

Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 17: «Қазіргі аграрлық ғылым: цифрлық трансформация» атты халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференцияға материалдар = Материалы международной научно – теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 17: «Современная аграрная наука: цифровая трансформация», посвященной 30 – летию Независимости Республики Казахстан.- 2021.- Т.1, Ч.4 - С. 131-134

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА

*Серимбетов Мурат Абуталипович,
к.т.н., старший преподаватель
г.Нур-Султан, Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина*

Аграрный сектор, сельское хозяйство, в экономике любой страны занимает особое место и обладает рядом особенностей. Важнейшей из них является то, что ведение производства органично связано с использованием земли и природной среды, при этом земля служит главным средством производства. Трудно найти другую отрасль хозяйства, которая оказывала бы такое широкое и многообразное воздействие на экономику, социальные отношения и состояние окружающей среды [1].

Современное развитие сельского хозяйства тесно связано с освоением целины, которое оказало сильное влияние как на растениеводство, так и на животноводство. Создание на целине крупномасштабных сельскохозяйственных предприятий способствовало углублению процессов специализации хозяйств, концентрации отраслей растениеводства и животноводства, развитию межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. К восьмидесятым годам уже функционировал достаточно высокоразвитый и эффективный агропромышленный комплекс, удельный вес которого в республиканском АПК составлял по производственным фондам – более 40%, по численности занятых – более 32%, а по производству валовой продукции – более 34%.

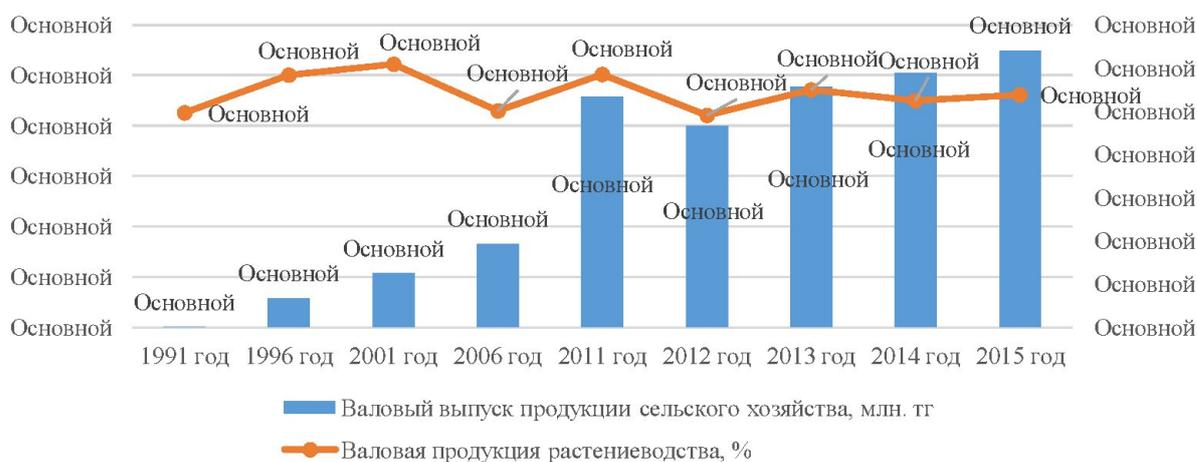


Рисунок 1 – Валовая продукция сельского хозяйства Казахстана

Период реформ усугубил и добавил много проблем. Период с 1991 по 1996 гг. необходимо рассматривать с учетом глубокого экономического кризиса и катастрофического спада объемов интенсификации [15]. В последние годы наблюдается рост продукции отрасли растениеводства, особенно по зерновым культурам.

Объем валовой продукции сельского хозяйства за 2015 году составил 2748,68 млрд. тенге, рост производства при этом по сравнению с 2014 г. составил 8,7%, что является самым высоким показателем за последние 5 лет. Доля сельскохозяйственного производства в объеме ВВП страны составила 6,7%.

Сельское хозяйство является важным сектором экономики страны. Развитию крупного сельского хозяйства способствует, прежде всего, наличие огромного земельного фонда с обширными площадями сельскохозяйственных угодий, куда входят пашни, пастбища, выгоны.

Природные условия Казахстана, их многообразие обуславливают значительные потенциальные возможности для развития животноводства. В республике традиционно занимаются овцеводством, коневодством, верблюдоводством, разведением крупного рогатого скота.

Земледелие Казахстана дает чуть меньше продукции, чем животноводство, но в нем занято большинство трудоспособного населения села. Земледелие, или растениеводство, считается ведущей отраслью сельского хозяйства Казахстана.

Зерновое хозяйство – главная отрасль земледелия Казахстана. Оно обеспечивает население хлебопродуктами, а животноводство кормами. Казахстан производит много высококачественного товарного зерна. В последние годы общие посевы зерновых культур занимали свыше 80% посевной площади сельскохозяйственных культур. Северные регионы специализируются на выращивании зерновых культур и животноводстве, а южные регионы, где орошение имеет существенное значение, имеют большую диверсификацию возделываемых культур – зерновые, масличные, плодово-ягодные культуры, овощи, хлопок.

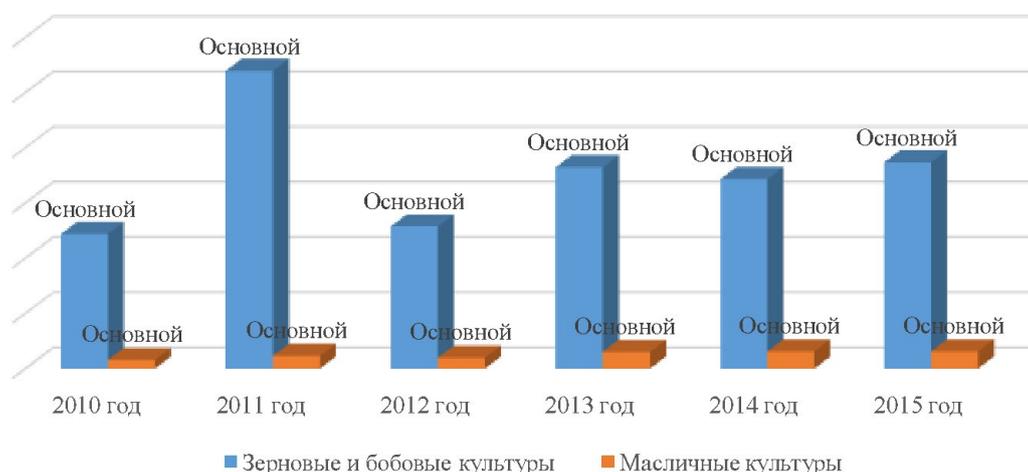


Рисунок 2 – Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур, тысяч тонн

Казахстане производится 12,2–27,0 млн. тонн зерновых и бобовых культур, что дает право стране находиться на третьем месте в СНГ после России и Украины. Рост производства зерна способствует увеличению объемов его реализации и повышению доходности отрасли. В среднем отгружается на экспорт 2,8–7,0 млн. тонн зерна. Кроме того, экспортируется около 1,3–2,2 млн. тонн муки.

Таблица 1. Уточненная посевная площадь пшеницы, тысяч га

	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	В среднем	
						га	%
Республика Казахстан	13 848,9	13 464,0	13 088,7	12 387,6	11 771,1	12 912,1	100
Акмолинская	3 962,4	3 935,4	3 796,2	3 663,4	3 660,6	3 803,6	29,5
Актюбинская	523,1	452,4	382,3	342,7	231,9	386,5	3,0
Алматинская	215,4	194,3	167,8	161,4	140,5	175,9	1,4
Западно- Казахстанска я	304,2	283,3	242,2	219,0	183,9	246,5	1,9
Жамбылская	123,7	109,3	105,0	111,0	102,6	110,3	0,9
Карагандинск ая	596,3	541,4	521,5	538,1	527,4	544,9	4,2
Костанайская	4 018,1	3 950,5	4 014,4	3 747,4	3 579,7	3 862,0	29,9

Кызылординская	6,7	5,9	3,6	4,1	2,0	4,5	0,03
ЮКО	168,2	127,7	160,2	153,2	155,9	153,0	1,2
Павлодарская	417,2	400,7	391,9	456,1	478,2	428,8	3,3
СКО	3 155,2	3 107,5	2 943,9	2 616,4	2 328,7	2830,3	21,9
ВКО	358,2	355,1	359,1	374,3	379,3	365,2	2,8

Свыше 3/4 посевов зерновых культур занимает яровая пшеница. Ее сеют в основном в северной части республики, а на юге возделывают озимую пшеницу. Общая посевная площадь по пшенице составляет 11,8–13,9 млн. га.

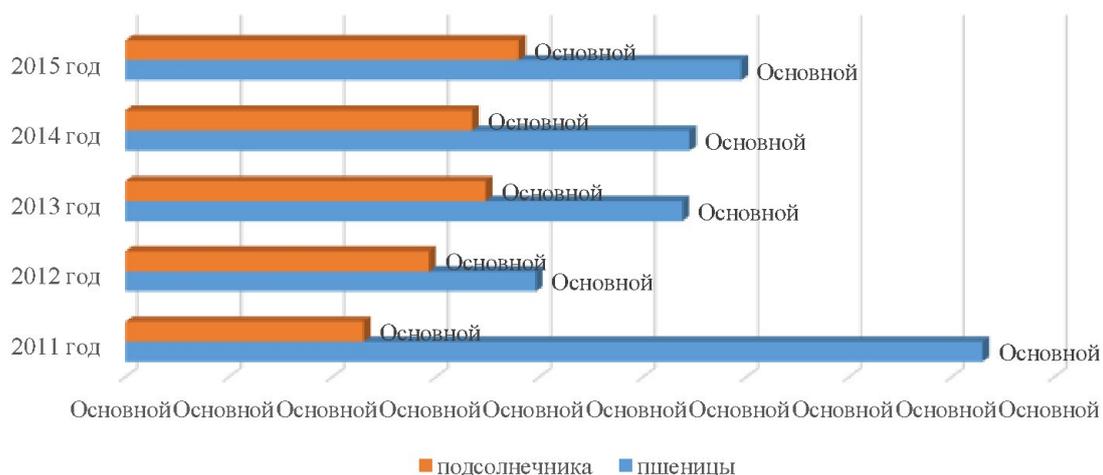


Рисунок 3 – Урожайность пшеницы и подсолнечника

Урожайность пшеницы в среднем составляет 11,6 ц/га, а подсолнечника – 6,3 ц/га [2]. Повсеместно встречаются посевы ячменя, овса, кукурузы, а на северо-западе Казахстана большие площади занимает просо.

Основными проблемами сельского хозяйства являются следующие:

- нерациональное использование пашен;
- слабое внедрение современных агро технологий и необеспеченность семенами высоких репродукций;
- недостаточное применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений и слабая техническая оснащенность;
- моральная и физическая изношенность технического парка сельхоз формирований;
- отсутствие контроля за состоянием плодородия почвы;
- недостаточные мощности по подработке и хранению зерна;
- неразвитость семеноводства;
- нехватка зернохранилищ (элеваторов) регионах;

В Казахстане наблюдается тенденция расширения посевов хлопчатника и подсолнечника, однако рост их идет без учета размещения по зонам с

оптимальными условиями произрастания, что ведет к низкой урожайности, в особенности подсолнечника (менее 7 ц/га), что более чем вдвое ниже биологических возможностей районированных сортов.

Анализ современного состояния свидетельствует о том, что для производства зерна в республике характерна нестабильность по годам, резкое ухудшение структуры зерновых культур и снижение качества производимого зерна по сортности и клейковине. Причинами развития негативных тенденций в зерновой отрасли являются проблемы, которые стали уже традиционными для всего сельского хозяйства страны [4].

Негативное влияние оказывает материально-техническое оснащение сельского хозяйства. Средний возраст парка сельхозтехники составляет 13–14 лет при нормативном сроке эксплуатации 7–10 лет. Существующий парк сельскохозяйственных машин Казахстана имеет износ до 80%. 70% имеющегося парка сельхозтехники – производства до 1991 года. При среднем сроке службы основной сельскохозяйственной техники 8–10 лет, возрастной состав тракторов более 10 лет эксплуатации составляет около 94,5%, зерноуборочных комбайнов – 77,7%. При этом, ежегодное обновление тракторов составляет в среднем 0,87%, зерноуборочных комбайнов – 3,2%.

Таким образом, существенным резервом увеличения производства продукции в растениеводстве является улучшение структуры посевных площадей, т.е. увеличение доли более урожайных культур в общей посевной площади. Для расчета величины этого резерва сначала необходимо разработать более оптимальную структуру посевов для данного хозяйства с учетом всех его возможностей и ограничений, а потом сравнить фактический объем продукции с возможным, который будет получен с той же общей фактической площади, при фактической урожайности культур, но при улучшенной структуре посевов.

На эффективность производства растениеводческой продукции оказывают влияние множество факторов, которые можно объединить в следующие группы: природно-климатические, организационно-экономические и технологические, включая агротехнику. Системно взаимодействуя в процессе осуществления производственной деятельности, они в значительной мере определяют ее результативность. Их влияние на формирование продуктивности и окупаемость ресурсов проявляется в размерах вложения денежных средств и труда, основных и оборотных фондов на единицу угодий, т. е. в интенсификации производства [5].

Список литературы

1. Казахстанский путь-2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее / Послание Президента Республики Казахстан от 17 января 2016 года.
2. Статистические данные Агентство по статистике РК, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: stat.kz

3. Экономика сельского хозяйства: учеб. пособие / под ред. В. В. Кузнецова. - Изд. 2-е. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. - 346 с.
4. Medlin C.J. Exploring and exploiting network relationships to commercialize technology: A biofuel case [Text] / C.J. Medlin, J.-A. Tornroos // Industrial Marketing Management. – 2015. – Vol. 49. – P. 42-52.
5. Early Flowering as a Drought Escape Mechanism in Plants: How Can It Aid Wheat Production? Автор.: Shavrukov, Yuri; Kurishbayev, Akhylbek; Jatayev, Satyvaldy; с соавторами. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Том: 8 Номер статьи: 1950 Опубликовано: NOV 17 2017