

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора сельскохозяйственных наук, профессора Лабынцева Александра Валентиновича на диссертационную работу соискателя Губаревой Веры Васильевны на тему: «Оптимизация структуры посевных площадей в зависимости от степени интенсивности технологий возделывания сельскохозяйственных культур в Приазовской зоне Ростовской области», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.062.03 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность работы. Структура посевных площадей в различных почвенно-климатических условиях определяется экономическими условиями и степенью интенсивности применяемых технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Выбор оптимальной структуры посевных площадей при стабильном уровне производства продукции растениеводства позволяет получать высокий уровень рентабельности и вести расширенное воспроизводство – это основа сельскохозяйственного производства.

Учитывая постоянно меняющиеся цены в условиях рыночной экономики, вопросы выбора технологий возделывания сельскохозяйственных культур и оптимизации структуры посевных площадей приобретают особую значимость и актуальность, прежде всего для Приазовской зоны Ростовской области, где имеется животноводство.

Цель исследования. Диссертант Губарева В.В. поставила цель изучить различные технологии возделывания зерновых, зернобобовых, технических и кормовых культур и найти наиболее приемлемые с экономической точки зрения, а на их основе с помощью интегрального подхода оптимизировать структуру посевных площадей.

Научная новизна состоит в том, что впервые в комплексе изучено

влияние технологий разной степени интенсивности на урожайность зерновых, зернобобовых, технических и кормовых культур с их экономическим обоснованием; теоретически обоснованы новые подходы к оптимизации структуры посевных площадей; выработана концепция оптимизации структуры посевных площадей, основанная на применении интегрального подхода к выбору технологий различной степени интенсивности, наиболее экономически эффективных для конкретных сельскохозяйственных культур и методов математического моделирования.

Практическая значимость работы. Разработанный интегральный подход к оптимизации структуры посевных площадей, основанный на наиболее эффективных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, позволяет создать для любого сельскохозяйственного предприятия экономически обоснованную структуру посевных площадей, обеспечивающую максимальный доход с гектара пашни.

Оценка содержания работы и ее завершенность. Диссертант Губарева В.В. полностью выполнила намеченный программой исследований план и оформила его в виде диссертационной работы. Диссертация изложена на 163 страницах компьютерного текста и состоит из введения, 6 глав, выводов и предложений производству. Иллюстрационный материал включает 26 таблиц, 13 рисунков и 25 приложений. Список литературы содержит 212 источников, в том числе 8 иностранных авторов. По материалам представленной к защите диссертации опубликовано 11 научных статей, в том числе 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

По результатам работы установлено, что высокая полевая всхожесть, сохранность и выживаемость растений в течение вегетации, а также биомасса и урожайность наблюдается при возделывании сельскохозяйственных культур по интенсивной технологии, однако самую низкую себестоимость, наибольший условный чистый доход и рентабельность озимая пшеница, озимая тритикале, кукуруза на зерно и силос, кормовая свекла, горох и

суданская трава на сено обеспечивают при возделывании по интенсивной технологии, яровой ячмень и подсолнечник – по полунтенсивной, озимая рожь и люцерна на сено – по экстенсивной технологии.

Для хозяйств Приазовской зоны Ростовской области с развитым растениеводством и молочным скотоводством оптимальной структурой посевных площадей является: зерновые и зернобобовые культуры – 60,8 %, кормовые культуры – 23,6, технические – 15,6 %, без пара.

Оптимальная структура в группе зерновых и зернобобовых культур следующая: озимая пшеница – 68,0 %, кукуруза на зерно – 10,0, яровой ячмень – 10,0, горох на зерно – 5,0, озимая рожь – 5,0, озимая тритикале – 2,0%.

В группе кормовых культур на долю кукурузы на силос и зеленый корм отводится 33,0 %, однолетних трав на сено и зеленый корм – 33,0, многолетних травы на сено и зеленый корм – 30,0, кормовой свеклы – 4,0 %.

За годы соискательской работы Губарева В.В. освоила методику закладки полевого опыта, повысила теоретический уровень знаний, научилась проводить самостоятельно полевые опыты, экономический, статистический анализы и применять методы математического моделирования.

Полученные материалы диссертации используются в учебном процессе при чтении лекций, проведении лабораторно-практических занятий, при составлении учебных пособий и рекомендаций для студентов, обучающихся по специальности агрономия, зоотехния и технология сельскохозяйственного производства в ФГБОУ ВПО Донской государственной аграрный университет.

Губарева В.В. сформировалась как квалифицированный научный сотрудник, который умеет проводить исследования, анализировать результаты наблюдений и делать обоснованные выводы.

Научные положения, выданные Губаревой В.В., вытекают из результатов ее собственных исследований и, несомненно, имеют научную новизну и практическую значимость.

Выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Губарева Вера Васильевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор  
зам директора по НИР ГНУ ДНИИСХ,

А.В. Лабынцев

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,  
профессора А.В. Лабынцева заверяю:  
директор ГНУ ДНИИСХ РАСХН  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент



В.Е. Зинченко