

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Справцевой Екатерины Викторовны по теме **«Агроэкологическая оценка применения средств химизации при возделывании озимой пшеницы на юго-западе России в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов»**, представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

В Государственной программе развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2020-е годы главным направлением в растениеводстве остается производства зерна. Первостепенное значение зерна определяется вкладом в решение продовольственной независимости населения страны, обеспечение его хлебом и другими продуктами переработки зерна. В связи с этим задача увеличения производства зерна по-прежнему остро стоит во всех регионах Российской Федерации.

Основной путь увеличения валовых сборов зерна – это повышение их урожайности и качества за счет внедрения интенсивных технологий возделывания при соблюдении экологизации сельскохозяйственного производства. Поэтому исследования, направленные на разработку новых более эффективных элементов агротехнологий возделывания озимой пшеницы, совмещающих традиционные средства интенсификации, биологически активные препараты и регуляторы роста растений являются актуальными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий юго-запада Брянской области проведено изучение комплексного применения минеральных удобрений различной степени насыщенности и гуминового препарата Гумистим на продуктивность озимой пшеницы Московская -39.

Исследования проведена в Брянской области в полевом стационарном опыте, который включал изучение влияния нескольких факторов и их сочетаний на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Согласно данным,

представленным в автореферате, автором проделана большая теоретическая и экспериментальная работа, а положения, вынесенные на защиту, подтверждены результатами проведенных анализов, учетов и наблюдений.

Несомненным достоинством исследования является его многоплановость. В результате работы получены данные о влиянии каждого изучаемого фактора и их комплекса на целый ряд показателей – урожайность культуры, структурные элементы урожая, физико-химические показатели качества зерна, уровень азотсодержащих соединений, аминокислотный состав зерна, концентрацию ^{137}Cs и токсичных элементов в товарной продукции, экономическую эффективность агротехнологических приемов.

На основе данных исследований могут быть разработаны рекомендации для сельхозтоваропроизводителей, обладающих различным уровнем экономического и ресурсно-технологического потенциала, в которых будет заложена возможность выбора оптимальных из разработанных технологических приемов возделывания озимой пшеницы, обеспечивающих урожайность зерна на уровне 4,0-5,0 т/га соответствующего санитарно-гигиеническому нормативу по уровню удельной активности в нем ^{137}Cs , что показывает практическую значимость диссертационного исследования.

Анализ полученных в исследованиях данных свидетельствует об экономической эффективности применения на дерново-подзолистых почвах легкого гранулометрического состава в условиях радиоактивного загрязнения почвы минерального удобрения в дозе $\text{N}_{120}\text{P}_{90}\text{K}_{150}$ совместно с некорневой подкормкой биопрепаратом Гумистим в фазу весеннего кущения из расчета 6 л/га для получения 5,0 т/га и более экологически чистого зерна озимой пшеницы.

Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

Учитывая актуальность темы, содержание научной новизны в полученных результатах, считаем, что диссертационная работа выполнена в соответствии с современными требованиями ВАК Минобрнауки России и является законченным научно-исследовательским трудом, представляющим научный и практический интерес, а соискатель Справцева Екатерина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Дятлова Марина Владимировна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории агротехнологий
ОП ФГБНУ ФНЦ ЛК г.Псков
180559, Псковская обл., Псковский р-н,
д. Родина, ул. Мира, д.1, т/ф: (8112) 673-137,
E-mail: info.psk@fnclk.ru

Подпись М.В. Дятловой заверяю:

зам. директора по региональному развитию

ОП ФГБНУ ФНЦ ЛК г. Псков



А.Д. Степин