

ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ[†]

Марциневская Л. В.

канд. геогр. наук, доцент каф. природопользования и земельного кадастра НИУ «БелГУ», г. Белгород

Соловьев А. Б.

канд. геогр. наук, доцент каф. природопользования и земельного кадастра НИУ «БелГУ», г. Белгород

Вагурин И. Ю.

*магистрант каф. природопользования и земельного кадастра НИУ «БелГУ»
г. Белгород*

Аннотация: В статье рассматриваются современные тенденции развития зернового хозяйства Белгородской области. Выявлена и проанализирована динамика урожайности основных зерновых культур региона, определены природные и экономические факторы, влияющие на растениеводство Белгородской области. Предпринята попытка анализа роли антропогенного фактора в повышении урожайности зерновых культур. Приводятся практические рекомендации по повышению эффективности функционирования зернового хозяйств региона.

Ключевые слова: зерновое хозяйство, экономика агропромышленного комплекса, урожайность, факторы развития, эффективность производства

GRAIN FARMING OF THE BELGOROD REGION: MODERN TRENDS

Marcinevskaya L. V.

*PhD, associated professor of the environmental management and land cadastre
Department, NRU «BelSU», Belgorod*

Solovyov A. B.

*PhD, associated professor of the environmental management
and land cadastre Department,
NRU «BelSU», Belgorod*

Vagurin I. Y.

*graduate student of the environmental management and land cadastre Department,
NRU «BelSU», Belgorod*

Abstract. The current trends in the development of grain farming in the Belgorod region are observed in the article. The dynamics of the yield of major crops of the region was identified and analyzed. The natural and economic factors affecting crop production in the Belgorod region are also identified in the paper. An attempt was made to analyze the role of anthropogenic factors in increasing of the yield of crops. The practical recommendations on the efficiency of grain farms in the region are given.

[†] работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ №14-17-00171

Keywords: agriculture, economy of agriculture, productivity, factors of development, production efficiency.

Переход к рыночным отношениям в аграрном секторе экономики Белгородской области требует детального анализа имеющегося природно-ресурсного потенциала региона с целью получения максимума продукции при минимальных затратах и повышения рентабельности. Этот вопрос всегда решался путем создания систем агроклиматического районирования. В их основе лежит, как правило, сопоставление потребностей сельскохозяйственных культур в свете, тепле, влаге и наличие в конкретном регионе необходимых для роста и развития растений природных ресурсов.

Большая часть территории Белгородской области занята землями сельскохозяйственного назначения, которые составляют 2015,9 тыс. га (85,5 % от общей площади). В структуре сельскохозяйственных угодий пашня занимает 1652,8 тыс. га, из них 39,2 % представлены типичными черноземами.

В последние десятилетия Белгородская область является крупным производителем товарного зерна. Главные возделываемые зерновые культуры в Белгородской области – озимая и яровая пшеницы, ячмень. Это обусловлено тем, что почвенно-климатические условия области весьма благоприятны для возделывания этих культур.

По данным агротехнических отчетов под посевные площади озимой пшеницы в 2013 году было отведено 266,6 тыс. га. Основные сорта мягкой озимой пшеницы, высеянные в Белгородской области под урожай 2013 года: Одесская 267 – 52,2 тыс. га или -19,7%, Белгородская 16 -52,2 тыс. га или 19,7%, Августа – 26,0 тыс. га или 10%, Губернатор Дона – 19,5 тыс. га или 7,4 % и другие сорта. Всего высеяно более 35 сортов пшеницы.

Урожайность озимой пшеницы по области составила 43,2 ц/га, что на 9,1 ц/га или 380,2 тыс. т. больше, чем в прошлом году. По объемам убранного зерна урожай 2013 года значительно превосходит прошлогодние результаты. Самую высокую урожайность по озимой пшенице получили хозяйства Краснояружского (58,8 ц/га), Борисовского (55,1 ц/га), Белгородского (51,2 ц/га), Прохоровского районов (50,2 ц/га).

Общий объем посевных площадей, занятых данными зерновыми культурами в регионе по состоянию в 2014г. составил 53,4 тыс. га, в 2013 году аналогичный показатель составлял 53,0 тыс.га.

Основу зернового хозяйства Белгородской области составляет озимая пшеница. Озимая пшеница – одна из наиболее требовательных зерновых культур к факторам внешней среды. Ведущую роль в формировании высокой продуктивности, свойств морозо- и зимостойкости озимых культур играет температура, интенсивность света, наличие в почве сбалансированного минерального питания и количество влаги. В некоторые годы наблюдалась гибель посевов. Это происходило там, где грубо была нарушена технология возделывания, где технологические приемы выполнялись без учета требований озимой пшеницы к факторам внешней среды, особенностей почвы и погоды.

Урожайность озимой пшеницы за последние 35 лет увеличилась с 24,7 до 34,0 ц/га. Динамика урожайность в разные годы были различной, так как на протяжении всего времени изменялись климатические условия для произрастания озимой пшеницы и ржи. В последние годы (2011-2013 гг.) отдается предпочтение озимой пшенице, так как она более продуктивная, эффективно использует почвенную влагу осеннего и ранневесеннего периодов, и поэтому меньше подвергаются летней засухе, чем, например, яровые культуры.

На графиках показана динамика урожайности озимой пшеницы и ржи за период 1984-2012 гг. (рис. 1 и 2).

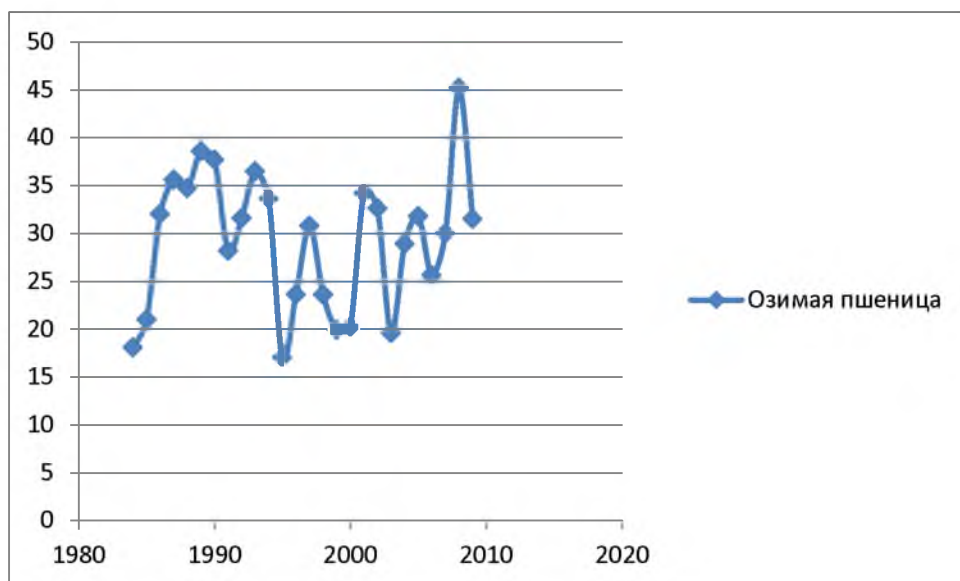


Рис. 1. Среднеобластная урожайность озимой пшеницы

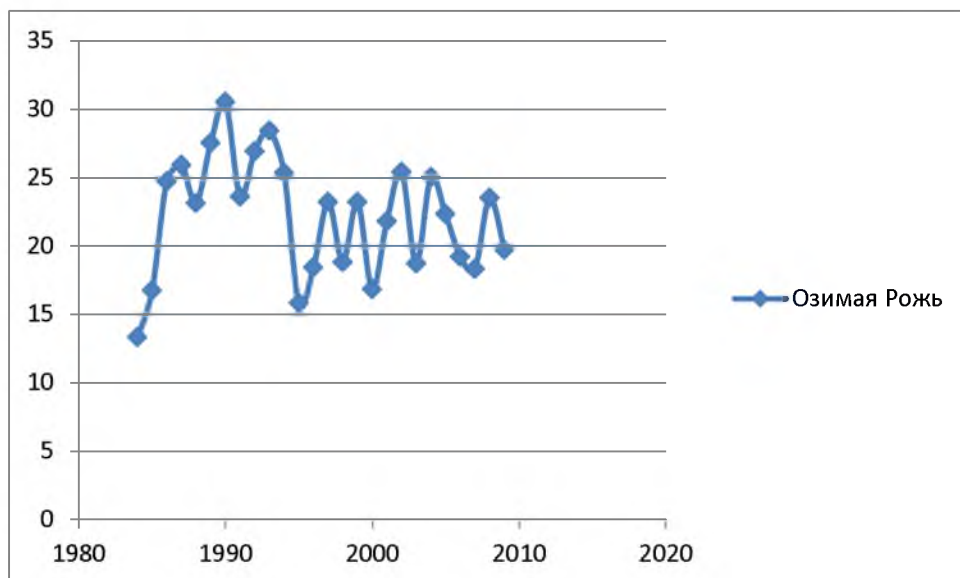


Рис. 2. Среднеобластная урожайность озимой ржи

Урожайность в разные годы были различной, так как на протяжении всего времени изменялись климатические условия для произрастания озимой пшеницы и ржи.

В создании конкурентоспособного сельскохозяйственного производства в области, его интенсификации ведущая роль отводится масштабным целевым программам и проектам, позволяющим в короткие сроки многократно поднять производство зерновых культур.

Анализ сложившегося положения в области позволяет сделать следующие выводы. Наряду с хорошим производственным потенциалом, урожайность зерновых культур в Белгородской области недостаточно высока, учитывая наличие благоприятных почв – черноземов. Связано это как с природно-климатическими, так и с экономическими причинами. Следует отметить, что неблагоприятная климатическая обстановка усугубляется дефицитом денежных средств, из чего вытекает нехватка оборудования, удобрений и т.п. Отсутствие необходимого технологического оборудования и материалов также отрицательно сказывается на урожайности, т.к. не обеспечивается должный уход за урожаем.

Повышение уровня технической оснащенности зернового хозяйства региона благодаря улучшению качества проведения работ и соблюдению оптимальных сроков их выполнения будет способствовать не только сокращению потребностей в труде, но и росту урожайности культур.

Большое влияние на урожайность оказывают и метеорологические условия, особенно отмеченные в последние годы перепады температуры (очень жаркое лето и суровая зима) и весенние заморозки, губящие весенние всходы озимых. В перспективе необходимо более широко использовать наиболее продуктивные и выносливые сорта зерновых культур.

УДК 338.27

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

*К.И. Мацелик,
Белгород, Россия*

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: Статья посвящена обоснованию необходимости модернизации экономики России. Рассмотрены сущность и цели модернизации экономики России. Охарактеризованы приоритетные направления модернизации экономики России.

Ключевые слова: модернизация, перспективные направления, экономика России

PROMISING DIRECTIONS OF MODERNIZATION OF THE RUSSIAN ECONOMY

*K.I. Macelik,
Belgorod, Russia
Belgorod State National Research University*

Abstract: The article is devoted to the substantiation of the necessity of modernization of the Russian economy. The article considers the nature and objectives of the modernization of the