

Среднерусский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (Среднерусский филиал ФГБНУ Тамбовский НИИСХ)

В диссертационный совет ДМ 220.002.03
на базе ФГБНУ «Алтайский государственный
аграрный университет»

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Коренюк Екатерины Андреевны
**«Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы с
устойчивостью к бурой ржавчине в условиях Омского Прииртышья»** о
специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений

Современные сорта пшеницы имеют существенный недостаток, связанный с отсутствием у них иммунитета к заболеваниям. Результативность селекции на устойчивость к возбудителям болезней предопределяется многими составляющими, среди которых особую значимость имеет наличие в распоряжении селекционера высокоэффективных адаптированных к зональным условиям генетических источников и доноров.

Перед Коренюк Екатериной Андреевной стояла задача в изучении особенностей развития возбудителя *Puccinia recondite* в условиях Омского Прииртышья и сопредельных регионов (Челябинская область и Красноярский край), идентификация генов устойчивости в возделываемых сортах, создание устойчивого исходного материала для селекции яровой мягкой пшеницы.

На основе сходства сортообразцов патогенна Омской и Челябинской областей и отсутствия сходства с монопустульными изолятами Красноярского края диссертант подтверждает данные о возможности заноса инфекции из европейской части РФ в Западную Сибирь. Выявлено, что в условиях Омского Прииртышья сорта, несущие гены устойчивости Lr9, 19, 24, 28, 41,47 следует включать в скрещивания для выведения иммунных форм с учетом структуры популяции патогенна и агроклиматических зон. В результате отбора гибридных линий яровой мягкой пшеницы создан новый исходный материал, сочетающий устойчивость к возбудителю бурой ржавчины с высокими показателями хозяйственно-ценных признаков.

Судя по автореферату, диссертант освоила целый ряд методик и методических приёмов, а также методов статистического анализа, полученных результатов. В связи с этим сделанные выводы не вызывают сомнений.

Представленное исследование апробировано на научно-практических конференциях и в научной печати.

В целом, обобщая представленные в автореферате результаты можно сделать заключение, что работа Коренюк Екатерины Андреевны является самостоятельным завершённым научным исследованием. По своей актуальности, новизне, содержанию и объёму исследований диссертация соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Коренюк Е.А. присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений
Среднерусского Филиала ФГБНУ «Тамбовский НИИСХ»

к. с.-х. наук

подпись В.П. Судниковой заверяю

Инспектор ОК

Н.А. Медведева

В.П. Судникова

392553 Тамбовская обл., Тамбовский район, п.Новая жизнь, Среднерусский филиал Тамбовского НИИСХ