

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ПАРШУТКИНА Юрия Юрьевича на тему: «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

Россия ежегодно наращивает валовые сборы зерна пшеницы, главным образом, за счет зерна мягкой пшеницы. Мягкая пшеница заметно уступает твердой по качеству зерна – содержанию белка и клейковины, стекловидности зерна, другим показателям, не может использоваться для производства качественных макаронных изделий, круп. Министерство сельского хозяйства РФ планирует в ближайшие годы (уже к 2025 году) значительно увеличить производство зерна сортов твердой пшеницы как за счет расширения посевных площадей, так и за счет увеличения урожайности. Для выполнения этих задач потребуется подбор сортов для выращивания в каждом регионе с учетом почвенно-климатических условий и разработка приемов агротехники с учетом особенностей сорта и региона. Поэтому проведение исследований, направленных на комплексную оценку условий формирования качественных семян и зерна различными сортами яровой твердой пшеницы и разработку адаптированных к условиям лесостепной зоны Западной Сибири (пригодного для выращивания твердой пшеницы региона) основных элементов агротехники вполне оправдано и тема диссертационной работы Паршуткина Ю.Ю. является актуальной.

Автором выполнен очень большой объем экспериментальных исследований. Программа экспериментов была разработана на основе анализа имеющихся научных публикаций по исследованиям твердой пшеницы в Западной Сибири. В полевых 4-летних опытах и лабораторных опытах с 14 сортами и перспективными линиями твердой яровой пшеницы были определены наиболее адаптированные к условиям региона сорта (устойчивые к стрессу и экологически пластичные), оценено влияние метеорологических условий (количества осадков, суммы активных температур, среднесуточной температуры и влажности воздуха в отдельные межфазные периоды) и важных агротехнических приемов (предшественника, срока посева, нормы высева) на рост и развитие растений яровой твердой пшеницы, урожайность, качество зерна и семян. В частности, было установлено, что в зоне южной лесостепи Западной Сибири варьирование урожайности зерна яровой твердой пшеницы в большей степени определяется гидротермическими условиями периода вегетации (в том числе величиной ГТК). Сорт оказался одним из значимых факторов, определяющих уровень урожайности пшеницы. Влияние сорта на урожайность составило 12,7-13,5%. Следующими факторами по значимости стали норма высева семян (10,9%) и срок посева (8,7%). Выращивание яровой твердой пшеницы на зерно и семена является высокорентабельным.

Выводы строго базируются на полученных результатах исследований, достоверность которых подтверждается статистической обработкой. Результаты исследований имеют научное и практическое значение.

В качестве пожелания по работе следует отметить, что было бы хорошо для всех 14 сортов (а не двух) изучить зависимость урожайности от срока посева и нормы высева семян по разным предшественникам. Также необходимо продолжить исследования по этой программе с новыми сортами яровой твердой пшеницы.

Заключение. Диссертационная работа Паршуткина Ю.Ю., судя по представленным в автореферате исследованиям, является завершенной научной работой, по объему выполненных исследований и значимости полученных результатов соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 –Общее земледелие,
растениеводство), заведующий
кафедрой растениеводства и луговых
экосистем ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА
имени К.А.Тимирязева»

Шитикова Александра Васильевна

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.01 –Общее земледелие,
растениеводство), доцент кафедры
растениеводства и луговых экосистем
ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени
К.А.Тимирязева»

Кухаренкова Ольга Владимировна

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», 127434, Москва, Тимирязевская ул., д. 49
контактный телефон (499) 976-13-75; e-mail : plant@rgau-msha.ru