

Отзыв

на автореферат диссертации Коренюк Екатерины Андреевны «Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы с устойчивостью к бурой ржавчине в условиях Омского Прииртышья», выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Бурая ржавчина пшеницы остается в числе наиболее опасных заболеваний, вызывающих значительные потери урожая. В числе причин высокой вредоносности бурой ржавчины является отсутствие устойчивых сортов (в результате недостаточно эффективной работы селекционеров из-за сложности решения данного вопроса) и высокая изменчивость патогена. В то же время создание устойчивых сортов является самым дешевым и безопасным методом защиты ведущей культуры всего региона Западной Сибири.

В данной работе представлены результаты изучения исходного материала для селекции яровой мягкой пшеницы с устойчивостью к бурой ржавчине. Однако не менее важным, чем изучение исходного материала, является и изучение вредного объекта.

Автором проведена колоссальная работа по изучению популяции возбудителя бурой ржавчины пшеницы. В результате подробно описаны особенности развития патогена в местных природно-климатических условиях и сопредельных регионах. Определен расовый состав и вирулентность рас популяции возбудителя. Определено наличие генов устойчивости у возделываемых сортов. Найдены доноры устойчивости, рекомендованные для включения в селекционный процесс.

Для решения поставленных вопросов потребовалось привлечение значительного математического аппарата, автор с этой работой успешно справилась.

Совокупность выполненных работ заслуживает высокой оценки. Замечаний по выполненной работе нет, и, судя по автореферату и диссертации, Е.А. Коренюк заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Г.Я. Стецов, ведущий н.с. лаб. защиты растений, д.с.-х.н.
e-mail: s_g_y@mail.ru тел. 8-903-912-05-05

Г.Г. Садовников, зав. лаб. защиты растений, к.с.-х.н.
e-mail: sadovnikov-g@yandex.ru тел. 8-923-162-59-04

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
656910 Барнаул 51 Научный городок 35
aniish@mail.ru тел. 8-3852-49-62-30

Подписи Г.Я. Стецова и Г.Г. Садовникова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Алтайский НИИСХ»,

к. с-х. н.

1.12.2015 г.

Е.Д. Никитина