

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Стародворова Геннадия Александровича по теме «Агроэкологическая реакция зерновых культур и подсолнечника на изменение условий внешней среды в северной части Донецкого кряжа» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тема диссертационной работы посвящена актуальной проблеме – изучению влияния атмосферных осадков и температуры воздуха на продуктивность агрофитоценозов степи в условиях изменения климата. Цель научных исследований Стародворова Г.А. установить достоверную связь урожайности зерновых культур и подсолнечника с агроэкологическими гидротермическими факторами.

Научная новизна исследований заключается в том, что совместное влияние изученных факторов внешней среды достоверно детерминирует от 69,2% до 86,9% изменчивости продуктивности культурных фитоценозов. Неучтенные факторы, оказывают влияние на изменчивость урожайности полевых культур в Донбассе в пределах от 13,1 до 30,8%.

Стародворов Г.А. разработал математическую модель зависимости продуктивности сельскохозяйственных культур от осадков и температуры воздуха в северной части Донецкого кряжа с возможностью экстраполяции.

Г.А. Стародворов во время работы над диссертацией самостоятельно собрал материал для построения базы данных, провел анализ и обобщение результатов исследования. Разработал алгоритм вычисления прогнозных значений урожайности зерновых культур и подсолнечника по регрессионной модели. Автор проработал более 200 источников литературы по теме диссертации, проанализировал и статистически обработал полученные данные и изложил их в 20 научных публикациях, автореферате и диссертации. Три работы опубликованы в изданиях, рекомендуемых

перечнем ВАК РФ, материалы публикаций получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях в Днепропетровске, Житомире, Курске и Донецке, на заседаниях кафедры экологии и природопользования ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ.

Актуальность темы, новизна исследований, практическая значимость и достоверность экспериментальных данных не вызывает сомнений. Исследования проведены с использованием методов математической статистики и моделирования.

Стародворов Геннадий Александрович является сложившимся научным работником, обладающим сформированными общими, профессиональными и педагогическими компетенциями. Работая на должности старшего преподавателя кафедры экологии и природопользования Луганского ГАУ проявил себя профессиональным и перспективным работником.

Считаю, что Г.А. Стародворов успешно справился с поставленными задачами, проявил себя инициативным, высокопрофессиональным, целеустремленным человеком, достойным присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

профессор кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства РФ



*Сабир*

Кадыров Сабир Вагидович

*30.05.2022г.*

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, Воронежский государственный аграрный университет, тел. 8(473)253-76-93, E-mail: ksabir@yandex.ru