

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Губаревой Веры Васильевны
«Оптимизация структуры посевных площадей в зависимости от степени интенсивности технологий возделывания сельскохозяйственных культур в Приазовской зоне Ростовской области», представленной на защиту в диссертационный совет ДМ 220.062.03 при ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям структура посевных площадей определяется набором сельскохозяйственных культур, учитывая возможные технологии их возделывания и степень влияния на экономические показатели хозяйства. Известно, что для каждой культуры в настоящее время используются технологии различной степени интенсивности, соответствующие биологическому потенциалу сортов и гибридов и почвенно-климатическому потенциалу. Эти технологии должны обеспечивать наибольший экономический эффект производства продукции растениеводства.

Соискатель вопросы оптимизации структуры посевных площадей решает на основе адаптации к зональным почвенно-климатическим условиям, обосновывая для каждой сельскохозяйственной культуры выбор технологий разной степени интенсивности, обеспечивающих высокую экономическую эффективность и устойчивую продуктивность. В связи с этим тема диссертационной работы Губаревой В.В. представляется весьма актуальной, имеющей большое научное и практическое значение для сельскохозяйственного производства.

Целью исследований была оптимизация структуры посевных площадей в зависимости от степени интенсивности технологий возделывания сельскохозяйственных культур в Приазовской зоне Ростовской области.

Поставленные задачи для решения этой цели выполнены соискателем в полном объёме. Установлено влияние технологий различной интенсивности на рост, развитие и урожайность зерновых, зернобобовых, технических и кормовых культур; определена экономическая эффективность возделывания этих культур по технологиям различной интенсивности; оптимизирована структура

Входящий № 15-18/27-3206
2 12 2014 г.

посевных площадей сельскохозяйственных культур Приазовской зоны Ростовской области с применением интегрального подхода и математического моделирования при выборе технологий возделывания.

В работе впервые в комплексе изучено влияние технологий разной степени интенсивности на урожайность зерновых, зернобобовых, технических и кормовых культур. Разработаны и теоретически обоснованы новые подходы к оптимизации структуры посевных площадей, предложена концепция их оптимизации на основе применения интегрального подхода к выбору технологий различной степени интенсивности, наиболее экономически эффективных для конкретных сельскохозяйственных культур, используя известные методы математического моделирования.

Разработки соискателя широко проверены в хозяйственных условиях и внедрены в СПК «Колхоз имени С.Г. Шаумяна» Мясниковского района Ростовской области и в ЗАО «Колхоз Советинский» Неклиновского района Ростовской области.

Всё это дало основание ей вынести на защиту: технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур с экономическим обоснованием их эффективности; метод подбора экономически выгодных технологий возделывания кормовых и технических культур; а также предложения по оптимизации структуры посевных площадей.

Защищаемая диссертационная работа достаточно полно изложена в автореферате, новые научные данные в нём аргументированы и достоверно подтверждены результатами лабораторных и производственных экспериментов. Выводы и предложения производству достоверно подтверждены результатами исследований, обладают новизной и соответствуют содержанию работы.

Основные результаты, полученные соискателем в процессе решения поставленной научной задачи, достаточно полно отражены в различных научных печатных изданиях, в их числе 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК России.

К недостаткам автореферата необходимо отнести:

1. Отсутствие сведений о борьбе с грызунами при исследовании технологий возделывания различных культур.

2. В работе нет данных и по методике выбора площади учётных делянок для возделывания различных культур.

3. Приводимые графики накопления сухого вещества у различных сельскохозяйственных культур в зависимости от интенсивности технологии их возделывания по рис. 1 не сопровождаются соответствующими регрессионными зависимостями.

В целом же соискателем выполнен объем научных работ, позволяющий констатировать о решении важного для науки и производства научного вопроса и соответствии диссертации требованиям ВАК к кандидатским работам. Она обладает научной новизной и практической значимостью. Считаю, что автор диссертации – *Губарева Вера Васильевна* заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор технических наук
профессор АЧИИ
ФГБОУ ВПО ДГАУ в г. Зернограде

И.Н. Краснов

Подпись, ученые степень и
звание Краснова Ивана Николаевича
ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Совета «Азово-
Черноморского инженерного института»
ФГБОУ ВПО «Донской государственный
аграрный университет» в г. Зернограде,
кандидат экономических наук, доцент



Н.С. Гужвина

Адрес АЧИИ: 347740, Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина, 21.
тел. 8(86359)417-43. Факс: 8(86359)433-80. E-mail: achgaa@achgaa.ru

24 ноября 2014 г.