Отзыв

на автореферат диссертации Браиловой Ирины Сергеевны по теме «Морфо-физиологическая характеристика новых морфотипов озимой ржи», представленной диссертационному совету Д 999.059.04 при ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Озимая рожь характеризуется высокой зимостойкостью и адаптивностью, в связи с чем, пригодна для возделывания в различных регионах Российской Федерации. При благоприятных условиях вегетации и соблюдении требований технологии возделывания потенциальная урожайность озимой ржи может достигать 8-10 т/га и выше, но в среднем по России не превышает 2,5 т/га. Традиционные методы селекции в настоящее время не связаны с изменением строения отдельных частей растений, возможно, поэтому не обеспечивают значительного повышения урожайности новых сортов озимой ржи. Научные исследования, направленные на поиск, создание и изучение новых высокопродуктивных морфотипов растений озимой ржи являются актуальными и представляют новое направление в селекции этой культуры.

В результате проведенных исследований установлены особенности строения представленных морфотипов растений ржи, их продуктивная и адаптивная способности, выделен ценный исходный материал для создания новых сортов. Представленные результаты структурного анализа урожайности, характеристика особенностей фотосинтетического аппарата и продукционного процесса выделенных кластеров морфотипов, позволяют выделить наиболее продуктивные, что способствует повышению эффективности селекционной работы.

Результаты научных исследований, проведенных и обобщенных в автореферате И.С. Браиловой, имеют высокое теоретическое и практическое значение для селекции озимой ржи в различных регионах России.

Представленный экспериментальный материал изложен в автореферате последовательно, понятным языком. Опытные результаты подтверждены таблицами и рисунками. Выводы и рекомендации соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По нашему мнению работа И.С. Браиловой соответствует предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила Потапова Галина Николаевна

Вед. н. сотр. лаб. селекции и
семеноводства озимых и яровых

зерновых культур, кандидат
сельскохозяйственных наук (06.01.05),
Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ
«Уральский федеральный аграрный научно-
исследовательский центр Уральского
отделения Российской академии наук»
620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21
т. 8(343)252-72-81; ф. 8(343)252-77-77;
с.т. 89089138663; e-mail: gnp60@bk.ru

Г.Н. Потапова

Зам. директора по науке,
кандидат сельскохозяйственных наук
Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ
«Уральский федеральный аграрный научно-
исследовательский центр Уральского отделения
Российской академии наук»
620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21
т. 8(343)252-72-81; ф. 8(343)252-77-77;

М.Ю. Севостьянов

23.11.2018