kokov", Nalchik, Russia (360024, KBR, Nalchik, Nedelin St. of 15 quarter 38), e-mail: irina_dz@list.ru

In work the analysis of economic efficiency of a crop complex of agrarian and industrial complex of the Karachay-Cherkess Republic is submitted. The conclusion that productivity, an exit of production of plant growing, production per unit area, prime cost, costs of production, gross profit increased is drawn. In the sphere of a crop complex of agrarian and industrial complex it is offered to allocate four main directions of innovations: selection and genetic, production and technological, organizational and administrative, ecological which really influence development of agrofood systems and reflect their objectively existing multifunctionality. Within selection and genetic innovations the special place is allocated for sortovedchesky resource-saving; to rational placement of grades taking into account concrete soil and climatic features of regions; to application of the grades capable for a long time to keep quality in the course of storage, etc. Within production and technological innovations as key aspect of increase of competitiveness and ensuring sustainable economic development of the enterprises of a crop complex of agrarian and industrial complex use of the latest technologies of agricultural production, production modernization acts. Within organizational and administrative innovations agroclimatic division into districts of territories is offered; creation of a uniform production cycle from process of cultivation before receiving end products and its realization; implementation of effective forms of the organization of work and production, etc. As one of the directions of a sustainable development of a crop complex of agrarian and industrial complex ecological resource-saving which concerns preservation of environment, rational use of natural resources, production of environmentally friendly production and products of its processing, etc. acts.

Keywords: analysis, efficiency, plant growing.

Экономическая эффективность производства продукции растениеводства показывает конечный полезный эффект от применения средств производства и живого труда, отдачу совокупных вложений. Эффективность – это не только соотношение затрат и результатов производства, но и качество, полезность продукции для потребителя.

При оценке экономической эффективности растениеводческого комплекса особое внимание уделяется анализу урожайности, поскольку при относительно стабильном размере посевных площадей производство продукции растениеводства зависит, прежде всего, от уровня урожайности. Уровень урожайности отражает воздействие экономических и природных условий, в которых осуществляется сельскохозяйственное производство и качество организационно-хозяйственной деятельности каждого предприятия. Урожай характеризует общий объем производства растениеводческой продукции, а урожайность – продуктивность растениеводческой культуры в конкретных условиях ее возделывания.

Урожайность зерновых культур колеблется по годам в пределах от 16,8 до 27,5 ц/га. Наибольшая урожайность зерновых культур наблюдалась в 2012 году и составила 27,5 ц/га, а самая низкая урожайность была в 2007 году и составила 16,8 ц/га. Анализ урожайности зерновых по видам культур позволил установить, что в 2012 г. наилучшие показатели имеет кукуруза на зерно, урожайность которого составила 36,7 ц/га, наименьшее значение имеет гречиха (4,0 ц/га). В целом урожайность зерновых культур в 2012 г. по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 5,0 ц/га (см. табл. 1) [1].

Урожайность сахарной свеклы имеет существенные колебания от 163,0 ц/га в 2008 г. до 405,2 ц/га в 2012 г., а по сравнению с прошлым годом увеличилась на 45,3 ц/га. Урожайность подсолнечника в 2012 г. составила 13,3 ц/га и увеличилась на 3,8 ц/га по сравнению с прошлым годом. Наблюдается незначительный рост урожайности овощей, плодов и ягод в 2012 г. по сравнению с прошлым годом. Наивысшая урожайность овощей наблюдалась в 2007 г. (140,1 ц/га), плодов и ягод (55,5 ц/га). Наихудшая урожайность овощей (113,7 ц/га), плодов и ягод (7,0 ц/га) наблюдалась в 2001 г (см. табл. 1) [4].

Таблица 1

Урожайность сельскохозяйственных культур
(в хозяйствах всех категорий, центнеров с одного гектара убранной площади)

	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Зерно (в весе после доработки)	23,6	20,4	16,8	19,8	21,7	22,8	22,5	27,5
в том числе:	27,8	24,5	21,4	25,2	26,1	27,2	25,3	28,9

	2001	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
пшеница озимая								
пшеница яровая	17,0	15,1	15,7	19,2	20,8	13,2	19,6	20,3
рожь озимая	11,6	26,1	11,4	16,5	18,2	10,0	47,2	-
ячмень озимый	24,9	23,1	20,6	23,5	28,0	24,9	16,0	27,8
ячмень яровой	20,0	18,3	12,6	17,2	15,6	18,5	18,5	20,6
кукуруза на зерно	18,5	22,0	17,0	17,4	23,6	25,4	23,8	36,7
овес	17,5	15,9	14,8	16,8	10,9	17,4	16,8	15,7
гречиха	1,7	4,0	3,1	4,0	2,7	3,2	9,7	4,0
зернобобовые	20,4	10,2	11,7	10,0	11,5	23,4	10,9	19,4
Сахарная свекла (фабричная)	165,1	214,5	166,3	163,0	305,9	321,1	359,9	405,2
Подсолнечник	7,1	5,4	8,4	7,8	11,6	8,0	9,5	13,3
Картофель	98,8	98,4	113,8	111,8	112,4	124,9	135,4	109,6
Овощи открытого грунта	113,7	130,6	140,1	124,3	122,2	125,7	135,7	137,1
Сено многолетних трав	12,9	9,9	10,7	10,8	12,1	18,9	22,3	17,1
Сено однолетних трав	13,5	19,1	18,5	12,4	18,8	21,8	20,5	17,1
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	75,1	92,6	70,6	73,5	93,0	106,9	121,7	153,5
Плоды и ягоды	7,0	37,7	55,5	41,4	61,7	51,3	17,8	25,5

Анализ производства продукции растениеводства КЧР в 2012 г позволил установить увеличение выхода зерновых и зернобобовых (1068857 ц) на 57,6 % в сравнении с аналогичным показателем 2011 года. Выход кукурузы на зерно составил 148491 ц, сахарной свеклы - 2222254 ц, подсолнечника - 71 790 ц, картофеля - 499834 ц, что соответственно на 57,5 %, 52,1 %, 52,8 %, 75,8 % выше аналогичного показателя предыдущего года. Выход овощей составил 17123 ц, что на 61,1 % ниже аналогичного показателя предыдущего года [1].

Убранный площадь посева в 2012 году (55754 га) увеличилась в целом на 53,5 % т.е. в 2,2 раза к предыдущему году (25913 га). Таким образом, выход продукции растениеводства увеличился из-за увеличения площади посева. Однако наблюдается увеличение производства продукции на единицу площади (выход продукции растениеводства с 1га): зерновых и зернобобовых культур (16,1 %), кукурузы на зерно (12,5%) и картофеля (51,4%). Выход сахарной свеклы, подсолнечника и овощей с 1 га площади посева сократился соответственно на 29,9 %, 30,1 % и 9,5 % [2].

Анализ себестоимости продукции растениеводства позволил выявить, что в 2012 г себестоимость продукции выросла в целом на 63,5 % к предыдущему году. Однако себестоимость единицы продукции зерновых и зернобобовых культур, подсолнечника и картофеля сократилась соответственно на 5,8 %, 24,2 %, 20,8 % к 2011 году [2]. Много средств затрачивается на хранение продукции растениеводства в связи с большими потерями. Поэтому необходимы хранилища с открытой вентиляцией, строительство которых обходится дорого, но они себя окупают.

На возделывание 1 га зерновых и зернобобовых культур расходуется 457 чел. час, что в 7,3 раз выше по сравнению с производством подсолнечника. Затраты труда на возделывание и уборку составляют по технологическим картам.

Прямые затраты труда на производство зерновых и зернобобовых культур, кукурузы на зерно и сахарной свеклы в 2012 году выросли соответственно на 33,0 %, 16,9 %, 52,9 %, а на подсолнечник, овощи и картофель сократились соответственно на 7,5 %, 75,0 %, 63,3 % [3]. В целом по растениеводству затраты на производство продукции в 2012 году увеличились. Таким образом, высокая трудоемкость является одной из причин увеличения себестоимости продукции растениеводства.

Выручка от продаж сельскохозяйственной продукции в 2012 г. составила 4216793 тыс. руб., что по сравнению с 2011 г. в 1,64 раз больше чем в 2010 г. (2559558 тыс. руб.) и в 10,5 раз больше чем в 2007 г. (400913 тыс. руб.) [4]. Следует отметить, что наряду с увеличением выручки от продаж наблюдается увеличение себестоимости продаж. Так, в 2011 г. себестоимость продаж увеличилась на 38,7 % (или в 1,63 раз) по сравнению с 2012 г. и на 87,8 % (или в 8,2 раз) по сравнению с 2007 г. Увеличение затрат может быть связано с повышением цен на: удобрения, семена и посадочный материал, содержание основных средств, горюче-смазочные материалы и иные энергоносители. При этом валовая прибыль в 2012 г. увеличилась на 43,6% (составила 446984 тыс. руб.) к предыдущему году и на 93,8 % к аналогичному показателю 2008 г. [4].

Значительные затраты в 2008-2011 гг. повлекли за собой снижение чистой прибыли и уровня рентабельности, что связано с неблагоприятными климатическими условиями, гибелью посевов сельскохозяйственных культур от града, ливневых дождей, паводковых вод и ураганного ветра, засухи и жаркой погоды.

В результате финансовой поддержки Правительства РФ из Федерального бюджета (554,8 млн. руб.) и бюджета КЧР (230,2 млн. руб.), в том числе, в целом на развитие растениеводства выделено 48,1 млн. руб., а также осуществления комплекса мер, направленных на выполнение программы социально-экономического развития агропромышленного комплекса КЧР (своевременное приобретение недостающих семян,

средств механизации и иных материально-технических ресурсов), в 2012 г величина чистой прибыли увеличилась на 99,06 %, а рентабельности – на 9,85 % к предыдущему году [4].

Анализ экономической эффективности растениеводства позволил сделать вывод о том, Карачаево-Черкесская республика имеет все возможности для перспективного развития по целому ряду составляющих экономико-географического положения и природных ресурсов, которые могут быть полезны как для устойчивого развития растениеводческого комплекса АПК.

Для повышения эффективности растениеводства и обеспечения устойчивой многофункциональной конкурентоспособности сельского хозяйства предлагается освоение адаптивных высокотехнологичных ресурсосберегающих технологий, активизация инновационной деятельности, модернизация сельского хозяйства и достижение уровня бюджетной самодостаточности.

В сфере растениеводческого комплекса АПК предлагается выделить четыре основных направления инноваций: селекционно-генетические, производственно-технологические, организационно-управленческие, экологические, которые реально воздействуют на развитие агропродовольственных систем и отражают их объективно существующую многофункциональность.

В рамках селекционно-генетических инноваций особое место отводится сортоведческому ресурсосбережению, которое охватывает весь комплекс мероприятий, связанных с использованием селекционных достижений в качестве объектов производства и источников растительного сырья. Оно включает, сортовую интродукцию; создание высокоценных сортов разного применения и сроков созревания; рациональное размещение сортов с учётом конкретных почвенно-климатических особенностей регионов; эффективное сочетание возделываемых сортов по хозяйственно-технологическому принципу; применение сортов, способных продолжительно сохранять качество в процессе хранения; сохранение селекционных объектов в процессе производственного использования, их обновление и смену. Использование в хозяйстве сортов разных групп скороспелости позволяет теми же машинами и оборудованием, без привлечения дополнительных трудовых ресурсов и, сглаживая пиковые нагрузки, возделывать определенную культуру на площади в 2-3 раза больше, чем при использовании одного сорта. Только за счет экономии амортизационных расходов себестоимость сырья снижается на 10 %.

В рамках производственно-технологических инноваций ключевым аспектом повышения конкурентоспособности и обеспечения устойчивого экономического развития предприятий растениеводческого комплекса АПК выступает использование новейших технологий сельскохозяйственного производства, техническое перевооружение

производства, ведущие к экономичному использованию ресурсов, росту производительности труда, сокращению издержек производства и увеличению объемов реализации продукции.

В рамках организационно-управленческих инноваций предлагается агроклиматическое районирование территорий с учетом радиационного и водного баланса; создание единого технологического цикла от процесса выращивания до получения конечной продукции и ее реализации; осуществление эффективных форм организации труда и производства и др.

Одним из направлений устойчивого развития растениеводческого комплекса АПК выступает экологическое ресурсосбережение, которое касается сохранения природной среды, рационального использования природных ресурсов, производства экологически чистой продукции и продуктов ее переработки и т.д. Снижение техногенной нагрузки сельскохозяйственного производства позволяет сохранять восстановительные силы экосистемы, что косвенно приносит дополнительную прибыль землепользователям. Растениеводство, а вместе с ним и переработка произведенного сырья, исходно основывались на стихийном использовании экологических принципов. Применение экологических способов ведения производства особенно эффективно для крестьянско-фермерских хозяйств, которые занимаются малообъемными культурами и производством экологически чистой продукции.

Процессы интенсификации и модернизации производства, ресурсосбережения и инновации осуществляются при непосредственном участии человека. Во всех случаях опосредованной целью ресурсосбережения является человек и человеческое общество. В этой связи, для обеспечения устойчивого развития растениеводческого комплекса АПК предлагаются следующие социальные инновации: сокращение затрат труда за счет внедрения индустриальных технологий возделывания и уборки овощей, повышение уровня механизации погрузочно-разгрузочных работ, использование прогрессивных форм организации труда, повышение квалификации кадров, развитие рыночной инфраструктуры и т.д.

Список литературы

1. Акбашева А.А., Дзахмишева И.Ш. Анализ структуры производства продукции растениеводства Карачаево-Черкесской республики. // Научно-практический и методический журнал ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. Серия Инновационная экономика: человеческое измерение. – 2013. №1, с. 36-39.

2. Акбашева А.А., Дзахмишева И.Ш. Формирование механизма устойчивого развития растениеводческого комплекса АПК. - Нальчик.: Принт Центр, 2013.
3. Отчет о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей АПК КЧР за 2005-2012 гг. Сведения о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства КЧР.
4. Отчет о прибылях и убытках сельскохозяйственных организаций всех форм собственности КЧР (2005-2012 г.г.)
5. Статистический сборник. Карачаево-Черкесская республика. 2013.

Рецензенты:

Баутин В.М., д.э.н., профессор кафедры Управления, организации производства и отраслевой экономики ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж.

Боготов Х.Л., д.э.н., профессор, зав. кафедрой Коммерции ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик.