

спросом; где приобретать муку стабильного качества, а также другое сырье по приемлемой цене и др. Большое внимание в последнее время хлебопеки уделяют патентованию своих разработок. Величина износа оборудования на хлебозаводах и пекарнях составляет от 50 % до 70 %. Предприятиям хлебопекарной отрасли постоянно приходится изыскивать источники дополнительного финансирования для решения производственных задач. В нашей республике такими источниками являются: инновационный фонд Департамента по хлебопродуктам и инновационный фонд Белкоопсоюза, созданные при непосредственном участии хлебопекарных предприятий, местные бюджеты, фонд энергосбережения, значительные финансовые средства которого направляются на приобретение новых печей, так как их замена может обеспечить ощутимую экономию энергозатрат, а также фонды занятости населения и охраны окружающей среды.

Современное состояние хлебопекарной промышленности в Республике Беларусь характеризуется тенденцией снижения объемов производства. Основная причина — низкая конкурентоспособность отдельных видов продукции по качеству, высокая цена по сравнению с ценой продукции, импортируемой из России (в особенности на кондитерские изделия), слабое развитие межрегиональных продовольственных связей, производство продукции без учета требований рынка, нерациональная организация розничной торговли, недостаточное использование производственного потенциала.

Основными направлениями дальнейшего развития хлебопекарной отрасли являются увеличение промышленного производства хлеба и булочных изделий путем строительства новых хлебозаводов и реконструкции и перевооружения уже существующих предприятий; расширение ассортимента; улучшение качества и повышение пищевой ценности хлеба и булочных изделий. Большое внимание уделять совершенствованию и внедрению новой техники и новых прогрессивных технологий.

УДК 332.3(571.61)

С. Юртайкин

(Российская Федерация)

Научный руководитель: Н.А. Кидяева, к.э.н, доцент
Дальневосточный государственный аграрный университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Амурская область — один из крупных субъектов РФ, занимающий пограничное положение на большом протяжении с Китайской Народной Республикой.

К особенностям природного потенциала Амурской области относится наличие около 38 % сельскохозяйственных угодий Дальнего Востока, что позволяет производить продукцию растениеводства и животноводства.

Совокупность земель в пределах границ Амурской области образует земельный фонд.

Посев и возделывание сельскохозяйственных культур — это основа производства в аграрном секторе.

В отличие от других средств производства земля при правильном обращении не только не утрачивает своих природных качеств, но даже улучшается. Рациональному использованию земель всегда уделялось большое внимание.

Урожайность представляет собой результативный показатель, характеризующий количество продукции, полученной в среднем с единицы площади. На уровень урожайности влияют качество почвы, метеорологические условия, уровень интенсификации сельскохозяйственного производства. Рассмотрим урожайность сельхоз культур в таблице 1.

Таблица 1 — Урожайность сельскохозяйственных культур.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2013 г.
Зерновые, ц/га	9,7	21,5	20,1	207,22
Соя, ц/га	5,8	13,0	12,7	218,97
Картофель, ц/га	55,9	146,1	137,4	245,8
Овощи, ц/га	83,3	161,4	169,8	203,84

Из расчетов следует, что урожайность в 2015 г. по сравнению с 2013 г. по всем культурам увеличилась в 2 и более раза. Это объясняется аномальными климатическими условиями — наводнением в 2013 г. в Амурской области.

Земля относится к не воспроизводимым средствам производства в сельском хозяйстве. Экономическая эффективность использования земли в сельском хозяйстве характеризуется системой показателей.

Рассмотрим основные (стоимостные) показатели эффективности использования земли (табл. 2).

Из расчетов следует, что земельные ресурсы используются эффективно. Валовая продукция в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий в исследуемом периоде увеличилась в 2,98 раз, а результат от реализации увеличился почти в 5 раз.

Таблица 2 — Основные показатели эффективности использования земли в Амурской области

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2013 г.
Получено в расчете на 100 га сельхоз угодий:				
- Валовой продукции, тыс. рублей	452,07	1136,56	1350,00	298,63
- Результата от реализации, тыс. рублей	43,37	78,95	207,51	478,46

Значение рационального использования земель возрастает в связи с ускорением научно-технического прогресса. Некоторые его направления (химизация, механизация, новая технология и др.), если их применять неграмотно, потенциально влекут за собой негативные последствия для почвы. Только научно обоснованное использование достижений НТП позволяет смягчить в ряде случаев и полностью преодолеть возможные отрицательные их последствия для почвы, дает человеку мощные средства для бережного обращения с землей.

Улучшение использования земельных ресурсов — большая комплексная проблема. Она сводится к решению ряда задач, каждой из которых соответствует система мер, а именно:

- охрана почвы от эрозий и других разрушительных процессов;
- сокращение площадей, которые по разным причинам выпадают из хозяйственного оборота, вовлечение в оборот ранее не используемых участков;
- повышение плодородия земель;
- более эффективное использование экономического плодородия почвы.

УДК 330.341.1

Н. Яцишин, А. Попов

(Российская Федерация)

Научный руководитель: А.И. Попов, к.п.н., доцент
Тамбовский государственный технический университет

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АПК НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

В контексте обеспечения продовольственной безопасности страны актуализируется задача технического перевооружения наиболее уязвимой