

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паршуткина Юрия Юрьевича «Особенности формирования урожайности качественных зерна и семян яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Представленная диссертационная работа посвящена важной теме изучения особенностей формирования урожая и качества зерна, а также посевного материала яровой твердой пшеницы, в связи с чем **актуальность и практическая значимость представленной работы не вызывает сомнений**. В ней поставлены и успешно решены задачи по изучению влияния погодных условий, предшественника, срока посева и норма высева семян, а также сортовых особенностей на рост и развитие растений и установлены закономерности формирования урожая яровой твердой пшеницы зерна и семян, оценены урожайные свойства семян твердой пшеницы. Полученные результаты были математически обработаны, что позволило автору сделать обоснованные выводы и дать оценку экономической эффективности выращивания и рекомендации производству по применению основных элементов технологии при возделывании яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири.

Основные положения и выводы диссертационного исследования неоднократно докладывались автором на научных конференциях, по теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 2 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 1- Scopus.

Вместе с тем, представленная работа не лишена отдельных недостатков:

1. В формировании урожая и качества с.-х. культур важное значение имеет уровень минерального питания и агрохимические свойства почвы, однако автор не уделяет этому фактору должного внимания. Так, на стр. 8 автореферата автор приводит очень краткую характеристику почвенного покрова опытного участка, при этом ссылаясь на учебное пособие Мищенко Л.Н. Почвы Западной Сибири, 2008 г. Следовало бы привести более полную характеристику почвы в годы исследований.
2. На стр. 9 автореферата автор утверждает, что урожай пшеницы по пару был ниже, чем по зерновому предшественнику: «...В среднем по опыту за годы исследований урожайность сортов яровой твердой пшеницы составила 2,68 т/га по паровому предшественнику и 2,8 т/га

при посеве по зерновым...». Однако это противоречит урожайным данным, приведенным в табл. 1, из которых следует, что урожай по пару всегда был существенно выше.

3. На стр. 19 автореферата в таблице 9 автор не указал уровень достоверности приведённых показателей, а также приведенная ошибка коэффициента корреляции Sr 0,522 значительно больше самого коэффициента корреляции r -0,181 для такого параметра как «Урожайность в потомстве – масса 1000 зёрен».

Следует отметить, что высказанные замечания не носят критического характера и не снижают качества представленной работы.

Считаю, что работа Ю.Ю. Паршуткина представляет собой законченное научное исследование, имеет как научное, так и практическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

29.05.2022 г.

ассистент кафедры агрономической,
биологической химии и радиологии
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат биологических наук
по специальности 06.01.04 - агрохимия

А.А. Лапушкина

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
e-mail: alapushkina@rgau-msha.ru

Подпись Лапушкиной А.А. заверяю