

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коренюк Екатерины Андреевны на тему: «Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы с устойчивостью к бурой ржавчине в условиях Омского Прииртышья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В Западной Сибири бурая ржавчина является наиболее вредоносной болезнью пшеницы. Знание генетики устойчивости селекционного материала позволяет разработать правильную стратегию борьбы с этой болезнью. **Актуальность** исследования несомненна, селекционная практика нуждается в создании банка генетически разнородных высокоэффективных доноров устойчивости и знаниях генетического разнообразия популяций патогена непосредственно в Омской области и соседствующих территориях.

Цель диссертационного исследования Е.А. Коренюк состоит в создании исходного материала для селекции устойчивых сортов пшеницы с учетом изучения популяции возбудителя бурой ржавчины в различных агроклиматических зонах.

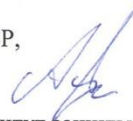
Новизна. Диссертантом выполнено многоплановое исследование. В результате его проведения получены ценные сведения, характеризующиеся многими элементами новизны: изучена структура популяций патогена по вирулентности, сходство и различие популяций патогена с целью географического размещения генетически разнородных источников устойчивости, создана серия селекционных линий несущих эффективные гены устойчивости. Использование этих сортов препятствует развитию эпифитотии бурой ржавчины.

Диссертационное исследование Екатерины Андреевны Коренюк имеет высокую научную и практическую значимость. Её фундаментальные научные и практические разработки безусловно способствуют решению проблемы защиты пшеницы от болезней в регионе Западной Сибири. Автором разработаны рекомендации для селекционной практики, включающие использование эффективных генов устойчивости к болезни, сокращения периода спелости как способ «ухода» от инфекции.

Считаем, что диссертационная работа Е.А. Коренюк несомненно заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. лабораторией иммунитета растений к болезням ВИЗР,
член-корреспондент РАН, доктор биологических наук,
профессор

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
196608, Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 3
Тел. 812 4704384, факс 812 4705110
e-mail: olga.s.afan@gmail.com



О.С. Афанасенко

Д. б. н., ведущий эксперт ВИЗР

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
196608, Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 3
Тел. 812 4704384, факс 812 4705110
e-mail: mikhailoval@mail.ru



Л.А. Михайлова

К. б. н., с.н.с. ВИЗР

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
196608, Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 3
Тел. 812 4704384, факс 812 4705110
e-mail: nadyakov@mail.ru

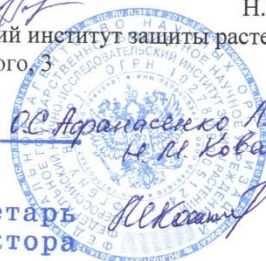


Н.М. Коваленко

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора



О.С. Афанасенко, Л.А. Михайлова,
Н.М. Коваленко