О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Браиловой Ирины Сергеевны «Морфо-физиологическая характеристика новых морфотипов озимой ржи», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В селекции озимой ржи важным условием повышения потенциальной урожайности сортов является сочетание низкого стебля с продуктивным колосом. Решению этой проблемы способствует разработка фотосинтетической технологии в рамках селекционного процесса, позволяющей создавать сорта с высокоэффективным фотосинтетическим аппаратом. Быстрое вовлечение в селекционный процесс нового генетически разнообразного в морфо-физиологическом плане материала является актуальной проблемой в селекции ржи.

Научная значимость результатов состоит в том, что автором впервые изучены новые по архитектонике морфотипы озимой ржи, созданные отбором из местных популяций редко встречающихся в природе уникальных растений. В результате многомерного анализа 14 морфотипов выделены 6 кластеров, которые различаются между собой по элементам урожайности и особенностям продукционного процесса. Селекционную ценность имеют крупнолистые платофилы по особенностям формирования ценоза и продуктивности. Новые морфотипы изучены многопланово: по морфо - физиологическим признакам и свойствам, по устойчивости к неблагоприятным факторам среды, технологическим и хлебопекарным качествам зерна.

Практическая значимость работы состоит в создании и изучении уникальных по морфологии форм озимой ржи как ценного исходного материала для селекции.

Диссертационная работа Ирины Сергеевны выполнена на высоком научно-методическом уровне. Выводы, изложенные диссертантом, в целом вытекают из содержания работы, соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты исследований. Заключение и рекомендации для селекционной практики научно обоснованы. Результаты исследований широко апробированы и опубликованы в 11 печатных статьях, 3 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание. В работе диссертант ограничился оценкой устойчивости только бурой ржавчиной. Хотелось бы иметь большее представление об устойчивости новых морфотипов и к другим грибным болезням.

Заключение: судя по автореферату, диссертационная работа Браиловой Ирины Сергеевны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением №842 Правительства РФ от 24.09.2013, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник,
доктор биологических наук,
профессор (06.01.05)
Мира Леонидовна Пономарева

ТатНИИСХ – обособленное структурное
подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр РАН»

Главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05),
Сергей Николаевич Пономарев

ТатНИИСХ – обособленное структурное
подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр РАН»

420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 48,
8(843)277-54-02,
E- mail: tatniva@mail.ru

Подпись М.Л. Пономаревой и С.Н.Пономарева заверяю

Зав. сектором отдела кадров Р.Н. Мухаметшин
10 декабря 2018

Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» • ОГРН 1021602842359 • ТатНИИСХ ИНН 1655022127 КПП 165945001 отдел кадров