

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Семина Евгения Александровича на тему: «Совершенствование способов прогнозирования урожайности зерновых культур», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство)

Актуальность темы исследования. В сложившейся на сегодняшний день достаточно непростой экономической ситуации определение тенденций дальнейшего развития народного хозяйства, составление прогнозов на перспективу, выступают важными элементами в обеспечении устойчивых объемов производства продукции.

Урожайность зерновых культур во многом является определяющим фактором уровня производства зерна, как основного показателя, характеризующего экономическое состояние страны и ее регионов.

Необходимость прогнозирования урожайности, как фактора повышения зернопроизводства и устойчивости межхозяйственных связей и отношений, способствует экономическому развитию как зерновой, так и сопряженных отраслей.

Тема разработки и совершенствования методов прогнозирования урожайности зерновых культур и на этой основе своевременное и эффективное принятие управленческих решений в сфере зернопроизводства для региона является, несомненно, актуальной.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные результаты исследований, выводы и предложения достаточно обоснованы. В диссертационной работе использованы труды отечественных и зарубежных ученых по проблемам зернопроизводства, вопросам прогнозирования урожайности зерновых культур, материалы и рекомендации

научно-практических конференций, статьи периодических изданий, имеющие экономическую и прогностическую направленность. Кроме того, достоверность полученных результатов подтверждается использованием широкой информационной базы исследования, включающей официальные статистические и аналитические материалы Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области, Департамента аграрной политики Воронежской области, электронные ресурсы по развитию подотрасли зернопроизводства. В процессе исследования применялись статистико-экономический, расчетно-конструктивный, экспертный методы прогнозирования на базе системы Mathcad и пакета Statistica.

Достоверность и новизна полученных результатов, выводов и предложений определяется исследованием значительного количества источников научной литературы отечественных и зарубежных авторов. Это позволило соискателю сделать обстоятельные теоретические обобщения и практические рекомендации, которые строго аргументированы и обоснованы соответствующими расчетами. При этом получены научные результаты, определяющие новизну диссертационного исследования:

- обоснован методический подход к прогнозированию урожайности, учитывающий территориальный аспект производства различных зерновых культур;

- выявлены особенности организации зернопроизводства в Воронежской области. Разработана и реализована методика типологического районирования, позволяющая выделить однородные (с точки зрения возделывания конкретной сельскохозяйственной культуры) участки территории;

- предложена методика прогнозирования урожайности зерновых культур, учитывающая результаты типологического районирования и

рассматривающая временные ряды данных, как объекты, имеющие фрактальную структуру;

- на основе представленной методики определены уровни урожайности озимой пшеницы и ячменя и предложен подход к принятию окончательных решений, основанный на методе экспертного анализа.

Научные положения, сформулированные в диссертационной работе, можно квалифицировать как решение задачи, имеющей существенное значение для развития зернопроизводства и сопряженных с ним отраслей Воронежской области.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Теоретическое значение диссертационной работы заключается в разработке методических подходов к прогнозированию урожайности отдельных зерновых культур. Практическая значимость результатов диссертации заключается в том, что они могут быть использованы руководителями и специалистами региональных и районных органов управления АПК при составлении плановых показателей и корректировке управленческих решений в сфере зернопроизводства и распределения зернопродукции, что важно на межрегиональном и межхозяйственном уровнях.

Отдельные теоретические и практические разработки целесообразно использовать при изучении экономических дисциплин аграрных вузов, на курсах повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий АПК.

Диссертационное исследование по своей актуальности, полученным научным результатам, их новизне, теоретической и практической значимости находится в рамках специальности: 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ, в

пределах пункта 1.2.39. «Обоснование прогнозов и перспектив развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства».

Оценка содержания диссертации, ее завершенность.

Диссертационная работа структурирована в соответствии с требованиями ВАК, состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, изложена на 177 страницах компьютерного текста, содержит 39 таблиц, 40 рисунков, 2 приложения. Список использованной литературы включает 221 наименование.

Во введении обоснована актуальность темы, определены цели, задачи и методы исследования, сформулирована научная новизна и отмечена практическая значимость диссертационной работы, показана ее апробация.

В первой главе – «Теоретические и методические основы прогнозирования урожайности зерновых культур» – соискателем представлены теоретико-методические положения прогнозирования урожайности зерновых культур.

Автор справедливо отмечает, что использование результатов прогноза в качестве теоретической основы позволяет повысить качество управленческих решений, что дает возможность свести к минимуму проявления негативных последствий и максимально использовать имеющиеся ресурсы (с. 11 – 12).

Анализируя данные об урожайности зерновых культур в районах Воронежской области, соискатель правильно отмечает, что этот показатель несет в себе информацию об изменении не только во времени, но и в территориальном аспекте, и это должно быть использовано для повышения надежности прогноза. Типологическое районирование, позволяющее добиться в определенной степени однородности эмпирических данных, оказывает значительное влияние на качество прогноза, и поэтому должно учитываться в прогнозных расчетах (с. 18 – 22).

В диссертации достаточно полно рассмотрены методические аспекты прогнозирования урожайности зерновых культур, которые позволили автору в качестве основного метода прогнозирования использовать схему с применением рандомизированных систем итеративных функций (RIFS) (с.40 – 47).

Во второй главе – «Организационно-экономическая оценка факторов повышения устойчивости зернопроизводства в Воронежской области» – дана организационно-экономическая оценка производства зерна в Воронежской области.

Соискатель показывает подробный анализ зернопроизводства за достаточно большой период времени, вскрывает причины колебаний урожайности основных зерновых культур и определяет роль прогнозирования в повышении устойчивости зернопроизводства в регионе (п. 2.1).

Проведенное рецензирование данной главы свидетельствует о том, что диссертант в достаточной степени владеет методами статистико-экономического анализа, что подтверждается глубокой организационно-экономической оценкой факторов повышения урожайности зерновых культур в Воронежской области.

Используя алгоритм кластерного анализа на размытых множествах, автор обоснованно выделил классы районов для озимой пшеницы и ячменя, в которых условия формирования урожайности достаточно однородные (с.78 – 79).

В третьей главе – «Роль прогнозирования урожайности зерновых культур в повышении устойчивости и эффективности зернопроизводства» - представлены варианты прогнозов урожайности зерновых культур с использованием рандомизированных систем итерированных функций (RIFS) (с. 121 – 124).

Заслуживает внимания использование методов экспертных оценок при окончательном определении прогнозируемого показателя урожайности, что, несомненно, улучшает качество прогноза, особенно с учетом резко меняющихся обстоятельств (с. 116 – 121).

Прогнозируемый показатель урожайности послужил основой при разработке баланса зерна озимой пшеницы и ячменя. Это позволяет заблаговременно определять мероприятия по оптимизации экономических показателей, связанных с производством и использованием зерна (с. 124 – 133).

Автореферат отражает содержание диссертации. Основные результаты исследования отражены в научных публикациях.

В заключении приведены основные теоретические и практические результаты проведенного исследования.

В диссертационной работе имеются некоторые дискуссионные **вопросы и замечания:**

1. В диссертационном исследовании разработана методика для прогнозирования урожайности зерновых культур. Однако не показано, пригодна ли она для прогнозирования урожайности других сельскохозяйственных культур?
2. Во втором разделе диссертации приведено типологическое районирование урожайности зерновых культур. А будут ли устойчивыми эти результаты во времени?
3. Предлагаемый в диссертации способ прогнозирования урожайности зерновых культур достаточно трудоемок. Хотелось бы выяснить, какими программными средствами он обеспечен.

Высказанные замечания носят частный характер и не снижают общей положительной оценки исследования. Из анализа диссертационной работы в

целом можно сделать вывод, что поставленные цели и задачи данного исследования выполнены.

Общее заключение по диссертации. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно-обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития отрасли зернопроизводства региона и страны. Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а автор Семин Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство).

Официальный оппонент:

кандидат экономических наук, доцент,
федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Научно-исследовательский
институт экономики и организации
агропромышленного комплекса Центрально-
Черноземного района Российской Федерации»,
заведующий отделом мониторинга
аграрной реформы и прогноза
развития АПК

Печеневский Владимир Федорович

Контактная информация:

394042, г. Воронеж,
ул. Серафимовича, 26а
Телефон: (473) 226-30-19
monitoringr@mail.ru