

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы  
Паршуткина Юрия Юрьевича

**«Особенности формирования урожайности качества зерна и семян яровой  
твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири»,**  
представленной на соискание учёной степени  
кандидата сельскохозяйственных наук,  
по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Зерно твердой пшеницы по своим физико-химическим и технологическим свойствам остается незаменимым сырьем для производства высококачественных макаронных изделий. По уровню урожайности яровая твердая пшеница не уступает мягкой и даже превосходит ее, особенно во влажные годы. Но, характеризуясь пониженной устойчивостью к стрессорам, в большей мере абиотическим (засуха, недобор температур), значительно снижает продуктивность в неблагоприятные годы. Биологические особенности твердой пшеницы, ее меньшая пластичность, повышенная требовательность к агрофону и условиям выращивания, сужает ареал распространения данного вида, и, наряду, со слабой экономической заинтересованностью производителей не способствует увеличению посевных площадей под этой ценной культурой. Поэтому работа Паршуткина Ю. Ю. направленная на изучение отдельных элементов технологии возделывания и особенностей формирования урожайности качества зерна яровой твердой пшеницы является весьма актуальной.

Юрий Юрьевич чётко сформулировал цель и задачи исследований, провел анализ природно-климатических условий, и достаточно подробно изложил методику проведения опытов с изучением технологических приемов возделывания яровой твердой пшеницы, где изучались 14 сортов по двум предшественникам.

Автором проделана большая аналитическая работа по определению экологической пластичности 14 сортов яровой твердой пшеницы по двум предшественникам (пар и вторая культура после пара). Выявлено, что наиболее высокие коэффициенты экологической пластичности и адаптивности при посеве по пару отмечены у сортов Памяти Янченко и Омская степная, а при посеве по пшенице Гордеиформе 627 и Памяти Янченко.

В ходе исследований было установлено, что для получения максимального урожая качественных семян яровой твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Омской области посев следует проводить в период с 14 по 21 мая по зерновому предшественнику при оптимальной норме высева семян 4 млн всхожих зерен на га, а по пару – 5 млн всхожих зерен на га.

Показана доля влияния на урожайность яровой твердой пшеницы таких факторов как условия года, сорт и предшественник и их взаимодействие.

Автор привел расчет экономической эффективности при возделывании трех сортов пшеницы: Жемчужина Сибири, Омский изумруд, Гордеиформе 677 и по срокам посева возделывания сорта Жемчужина Сибири отметив варианты

с самым высоким уровнем рентабельности (257 % у сорта Омский изумруд и 285 % при раннем сроке посева).

Результаты исследований позволили сформировать предложения производству (вывод 3; 6), прошли широкую проверку, апробированы на научно-практических конференциях, освящены в печати, но лучше бы было их оформить отдельно как конкретные предложения производству.

Достоверность полученных результатов подтверждается общепринятыми методиками постановки опытов, наблюдений и статистической обработкой экспериментальных данных.

По материалам исследований автором опубликовано 8 научных статей, в том числе 2 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Заключение.** Диссертационная работа Ю.Ю. Паршуткина представляет собой законченный научно-исследовательский труд на актуальную тему «Особенности формирования урожайности качества зерна и семян яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири», содержание автореферата соответствует требованиям и критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Юрий Юрьевич Паршуткин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

27.05.2022 г.

Галина Николаевна Кузнецова

кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – агрохимия, заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции, семеноводства и агротехники капустных культур, Сибирская опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

646025, Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2, Сибирская опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» тел./факс (38173) 2-14-13, e-mail: [sosvniimk@mail.ru](mailto:sosvniimk@mail.ru),

Подпись Г.Н. Кузнецовой заверяю:

Специалист по кадрам

С.П. Лазарева

МП