

В диссертационный совет Д 220.037.06
при ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет»

ОТЗЫВ

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

Актуальность: Возделывание твердых сортов пшеницы (*Triticum durum* Desf) – важный фактор производства зерна для продовольственных целей. Поскольку значимость данной культуры в повышении пищевых достоинств разнообразных продуктов в различных странах мира весьма велика. Посевные площади ее достигают 17 млн га, или 10% от общего объема посевных площадей пшеницы в мире. По прогнозам Минсельхоза в РФ к 2025 г. производство твердой пшеницы достигнет 1,8 млн. т, при планируемом увеличении площади посева по стране на 35%.

Традиционно ее зерно и семена в РФ производятся в регионах с ярко выраженной континентальностью климата, который благоприятствует формированию относительно более качественного зерна и семян с высокими посевными качествами. Однако, несмотря на увеличивающийся сортовой состав, в условиях ограниченности осадков, темпы устойчивого роста продуктивности этой культуры в производственных условиях заметно ниже, чем у других, более пластичных культур. Вместе с этим, в рамках взаимодействия генотип x среда очень часто выявляется различная реакция генотипов с точки зрения качества зерна и семян.

В этой связи комплексное изучение особенностей формирования урожайности, качества зерна и семян яровой твердой пшеницы, разработка адаптированных к условиям региона основных элементов технологии возделывания является актуальной задачей.

Новизна: Впервые при изучении уникального набора сортов твердой пшеницы различного эколого-географического происхождения, в условиях многообразия фонов (метеорологические условия года, предшественник, срок посева, норма высева) исследован их рост и развитие, установлены закономерности формирования урожайности, качества зерна и семян, их урожайные свойства, дана оценка экономической эффективности возделывания. Определен вклад исследуемых агротехнических факторов в формирование урожайности зерна яровой твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Омской области.

Это, несомненно, имеет *практическую ценность* для дальнейшего использования в науке и производстве.

По автореферату имеются замечания, которые носят дискуссионный характер и не влияют на научную и практическую ценность работы:

1. По определению раздела 3.1: «сроки посева оказали существенное влияние на полевую всхожесть семян и сохранность растений...», не обнаружено статистических подтверждений.
2. В тексте раздела 4.1 данные о средней урожайности сортов яровой твердой пшеницы по предшественнику зерновые отличаются от значений в таблице 1.
3. В разделе 5.1 автор делает вывод о том, что: «с увеличением нормы высева семян качество зерна изучаемых сортов снижалось». Каким показателем обусловлено это утверждение?
4. В автореферате нет информации о том, что автор рекомендует производству по возделыванию твердой пшеницы.

Заключение

Диссертационная работа **Паршуткина Юрия Юрьевича** «Особенности формирования урожайности качественных зерна и семян яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири», выполнена на актуальную тему, новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для

науки и практики. Выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (О порядке присуждения ученых степеней), а ее автор Паршуткин Юрий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

31 мая 2022 г.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории селекции и первичного
семеноводства ячменя
«Уральского НИИСХ», филиала
УрФАНИЦ УрО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук
г. Красноуфимск, ул. Селекционная, 8
E-mail. Roman_MRA77@mail.ru

Роман Александрович
Максимов

Подпись Романа Александровича заверяю:
Ученый секретарь «Уральского НИИСХ»,
филиала УрФАНИЦ УрО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук
г. Екатеринбург, ул. Главная, д.21
тел. 8-343-252-73-31
E-mail. sergeevaludmilarogoz@yandex.ru

Людмила Борисовна
Сергеева