

212. Возможные сценарии развития сельского хозяйства региона в условиях вступления в ВТО //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА» (Российская Федерация, 170904, Тверская обл., Тверь г, Василевского, 7. Тел.: +7 (4822) 531236, факс: +7 (4822) 531236, e-mail: 105@tvcom.ru)

По теме выполнено:

1.Обоснование кластерного подхода в развитии сельского хозяйства региона

Осуществлено обоснование формирования организационно-управленческого механизма создания, функционирования и устойчивого развития агропромышленных кластерных структур регионального уровня.

Реализация кластерных инициатив в аграрном секторе экономики региона позволит существенно повысить потенциал устойчивого развития сельского хозяйства и, как результат, приведет к повышению эффективности соответствующих управленческих решений.

За счет синергетического эффекта, все предприятия входящие в кластер, смогут существенно увеличить объемы производства (на 20-35%) и как результат, повысить уровень рентабельности.

Основные результаты выполненного исследования отражены: в 4 научных статьях (в том числе в одной статье в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus, трех статьях в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ), в монографии. По результатам исследования защищена одна кандидатская диссертация.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА. Обоснована принципиальная модель формирования регионального аграрного кластера в рамках которой: систематизированы, обоснованы и оценены группы рисков устойчивого развития сельского хозяйства области; предложена принципиальная схема расчета синергетического эффекта кластеризации.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в результате исследования, позволят на более обоснованном научно-методическом уровне решать организационно-управленческие проблемы, возникающие при внедрении в аграрный сектор экономики региона кластерного подхода, являющегося эффективной предпосылкой (фундаментальной составляющей) для повышения уровня конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции региона и гармоничной интеграции в среду глобализирующегося продовольственного рынка. Обосновано, что реализация кластерных инициатив в аграрном секторе экономики региона позволит существенно повысить потенциал устойчивого развития сельского хозяйства и, как результат, приведет к повышению эффективности соответствующих управленческих решений. За счет синергетического эффекта, все предприятия, входящие в кластер смогут существенно увеличить объемы производства (на 20-35%) и, как результат, повысить уровень рентабельности.

СТЕПЕНЬ ВНЕДРЕНИЯ. Результаты исследования используются: в практической деятельности предприятий и органов государственного управления регионального АПС путем участия авторского коллектива в разработке Программ развития АПС на основе интеграции науки, инноваций и производства, с целью принятия управленческих решений на различных уровнях управления АПС; в информационно-консультационной деятельности аграрных товаропроизводителей в виде создания и предложения для использования банка данных научных и инновационных проектов и разработок с целью их использования и получения эффекта от их внедрения в производство.

2. Производственный потенциал экологического агропроизводства в регионе

В ходе проведенного исследования была внедрена в практику комбинированная методика оценки производственного потенциала экологического агропроизводства. Как

показали исследования, требованиям системной оценки производственного потенциала отвечают возможности индикаторного метода и метода с использованием аппарата производственных функций. Сочетание вышеназванных методов предоставило возможность оценить потенциальные возможности организаций производить экологически чистую с.-х. продукцию на основе имеющейся ресурсной базы и эффективности ее использования, а также определить потенциально возможный объем производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

При определении потенциально возможного объема производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции была использована многофакторная линейная модель. В результате решения которой, получены корреляционные уравнения, моделирующие зависимость уровня производства валовой продукции от обеспеченности районов Тверской области трудовыми, земельными и материально-техническими ресурсами.

$$Y_{1(x)} = -712,034 + 301,329 x_1 + 0,202469 x_4 \quad (1)$$

$$Y_{2(x)} = -41984,6 + 1211,52 x_1 + 0,324373 x_4 \quad (2)$$

где: Y - стоимость валовой продукции экологического агропроизводства, тыс. руб.; x_1 - среднегодовая численность работников, чел.; x_2 - среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.; x_3 - площадь сельскохозяйственных угодий, пригодных для ведения экологического агропроизводства, га; x_4 - среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.

При построении регрессионной модели в 1 и во 2 группах районов области значимыми по критерию надежности явились факторы x_1 , x_4 (P- Value не превышает допустимый уровень значимости 5%).

Анализ частных коэффициентов эластичности - Δ_i , бета - коэффициентов - β_i и дельта - коэффициентов - Δ_i , показал, что наибольшее влияние на валовое производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции оказывают следующие факторы: среднегодовая численность работников и основные производственные фонды.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА. Обоснован и применен авторский подход к оценке производственного потенциала экологического агропроизводства в виде комбинированного метода оценки, характеризующегося комплексностью и учитывающего взаимосвязь и взаимозависимость элементов производственного потенциала. Выявлен главный резерв роста валовой продукции экологического агропроизводства в Тверском регионе, это укомплектование организаций а также обеспечение сельскохозяйственных организаций основными производственными фондами.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ. Выполнен прогноз роста производственного потенциала экологического агропроизводства на основе комплексного оптимизационного взаимодействия его элементов и проведен расчет потенциально возможного объема производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции в ходе задействования всех элементов производственного потенциала

СТЕПЕНЬ ВНЕДРЕНИЯ. Внедрена в практику комбинированная методика оценки производственного потенциала экологического агропроизводства при планировании показателей деятельности сельскохозяйственных организаций и планировании региональных программ развития сельского хозяйства.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcs-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.