

УДК 332:631.1

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Витцке И.Ф., студентка 4 курса ФАЗРиПП
Научный руководитель – С.В. Басенкова, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: зерновые культуры, посевные площади, развитие зерновой отрасли.

В статье рассмотрены тенденции развития зернового производства в Ульяновской области. Проанализирована динамика изменения основных параметров развития отрасли: посевных площадей, урожайности и валового сбора зерна.

АПК Ульяновской области производит около 11% валового регионального продукта. Доля продукции сельского хозяйства Ульяновской области в Приволжском федеральном округе составляет 3,4% [8]. Регион специализируется на производстве зерна. В свою очередь объем его производства является одним из важнейших показателей продовольственной безопасности Ульяновской области.

Динамика посевных площадей, урожайность и валовой сбор зерновых, цена и полная себестоимость 1 ц зерна, прибыль и уровень его рентабельности входят в систему показателей оценки размеров и эффективности зернового производства.

В 2015 г. в Ульяновской области посевная площадь сельскохозяйственных культур составила 1010,2 тыс. га, из нее 579,2 тыс. га отведена под зерновые культуры, что составило 57,3 % от всей посевной площади области [8]. Динамика развития посевных площадей зерновых культур в Ульяновской области за период 2006 – 2015 гг. представлена на рисунке 1.

За исследованный период времени самый низкий показатель был зафиксирован в 2007 г. и составил 450,7 тыс. га, а самый высокий в 2009г.– 670,2 тыс.га. Среднее значение посевных площадей зерновых культур в Ульяновской области составило 561,9 тыс. га, при размахе колеблемости – 219,5 тыс. га [7].

Тенденция развития посевных площадей в Ульяновской области характеризуется линейным уравнением:

$$y = 8,8103t + 513,47 \quad R^2 = 0,1716 \quad (1).$$

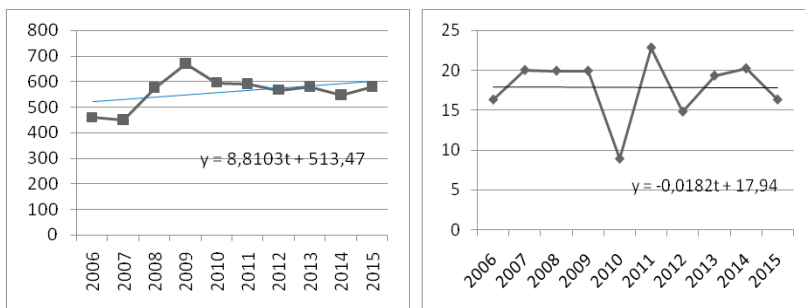


Рисунок 1 - Посевные площади [1] и урожайность зерновых культур [2] в Ульяновской области за 2006-2015 гг.

Ежегодный прирост составляет 8,8 тыс. га, что свидетельствует о положительной тенденции развития посевных площадей в регионе.

Урожайность зерновых культур характеризуется вариабельностью, поскольку зерновая отрасль сильно зависима от различных факторов, в том числе и климатических. Так, засуха в 2010 г. привела к падению урожайности, которая составила 8,9 ц/га, а самое высокое значение данного показателя зафиксировано в 2011 г. – 22,8 ц/га.

В целом динамика изменения урожайности зерновой отрасли описывается уравнением:

$$y = -0,0182t + 17,94 \quad (2).$$

Интерпретация тренда прямой: наблюдается ежегодное снижение урожайности зерновых культур на 0,02 ц/га при среднем ее значении 17,94 ц/га.

Объемы производства зерна напрямую зависят от посевных площадей и урожайности зерновых культур. Среднегодовое производство зерна в Ульяновской области в 2006-2015 гг. составляет 881,5 тыс. т. Максимальный валовой сбор 1297,7 тыс. т получен в 2011 г. Рекордно низкий показатель валового сбора отмечается в условиях экстремальной засухливости в 2010 году – 272,9 тыс. т. При этом размах колеблемости урожайности за исследуемый период – 1024,8 тыс. т.

Динамика изменения валового сбора зерновых культур описывается уравнением:

$$y = 10,324t + 824,69 \quad R^2 = 0,01 \quad (3).$$

Уравнение характеризует положительную тенденцию развития

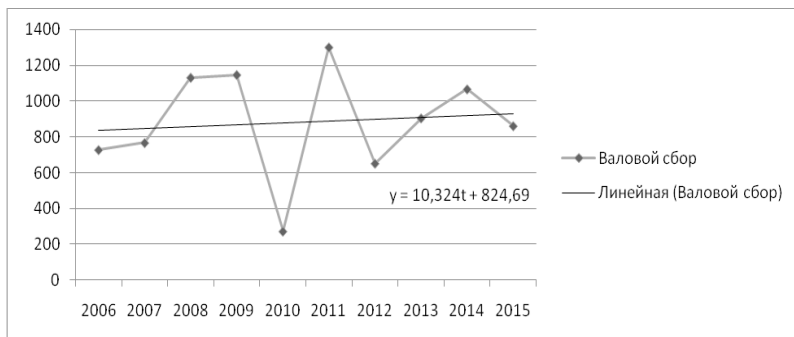


Рисунок 2- Динамика изменения валового сбора зерновых культур в Ульяновской области

Таблица 1- Параметры развития зерновой отрасли на перспективу

Параметры	Уравнение	Прогноз 2017 г.	Факт 2015 г.	Отклонение	
				±	%
Площадь посева, тыс.га	$y = 8,8103t + 513,47$ $R^2 = 0,1716$	619,2	579,2	40	106,9
Урожайность, ц/га	$y = -0,0182t + 17,94$ $R^2 = 0,02$	17,7	16,3	1,4	108,6
Валовой сбор, тыс. т	$y = 10,324t + 824,69$ $R^2 = 0,01$	948,6	859,6	89	110,4

валового сбора зерновых культур. Рост производства обусловлен увеличением посевных площадей зерновых культур.

В целом, прогноз развития отрасли благоприятный, что подтверждается значением основных параметров отрасли на перспективу (табл.1).

Развитие зернового производства обусловлено влиянием целого комплекса природно-климатических, технико - технологических, организационных и других факторов. Нивелирование негативных природных факторов, управление организационно-экономическими факторами приведет к росту и повышению эффективности зерновой отрасли в регионе, позволит нарастить темпы ее экономического роста, что, в свою очередь, положительно отразится на всех состояниях экономики других отраслей АПК [5].

Библиографический список

1. Басенкова, С.В. Климатический фактор и эффективность зернового производства в Ульяновской области / С.В. Басенкова, Г.Г. Зотова // Экономика и предпринимательство.- 2016.- №11-2 (76-2).- С. 249-252.
2. Басенкова, С.В. Эффективность зернового хозяйства в системах земледелия Среднего Поволжья на примере Ульяновской области / С.В. Басенкова, В.И. Морозов // Столыпинские чтения. Агробизнес в устойчивом развитии сельской местности. Материалы Всероссийской научно-практической конференции 70 лет УГСХА.- Ульяновск, 2013.- С. 18-23.
3. Басенкова, С.В. Экономика недвижимости: учебно- методический комплекс / С.В. Басенкова. – Ульяновск: ГСХА. – 2007. – 196с.
4. Басенкова, С.В. Устойчивость производства зерна и факторы ее формирования в системах земледелия Среднего Поволжья / С.В. Басенкова // Современные системы земледелия: опыт, проблемы, перспективы. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 80-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Владимира Ивановича Морозова.- Ульяновск: ГСХА.- 2011.- с.45-55.
5. Морозов, В.И. Зерновое хозяйство и его эффективность в условиях Среднего Поволжья / В.И. Морозов, С.В. Басенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- №2.- с. 33-37.
6. Морозов, В.И. Проблемы эффективности зернового хозяйства в системах земледелия Среднего Поволжья на примере Ульяновской области / В.И. Морозов, С.В. Басенкова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV международной научно-практической конференции.- Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – Том 3. - С. 3-10.
7. Ульяновская область 2016: статистический ежегодник.- Ульяновск , 2016. Том 2.- с.106-108.
8. Министерство сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://agro-ul.ru>.

TRENDS OF GRAIN PRODUCTION IN THE ULYANOVSK REGION*Vittske I. F.***Key words:** *crops, acreage, development of the grain industry.**This article examines trends in the development of grain production in the Ulyanovsk region.*