

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Ширяевой Натальи Викторовны «Влияние предшественников на агрофизические и биологические свойства чернозёма типичного и продуктивность озимой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧР», представленной в диссертационный совет Д 220.010.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В Центральном Черноземье проведено достаточное количество опытов по изучению влияния природных и антропогенных факторов на изменение показателей плодородия чернозёмов типичных. Однако зачастую они не были связаны с влиянием конкретной культуры на изучаемые показатели. В этой связи изучение влияния различных агроприёмов на показатели плодородия чернозёма типичного и продуктивность озимой пшеницы имеет исключительно актуальное значение. Диссертационная работа Ширяевой Натальи Викторовны «Влияние предшественников на агрофизические и биологические свойства чернозёма типичного и продуктивность озимой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧР» посвящена устранению такого пробела.

Автору на основе методически выдержаных экспериментов удалось установить ряд новых и важных в теоретическом и практическом отношении положений о взаимодействии сортового состава, предшественников и микроэлементов внекорневого питания в системе почва – удобрение – сорта озимой пшеницы.

Представленная к защите диссертационная работа является законченным научным трудом, поскольку изучено влияние предшественников, сортов и внекорневых подкормок не только на агрофизические показатели чернозёма типичного, урожайность озимой пшеницы, но и проведена экономическая и биоэнергетическая оценка взаимовлияния этих способов.

Поставленные цели и задачи исследований Ширяевой Н.В. выполнены в полном объёме лично соискателем на высоком методическом уровне с использованием полевых и лабораторных опытов. Обширный экспериментальный материал подкреплён статистической обработкой, что позволило автору сделать обоснованные выводы и рекомендации для производства.

Автореферат диссертации изложен без явных лингвистических погрешностей с убедительной интерпретацией полученных результатов.

В качестве дискуссионного замечания следует отметить, что заключение о токсичности почвы под различными предшественниками по снижению полевой всхожести и длины проростков не основано на принципе единственного логического различия, так как почва под различными предшественниками существенно различалась по запасам продуктивной влаги, на что и указал в работе соискатель.

В целом, следует заключить, что диссертационная работа Ширяевой Натальи Викторовны «Влияние предшественников на агрофизические и биологические свойства чернозёма типичного и продуктивность озимой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧР» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и заслуживает присуждения её автору учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

05.08.2022 г. Воронин Александр Николаевич,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Белгородский Федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» 308001 г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. (4722)27-68-70; e-mail:van959@mail.ru

Подпись Воронина А.Н. удостоверяю: Ученый секретарь ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», доктор биологических наук, профессор



Л.Г. Смирнова