

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Азаровой Маргариты Юрьевны «Особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В условиях нарастающей засушливости климата и участившихся засух традиционные технологии возделывания оказываются недостаточно эффективными, что требует разработки адаптивных, влагосберегающих подходов. Особое значение в этой связи приобретает научно обоснованный подбор предшественников, которые не только экономно используют почвенную влагу, но и оставляют после себя достаточные ее запасы для последующей культуры. Именно предшественник во многом определяет стартовые условия для формирования продуктивного агроценоза пшеницы, влияя на влагообеспеченность, фитосанитарное состояние поля и засоренность, а также на запас доступных питательных веществ в почве. Изучение же реакции именно среднеранних сортов, наиболее полно соответствующих вегетационному периоду зоны, позволяет максимально использовать генетический потенциал современной селекции для минимизации потерь урожая от стрессовых факторов в непростых почвенно-климатических реалиях Центрального Предкавказья.

Цель исследований автора являлось изучение особенностей формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в системе прямого посева в засушливых условиях Центрального Предкавказья.

Для осуществления поставленной цели автором были определены и в процессе проведения научных исследований успешно реализованы следующие задачи: изучены основные показатели плодородия почв, особенности накопления химических элементов в листьях растений озимой пшеницы, особенности фотосинтетической деятельности полевого агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы по различным предшественникам и их отклонения с учетом погодно-климатических условий; определены адаптивность среднеранних сортов, их урожайность и качество зерна; дано экономическое обоснование возделывания озимой пшеницы по различным предшественникам в системе прямого посева.

Важно отметить, что Азарова М.Ю. выявила в системе прямого посева особенности роста и развития растений озимой пшеницы, минерального питания, фотосинтетической деятельности, влияющие на формирование урожая и технологические качества зерна, в засушливых условиях Центрального Предкавказья. За период проводимых исследований было подготовлено и зарегистрировано свидетельство о государственной регистрации программы для


ЭВМ № 2020665321. На основании проведенных научных исследований автором доказано, что для достижения в засушливых условиях Центрального Предкавказья стабильной урожайности озимой пшеницы на уровне 3,70-4,12 т/га с высокой экономической эффективностью, достигающей прибыли 30,2-35,9 тыс. рублей с гектара и уровня рентабельности 104-120 %, целесообразно возделывать в системе прямого посева средне-ранние сорта: сорт Зустріч по предшественнику нут, а сорт Баграт – по таким предшественникам, как нут и подсолнечник.

Основные положения диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня в 2019-2021 гг., опубликованы в 16 научных работах, в том числе в четырех научных статьях перечня рекомендуемых научных изданий ВАК РФ.

В тоже время к автору имеется вопрос:

В работе не ясно, по каким параметрам в опыте определялись градации факторов А и В, а именно, какой вариант был принят за контроль?

Представленная диссертационная работа, учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, полученные результаты, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 16.10.2024), а ее автор, Азарова Маргарита Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Арефьев Александр Николаевич 
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), профессор,
профессор кафедры «Почвоведение, агрохимия и химия»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

тел. +79022068439

E-mail: arefiev.a.n@pgau.ru

28.11.2025

Подпись Арефьева Александра Николаевича удостоверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Матвеева Ю.В.