

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коренюк Екатерины Андреевны на тему: «Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы на устойчивость к бурой ржавчине в условиях Омского Прииртышья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Пшеница - основная продовольственная культура в Западной Сибири. Из общей площади посева (6 млн. га), в Омской области она высевается на площади 1,6 млн. га.

Многие реестровые сорта яровой пшеницы в последние десятилетия сильно поражаются бурой листовой ржавчиной. По этой и другим причинам потенциальная урожайность сортов пшеницы реализуется на 30-40%. Нужно вводить новые гены во вновь создаваемые сорта яровой пшеницы, которые бы надёжно защищали посевы пшеницы от бурой ржавчины.

Диссертационная работа Коренюк Екатерины Андреевны направлена на решение отмеченной проблемы, что и определяет актуальность темы исследований.

Для решения поставленной задачи соискатель изучила расовый и генотипический состав патогенна бурой ржавчины в природно-климатических зонах Омской области, в которых расположены производственные посевы яровой мягкой пшеницы, а также на соседних территориях Челябинской области и Красноярского края. Выделены широко распространенные агрессивные расы.

Проведён научно обоснованный подбор родительских сортов и выполнены скрещивания по топкроссной схеме. Из полученных гибридов выделены перспективные линии с высоким иммунитетом к бурой ржавчине.

Соискатель установила, что полную устойчивость к выделенным изолятам бурой ржавчины проявили гены: Lr 9, Lr19, Lr26. Устойчивостью к

бурой ржавчине характеризуется линия Лютесценс 4140, которую необходимо широко использовать в селекционных программах.

В автореферате удачно сочетаются теоретическая часть с практическим применением генетических источников. С их использованием в программах скрещивания выделены перспективные линии по комплексу хозяйственных признаков в сочетании с устойчивостью к бурой ржавчине. Они изучаются в селекционных питомниках.

Автореферат написан на высоком научном уровне и отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям. Считаю, что Коренюк Екатерина Андреевна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры Технологии производства, хранения
и переработки продукции растениеводства
Агротехнологического института
ГАУ Северного Зауралья

Ю.П. Логинов

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
Технологии производства, хранения
и переработки продукции растениеводства
Агротехнологического института
ГАУ Северного Зауралья

А.А. Казак

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья

Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.

Телефон: 8 91919515174.

Факс: 8 (3452) 62-58-28.

E-mail: kazaknastenka@rambler.ru

Подписи доктора с.-х. наук
Ю.П. Логинова и кандидата
с.-х. наук А.А. Казак заверяю

