

УДК 332.365(574)

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

¹Кузнецова А.Р., ²Омарханова Ж.М.

¹ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, e-mail: alfia_2009@mail.ru;

²Казахский агротехнический университет им. С.С. Сейфуллина, Астана, e-mail: zhynysova@mail.ru

Структура производства продукции растениеводства в сельскохозяйственных формированиях Республики Казахстан за период с 2000 по 2017 г. претерпела изменения. В 2000 г. в сельскохозяйственных организациях производилось почти 38% валовой продукции растениеводства, в 2017 г. – 31,3% (на 6,6 п.п. меньше). В крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Казахстан в 2000 г. производилось 35,5% валовой продукции растениеводства, а в 2017 г. – 37,5% (на 2 п.п. больше). В хозяйствах населения в 2000 г. производилось 26,6% валовой продукции сельского хозяйства, а в 2017 г. – 31,1% (что на 4,5 п.п. больше). Первые позиции по производству растениеводческой продукции в сельскохозяйственных организациях Казахстана занимают области: Акмолинская (68,6%), Северо-Казахстанская (56,9%) и Костанайская (56,5%). В структуре затрат на производство растениеводческой продукции наибольший удельный вес принадлежит материальным затратам (64,2%), расходам на оплату труда (17,1%), прочим затратам (11,5%), амортизации (7,2%). Урожайность зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки рознится в зависимости от погодных и засушливых явлений. В Казахстане отчетливо можно выделить циклы спада урожайности с интервалом в 3–4 года в 1991, 1995, 1998 гг., в также 2000–2004 гг., 2004–2008 гг., 2008–2010 гг., 2010–2012 гг. В целом производство большинства видов продукции растениеводства в Казахстане является высоко rentable.

Ключевые слова: растениеводство, формы хозяйствования, урожайность, рентабельность, структура производства, валовой выпуск, структура затрат

DYNAMICS OF CHANGES IN THE STRUCTURE OF PRODUCTION OF PLANT PRODUCTION IN THE KAZAKHSTAN REPUBLIC

¹Kuznetsova A.R., ²Omarkhanova Zh.M.

¹Bashkir State Agrarian University, Ufa, e-mail: alfia_2009@mail.ru;

²Kazakh Agrotechnical University S.S. Seyfullin, Astana, e-mail: zhynysova@mail.ru

The structure of crop production in the agricultural formations of the Republic of Kazakhstan for the period from 2000 to 2017. has changed. In 2000, agricultural organizations produced almost 38% of gross crop production, in 2017 – 31.3% (6.6 pp less). In 2000, in peasant (farmer) farms of the Republic of Kazakhstan, 35.5% of gross crop production was produced, and in 2017, 37.5% (2 pp more). In 2000, households of the population produced 26.6% of gross agricultural output, and in 2017, 31.1% (which is 4.5 pp more). The leaders in crop production in agricultural organizations in Kazakhstan are: Akmola region (68.6%), North Kazakhstan region (56.9%), Kostanay region (56.5%). In the structure of costs for the production of crop products, the largest share belongs to material costs (64.2%), labor costs (17.1%), other expenses (11.5%), depreciation (7.2%). The yield of grain and leguminous crops in weight after processing varies depending on weather and arid phenomena. In Kazakhstan, one can clearly distinguish cycles of yield decline with an interval of 3-4 years in 1991, 1995, 1998, as well as in 2000–2004, 2004–2008, 2008–2010, 2010–2012. In general, the production of most types of crop products in Kazakhstan is highly profitable.

Keywords: crop production, forms of management, yield, profitability, production structure, gross output, cost structure

Обеспечение Казахстана основными видами продукции растениеводства всегда являлось одним из приоритетных. Целью нашего исследования является изучение динамики изменения объемов производства продукции растениеводства по формам хозяйствования в Республике Казахстан, выявление областей – лидеров по производству продукции растениеводства по формам хозяйствования, анализ экономической эффективности производства продукции растениеводства и выявление сезонных явлений, влияющих на урожайность основных видов сельскохозяйственных культур. Изучению состояния развития растениеводства посвящены работы А.И. Костяева

и Г.Н. Никоновой [1], А.Р. Кузнецовой [2], Ж.М. Омархановой [3], а также многих других ученых и исследователей. Однако пока остаются нерешенными ключевые проблемные сферы в отрасли растениеводства, требующие своего решения.

Основные задачи научного эксперимента сводятся к анализу динамики структуры производства продукции растениеводства в Республике Казахстан, изучению структуры производства продукции сельского хозяйства по формам хозяйствования, а также по областям Казахстана, анализ уровня урожайности и выявление природных циклов, оказывающих влияние на уровень урожайности и производственные результаты.



Структура производства продукции растениеводства в сельскохозяйственных формированиях Республики Казахстан за период с 2000 по 2017 г. [4].

Материал и методы исследования представляют данные официальной статистики, представленные Комитетом по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан в 2000–2017 г.

Результаты исследования и их обсуждение

Разложение ситуации позволяет констатировать, что структура производства продукции растениеводства в сельскохозяйственных формированиях Республики Казахстан за период с 2000 по 2017 г. претерпела некоторые изменения (рисунок).

Из данных, представленных на рисунке, следует, что в 2000 г. в сельскохозяйственных организациях производилось почти 38% валовой продукции растениеводства, в 2017 г. – 31,3% (на 6,6 п.п. меньше). В крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Казахстан в 2000 г. производилось 35,5% валовой продукции растениеводства, а в 2017 г. – 37,5% (на 2 п.п. больше). В хозяйствах населения в 2000 г. производилось 26,6% валовой продукции сельского хозяйства, а в 2017 г. – 31,1% (что на 4,5 п.п. больше).

Рассмотрим удельный вес валового выпуска продукции растениеводства в сельскохозяйственных организациях Республики Казахстан в 2000–2017 гг. в табл. 1.

Из данных, представленных в табл. 1, следует, что самые большие объемы производства продукции растениеводства на предприятиях сельского хозяйства Казахстана достигаются: в Акмолинском кластере (69%),

Северо-Казахстанском кластере (57%), Костанайском кластере (57%). Наименьший удельный вес производства продукции растениеводства отмечается в Атырауском кластере (2%), Жамбыльском (5,5%), Мангистауском (7,9%), Алматинском (8,4%), Южно-Казахстанском (9,7%), Западно-Казахстанском (13,5%), Восточно-Казахстанском (16,9%), Актюбинском (18,7%), Карагандинском (19,9%), Кызылординском (21,1%), Павлодарском (22,8%).

Рассмотрим удельный вес валового выпуска продукции растениеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Казахстан по областям в табл. 2.

Из данных, представленных в табл. 2, следует, что лидерами по производству продукции растениеводства среди крестьянских (фермерских) хозяйств являются: Мангистауский регион (здесь производится 91,8% валовой продукции растениеводства), Жамбыльский (59,7%), Алматинский (50,7%), Карагандинский (50,2%), Западно-Казахстанский (49,1%), Павлодарский (48,4%), Актюбинский (43,7%) регионы. Менее 40% валовой продукции растениеводства производится в крестьянских (фермерских) хозяйствах Атырауской (37,7%), Восточно-Казахстанской (35,2%), Кызылординской (30,7%), Костанайской (29,3%), Северо-Казахстанской (16,6%), Акмолинской (15,8%) областей.

В табл. 3 рассмотрим удельный вес валового производства продукции растениеводства в хозяйствах населения Республики Казахстан за период с 2000 по 2017 г.

Таблица 1

Процент валового выпуска продукции растениеводства в сельскохозяйственных организациях Республики Казахстан по кластерам за период с 2000 по 2017 г. [4]

Кластеры	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2000 г. (+/-)
По Республике Казахстан	37,9	36,3	22,2	27,5	30,7	31,3	-6,6
Акмолинский	66,7	66,5	56,6	63,8	72,1	68,6	+1,9
Актюбинский	56,7	19,4	5,2	10,3	18,2	18,7	-38,0
Алматинский	9,2	18,0	8,2	9,8	11,1	8,4	-0,8
Атырауский	12,0	6,7	1,9	3,6	3,3	2,0	-9,9
Западно-Казахстанский	41,7	14,3	4,5	6,6	10,1	13,5	-28,2
Жамбыльский	23,6	17,0	5,0	4,3	4,0	5,5	-18,1
Карагандинский	37,9	22,9	14,2	20,3	23,5	19,9	-17,9
Костанайский	65,8	58,0	48,0	54,9	59,4	56,5	-9,2
Кызылординский	28,9	43,0	25,3	20,4	21,3	21,1	-7,9
Мангистауский	11,0	66,2	20,5	12,8	13,4	7,9	-3,1
Южно-Казахстанский	16,2	9,9	6,7	8,9	9,5	9,7	-6,6
Павлодарский	27,3	21,6	9,7	17,3	24,1	22,8	-4,5
Северо-Казахстанский	49,2	56,0	47,7	49,4	52,6	56,9	+7,7
Восточно-Казахстанский	1,2	17,4	10,0	13,1	18,0	16,9	+15,6

Таблица 2

Удельный вес валового выпуска продукции растениеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Казахстан по кластерам за период с 2000 по 2017 г. [4]

Кластеры	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2000 г. (+/-)
По Республике Казахстан	35,5	34,5	32,6	38,0	38,9	37,5	+2,1
Акмолинский	22,0	16,6	14,0	18,2	14,1	15,8	-6,2
Актюбинский	18,7	29,7	28,5	43,0	45,3	43,7	+25,0
Алматинский	46,9	52,5	43,5	51,5	52,9	50,7	+3,7
Атырауский	13,3	17,7	16,8	39,4	37,8	37,7	+24,5
Западно-Казахстанский	36,6	33,8	32,6	33,5	47,8	49,1	+12,5
Жамбыльский	48,6	53,2	41,2	57,5	62,2	59,7	+11,0
Карагандинский	24,3	37,1	38,1	45,3	48,1	50,2	+26,0
Костанайский	25,3	25,7	31,0	29,1	27,2	29,3	+4,0
Кызылординский	13,1	16,4	15,7	27,0	27,1	30,7	+17,6
Мангистауский	7,0	24,4	74,9	83,4	85,8	91,8	+84,8
Южно-Казахстанский	59,7	65,7	53,2	59,0	57,7	56,8	-3,0
Павлодарский	30,4	37,3	35,3	49,1	50,0	48,4	+18,0
Северо-Казахстанский	33,6	19,0	18,1	17,1	17,6	16,6	-17,0
Восточно-Казахстанский	41,1	33,0	22,9	32,9	37,6	35,2	-5,9

Из данных, представленных в табл. 3, следует, что наибольшие объемы производства продукции растениеводства среди личных подсобных хозяйств населения производят кластеры: Атырауский (60%), Кызылординский (48%), Восточно-Казахстанский (48%), Алматинский (41%). Менее 40% валовой продукции растение-

водства производится в кластерах: Актюбинском (38%), Западно-Казахстанском (38%), Жамбыльском (35%), Южно-Казахстанском (34%), Карагандинском (30%), Павлодарском (29%), Северо-Казахстанском (27%), Акмолинском (16%), Костанайском (14%), Мангистауском (0,3%).

Таблица 3

Удельный вес валового выпуска продукции растениеводства в хозяйствах населения Республики Казахстан по областям за период с 2000 по 2017 г. [4]

Кластеры	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2000 г. (+/-)
По Республике Казахстан	26,6	29,2	45,3	34,5	30,4	31,1	+4,5
Акмолинский	11,3	16,9	29,4	17,9	13,8	15,6	+4,3
Актюбинский	24,6	50,9	66,2	46,7	36,5	37,6	+13,0
Алматинский	43,9	29,5	48,2	38,7	36,0	40,9	-3,0
Атырауский	74,8	75,6	81,4	57,0	59,0	60,2	-14,5
Западно-Казахстанский	21,7	51,8	62,9	59,9	42,1	37,5	+15,8
Жамбылский	27,7	29,8	53,9	38,2	33,8	34,8	+7,1
Карагандинский	37,9	40,0	47,7	34,4	28,4	29,9	-8,0
Костанайский	8,9	16,2	21,0	16,0	13,4	14,1	+5,2
Кызылординский	57,9	40,6	59,0	52,5	51,6	48,2	-9,7
Мангистауский	82,0	9,4	4,6	3,8	0,8	0,3	-81,7
Южно-Казахстанский	24,0	24,4	40,1	32,2	32,9	33,6	+9,5
Павлодарский	42,2	41,1	55,0	33,6	26,0	28,8	-13,4
Северо-Казахстанский	17,2	25,0	34,2	33,5	29,8	26,5	+9,3
Восточно-Казахстанский	57,7	49,7	67,1	54,0	44,3	48,0	-9,7

Таблица 4

Затраты на производство продукции растениеводства в сельхозформированиях Казахстана в 2015 и в 2017 г. (млн тенге) [4]

Показатели	Всего затрат	Материальные затраты	Расходы на оплату труда	Амортизация	Прочие затраты
2015 г.					
Продукция растениеводства	580667,6	352821,1	113399,56	49200,4	65246,6
Культуры сезонные	573552,9	349286,9	110513,3	49 043,7	64709,0
Культуры многолетние	6 419,7	3250,8	2623,7	106,4	438,8
Материалы растительные	695,1	283,4	262,5	50,3	98,8
2017 г.					
Продукция растениеводства	902032,0	578749,1	154149,3	65207,1	103926,5
Культуры сезонные	882917,1	567181,4	149348,2	64349,7	102037,8
Культуры многолетние	18261,3	11249,7	4393,5	795,2	1822,9
Материалы растительные	853,6	318,0	407,6	62,2	65,8
2017 г. в % к 2015 г.					
Продукция растениеводства	155,3	164,0	135,9	132,5	159,3
Культуры сезонные	153,9	162,4	135,1	131,2	157,7
Культуры многолетние	в 2,8 раза	в 3,5 раза	167,5	в 7,5 раза	в 4,2 раза
Материалы растительные	122,8	112,2	155,2	123,7	66,6

Рассмотрим изменение затрат на производство продукции растениеводства в сельхозформированиях Казахстана в 2015 и в 2017 г. (млн тенге) в табл. 4.

Из данных, представленных в табл. 4, видно, что в динамике с 2015 по 2017 г. стоимость затрат на производство продукции растениеводства возросла на 55,3%, по сезонным культурам – на 53,9%, по многолетним культурам – в 2,8 раза, по материалам растительным, живым растениям, луковичам и т.д. – на 22,8%. В структуре затрат

по производству растениеводческой продукции наибольший удельный вес принадлежит материальным затратам.

Согласно данным официальной статистики Республики Казахстан, в структуре затрат на производство продукции растениеводства наибольший удельный вес принадлежит материальным затратам (64,2%), расходам на оплату труда (17,1%), прочим затратам (11,5%), амортизации (7,2%). По сезонным культурам структура затрат является примерно аналогичной: наибольший

удельный вес принадлежит материальным затратам (64,2%), расходам на оплату труда (16,9%), прочим затратам (11,6%), амортизации (7,3%). По многолетним культурам: наибольший удельный вес принадлежит материальным затратам (61,6%), расходам на оплату труда (24,1%), прочим затратам (10%), амортизации (4,4%). В структуре затрат на растительные материалы наибольший удельный вес принадлежит заработной плате (47,7%), затем материальным затратам (37,3%), прочим затратам (7,7%) и амортизации (7,3%). Рассмотрим показатели уровня рентабельности производства основных видов продукции растениеводства в Республике Казахстан в табл. 5.

Из данных табл. 5 следует, что в целом производство большинства видов продукции растениеводства в Казахстане является высоко рентабельным. Этот факт наглядно заметен по зерновым культурам: пшенице (41,2–43,7%), кукурузе (42,8–50,6%), ячменю (36,9–42,9%), овсу (32,7–46,9%);

масличным культурам (51,4–51,5%), в том числе по производству семян подсолнечника (43,6–60,2%), овощам и бахчевым культурам (35,9–40,8%), табаку (34–42,9%), хлопку (29,2–43,5%), кормовым культурам (33–36,2%), винограду (24,5–49,9%).

Среди наиболее важных факторов и причин, влияющих на объемы производства продукции растениеводства и урожайность, особо заметными являются природные и погодные условия ведения сельскохозяйственного производства. Урожайность зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки разнится в зависимости от погодных и засушливых явлений. При этом в Казахстане отчетливо можно выделить циклы спада урожайности с интервалом в 3–4 года в 1991, 1995, 1998 гг., также в 2000–2004 гг., 2004–2008 гг., 2008–2010 гг., 2010–2012 гг., что подтверждает факт высокой зависимости результатов сельскохозяйственного производства в зависимости от погодных явлений.

Таблица 5

Сведения о валовой прибыли, себестоимости продаж и уровне рентабельности основных видов продукции растениеводства Республики Казахстан в 2015 и в 2017 гг. [4]

Показатели	2015 г.			2017 г.			2017 г. к 2015 г.		
	ВП, млрд тенге	С, млн тенге	Уровень R, %	ВП, млн тенге	С, млн тенге	Уровень R, %	ВП, %	С, %	УР, п.п.
Продукция растениеводства	210,3	495,4	42,5	297,2	758,2	39,2	141,3	153,1	-3,3
Культуры зерновые (за исключением риса), бобовые и семена масличные	143,5	323,5	44,4	212,6	493,2	43,1	148,2	152,5	-1,3
Культуры зерновые (за исключением риса) и бобовые	117,6	273,1	43,1	165,7	402,2	41,2	140,9	147,3	-1,9
Пшеница	95,1	217,7	43,7	125,0	306,0	40,8	131,4	140,5	-2,9
Кукуруза	7,2	14,2	50,6	7,5	17,6	42,8	105,0	124,1	-7,8
Ячмень	11,8	32,1	36,9	23,4	54,5	42,9	197,2	169,6	+6,0
Рожь	0,02	0,5	3,5	0,2	0,5	44,2	1231,0	96,9	+40,7
Овес	0,6	1,3	46,9	0,8	2,4	32,7	124,0	177,9	-14,2
Культуры масличные	25,9	50,40	51,4	46,9	91,1	51,5	181,0	180,7	+0,1
семена подсолнечника	9,6	15,9	60,2	13,7	31,5	43,6	143,6	198,3	-16,6
Рис	2,2	12,9	17,5	1,7	15,0	11,1	74,5	117,0	-6,4
Культуры зерновые (включая рис) и бобовые культуры	12,0	285,9	41,9	167,4	417,2	40,1	139,7	145,9	-1,8
Овощи и бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды	39,9	97,7	40,8	48,6	135,4	35,9	121,8	138,6	-4,9
Овощи	16,8	45,4	37,0	21,7	66,4	32,7	129,6	146,3	-4,3
Бахчевые культуры	8,7	19,9	43,6	8,8	22,8	38,7	102,1	114,9	-4,9
Картофель	14,0	30,7	45,4	16,0	40,4	39,7	114,7	131,4	-5,7
Свекла сахарная	0,5	1,7	27,7	2,0	5,8	34,5	423,6	340,5	+6,8
Табак	0,04	0,12	34,0	0,1	0,3	42,9	282,0	223,7	+8,9
Хлопок	7,5	17,2	43,5	11,6	39,7	29,2	154,6	230,2	-14,3
Культуры кормовые	13,2	36,5	36,2	18,4	55,6	33,1	139,2	152,2	-3,1
Виноград	0,8	1,6	49,9	1,0	4,2	24,5	129,1	262,6	-25,4

Примечание. ВП – валовая прибыль, млн тенге; С – себестоимость реализованной продукции, млн тенге; УР – уровень рентабельности (убыточности), %.

Анализ общих проблем, характерных для постсоветского пространства и совместный поиск решения этих проблем чрезвычайно важен для развития отрасли сельского хозяйства и экономик государств СНГ в целом. Это в своих работах непрерывно отмечает академик Академии наук Республики Башкортостан А.Х. Махмутов [5–7]. В современных условиях необходима консолидация, а не рассредоточение усилий научных сообществ для выработки совместных программ и действий по выводу сельского хозяйства из кризисных ситуаций.

Выводы

Структура производства продукции растениеводства в сельскохозяйственных формированиях Республики Казахстан за период с 2000 по 2017 г. претерпела изменения. В 2000 г. в сельскохозяйственных организациях производилось почти 38 % валовой продукции растениеводства, в 2017 г. – 31,3 % (на 6,6 п.п. меньше). В крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Казахстан в 2000 г. производилось 35,5 % валовой продукции растениеводства, а в 2017 г. – 37,5 % (на 2 п.п. больше). В хозяйствах населения в 2000 г. производилось 26,6 % валовой продукции сельского хозяйства, а в 2017 г. – 31,1 % (что на 4,5 п.п. больше). Основными производителями растениеводческой продукции в сельскохозяйственных организациях Казахстана являются области: Акмолинская (с удельным весом 68,6 % среди всех форм хозяйствования), Северо-Казахстанская (56,9 %) и Костанайская (56,5 %). Урожайность зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки рознится в зависимости от погодных и засушливых явлений. В Казахстане от-

четливо можно выделить циклы спада урожайности с интервалом в 3–4 года в 1991, 1995, 1998 гг., а также 2000–2004 гг., 2004–2008 гг., 2008–2010 гг., 2010–2012 гг. Растениеводство является основой для развития другой важной отрасли – животноводства, и в целом производство большинства видов продукции растениеводства в Казахстане, по большинству видов продукции растениеводства в Казахстане является высокорентабельным.

Список литературы

1. Костяев А.И., Никонова Г.Н. Инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство: особенности пространственного распределения // Сельское хозяйство России и зарубежья: современные вызовы экономического развития материалы Международной научно-практической конференции, 2018. С. 298–304.
2. Кузнецова А.Р. Состояние и перспективы производства зерна в Республике Башкортостан // Состояние и перспективы развития продовольственной системы России. М., 2018. С. 34–80.
3. Омарханова Ж.М. Взаимосвязь социально-экономических проблем функционирования и развития сельского хозяйства в Республике Казахстан // Российский электронный научный журнал. 2017. № 4 (26). С.152–163. [Электронный ресурс]. URL: <http://journal.bsau.ru/directions/08-00-00-economic-sciences/724/> (дата обращения: 12.10.2018).
4. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан [Электронный ресурс]. URL: http://stat.gov.kz/faces/homePage.jspx?_afrc7BYt7NgVexg!-3019532741-1040171812?_adf.ctrl-state=2p4mvd7r_25&_afrcLoop=2789855088837991 (дата обращения: 12.10.2018).
5. Махмутов А.Х. Саммиты ШОС и БРИКС в Башкортостане в свете современной геополитической обстановки // Вестник Академии наук Республики Башкортостан. 2014. Т. 19. № 1. С. 29–37.
6. Махмутов А.Х. Интеграционные процессы на постсоветском пространстве: проблемы и перспективы. // Вестник Академии наук Республики Башкортостан. 2012. Т. 17. № 3. С. 7–15.
7. Махмутов А.Х. От содружества независимых государств – к евразийскому экономическому сообществу и Евразийскому союзу // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2012. № 2 (106). С. 8–15.