

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Коренюк Екатерины Андреевны
«Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы с устойчи-
востью к бурой ржавчине в условиях Омского Прииртышья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяй-
ственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений**

Несмотря на огромный объем знаний в мире о взаимоотношениях в патосистеме «возбудитель бурой ржавчины - пшеница», принципиальное понимание многих процессов, происходящих в популяции патогена, и изученность генетики устойчивости пшеницы к нему, проблема генетической защиты культуры от болезни остается актуальной. Особенно важными становятся названные исследования в таком уникальном регионе, как Западная Сибирь, поскольку, являясь одним из крупных центров производства зерна, он также представляет собой один из полигонов микроэволюционных изменений фитопатогена. С этой точки зрения выполненную работу Коренюк Е. А. следует считать актуальной и методически правильно поставленной, так как она представляет собой комплексное исследование вирулентности возбудителя бурой ржавчины в различных агроклиматических зонах Омской области и создания исходного материала для селекции устойчивых сортов пшеницы.

Автор изучила структуру популяции возбудителя бурой ржавчины по расовому составу и вирулентности; провела оценку исходных форм и гибридов яровой мягкой пшеницы на устойчивость к патогену в онтогенезе; изучила генетический контроль устойчивости родительских форм с использованием фитопатологического тестирования; определила комбинационную способность исходных сортов и линий и выявила доноры по основным хозяйственно-ценным признакам в топкроссной схеме скрещиваний; выделила линии, сочетающие устойчивость к *Puccinia triticina* с рядом ценных признаков устойчивости для дальнейшей селекционной проработки в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы.


Практическим выходом работы явилось создание линий яровой мягкой пшеницы, сочетающих устойчивость к листовым заболеваниям с высокими

хозяйственно-ценными признаками. Выделен донор устойчивости к возбудителю бурой ржавчины – Лютесценс 4140.

В качестве пожеланий автору следует отметить актуальность подключения к изучению генетики устойчивости растения-хозяина современных молекулярно-генетических методов с использованием ДНК-маркеров.

По объему проведенной работы, научной новизне и практической ценности, диссертация Коренюк Е. А. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующая лабораторией
иммунитета зерновых культур
к грибным болезням
ФГБНУ «Всероссийский НИИ
биологической защиты растений»
доктор биологических наук,
Заслуженный деятель науки Кубани



Г.В.Волкова

Подпись Волковой Г.В. заверяю

Ученый секретарь,
кандидат биологических наук



Е. А. Есауленко

Исп. Волкова Галина Владимировна
Дом.адрес: 350915, г.Краснодар, ст.Елизаветинская, ул. Молодежная, дом 11
тел.:Раб. 9(861)2281787
Моб. 89183747678