

– 5 БПМ в среднем на душу населения, на второго и последующих – 7 БПМ. Существенной формой социальной поддержки семей с малолетними детьми является обеспечение бесплатным питанием детей первых двух лет жизни. Достигнуты успехи в решении жилищных проблем многодетных, а также молодых семей путем предоставления финансовой поддержки государства в погашении задолженности по кредитам. Общая задача социальной политики в отношении семьи – способствовать укреплению ее потенциала, создавать условия для его максимальной реализации в целях полноценного выполнения семьей ее основных функций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Привалова, Н.Н. Старение населения Беларуси: тенденции и перспективы / Н.Н. Привалова // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. - № 6. – С.41 – 49.
2. Шевченко, С.В. Рынок труда в Республике Беларусь: Динамика развития и основные тенденции / С.В. Шевченко // Проблемы управления. - № 3(36). – С. 82 – 86.

УДК 636.086.15

ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ушкевич А.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях развития АПК, когда остро встаёт проблема поиска необходимых инвестиций для финансирования его деятельности, возникает необходимость повышения эффективности использования уже имеющихся материальных, трудовых и земельных ресурсов. Особая роль в растениеводстве отводится оптимизации размеров посевных площадей сельскохозяйственных культур. В этой связи попытаемся разработать методику определения оптимального уровня концентрации посевов кукурузы.

На сегодняшний день нельзя выделить единого показателя, на основании которого можно было бы судить об эффективности производства кукурузы. В связи с этим попытаемся применить метод многомерного сравнительного анализа, объединяющий все основные показатели возделывания культуры. На основании получившихся данных составим рейтинг хозяйств Гродненской области, который бы свидетельствовал, что именно эти сельскохозяйственные предприятия добились самых высоких результатов в области производства кукурузы. На основании

полученного рейтинга попытаемся в дальнейшем определить оптимальный уровень концентрации её посевов.

Для расчётов используем показатели, затрагивающие различные аспекты производственной деятельности: стоимостные и натуральные (себестоимость единицы продукции, урожайность, удельные затраты на удобрения и средства защиты растений, удельный вес кукурузы в структуре пашни), отражающие эффективность использования трудовых ресурсов (удельные затраты труда, производительность труда), а также сложившиеся почвенно-климатические условия ведения производства, не зависящие от деятельности человека (плодородие пашни, сумма эффективных температур).

В результате проведённой рейтинговой оценки по кукурузе на силос наибольший комплексный коэффициент эффективности получили следующие хозяйства: РУСП «Победитель» (2,072) Слонимского, КУСП «Совхоз «Новодворский» (2,041) Щучинского и СПК «Русь-Агро» (1,859) Дятловского районов. По кукурузе на зерно по результатам рейтинговой оценки лидерами эффективности производства этой культуры в Гродненской области являются: СПК «Краковка» (2,108) Ошмянского, СПК «Пограничный» (1,977) Гродненского, СПК «Гранит-Агро» (1,962) Дятловского районов.

Проведём анализ зависимости уровня производства кукурузы от комплексного коэффициента эффективности с использованием метода статистических группировок, который позволит определить оптимальные параметры возделывания этой культуры в Гродненской области.

По кукурузе на силос наиболее эффективное производство осуществляется сельскохозяйственными предприятиями, значение комплексного коэффициента эффективности у которых свыше 1,554. Урожайность по данной группе составила 346 ц/га, что на 16,5% выше среднеобластного значения. Здесь отмечается наибольший уровень производства этой культуры – 4969 ц при самой низкой себестоимости 1 ц (4,8 тыс. руб.) и удельных затратах труда (17,1 чел.-ч./га), благодаря чему достигается максимальная его производительность (27,4 ц/чел.-ч.). Данные параметры достигнуты при средней площади посевов кукурузы на силос 579 га на одно хозяйство и удельном её весе в структуре пашни 14,8%, что можно считать наиболее оптимальными параметрами среди всех групп.

Похожая ситуация наблюдается при разбивке сельскохозяйственных предприятий, занимающихся возделыванием кукурузы на зерно. Наиболее эффективное производство осуществляется хозяйствами, значение комплексного коэффициента эффективности у которых свыше 1,452 при средней урожайности 59,7 ц/га. Уровень производства

кукурузы на зерно здесь в 10 раз превышает значение этого показателя по первой, наименее эффективной, группе. Это достигнуто при самом низком уровне себестоимости единицы продукции (34,9 тыс. руб./ц) и удельных затратах труда (37,7 чел.-ч./га) и максимальной его производительности (2,9 ц/чел.-ч.).

Наиболее оптимальными с точки зрения эффективности производства кукурузы на силос являются Слонимский, Волковысский и Берестовицкий районы. Все они представляют юго-западный регион Гродненской области. По кукурузе на зерно самые оптимальные параметры у сельскохозяйственных предприятий Слонимского, Гродненского и Волковысского районов.

Для повышения эффективности производства этой культуры требуется незначительно снизить средние её посеы на 1 сельскохозяйственное предприятие по северному региону Гродненской области и некоторым районам центрально-восточного региона. В Гродненской области общая площадь кукурузы на силос должна составить 83,8 тыс. га, кукурузы на зерно – 15,8 тыс. га, что не сильно отличается от фактического уровня.

УДК 636.086.15

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ушкевич А.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Гродненская область – это регион, традиционно отличающийся аграрным направлением. Основной отраслью в сельском хозяйстве является животноводство. Оно занимает свыше половины всего объёма производства. При этом Гродненская область – это один из лидеров в республике в сфере производства продукции животноводства.

Достижение высоких показателей в данной отрасли обеспечивается за счёт сбалансированного кормления с использованием высококачественных кормов. Среди них одно из важнейших мест занимает кукуруза. Её возделывание в Гродненской области осуществляется в основном по двум технологиям: традиционно сложившаяся – на силос, и получающая в последние годы всё большее распространение – на зерно.

По кукурузе на силос за последние 15 лет в Гродненской области отмечается увеличение объёмов производства почти в 4,5 раза, при