

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Ирины Николаевны Леоновой «Генетический контроль устойчивости к грибным болезням у мягкой пшеницы с интрогрессиями от *Triticum timopheevii* Zhuk.» по специальности 03.02.07 – генетика

Диссертационная работа посвящена актуальным вопросам локализации, картирования и влияния на хозяйственные признаки мягкой пшеницы интрогрессивных участков хромосом диких видов, в частности, *Triticum timopheevii* Zhuk., несущих гены устойчивости к листовым болезням. У интрогрессивных линий, созданных в ИЦиГ СО РАН, с помощью молекулярных маркеров определена протяжённость интрогрессивных участков, несущих гены устойчивости к бурой ржавчине и мучнистой росе, их локализация на хромосомах мягкой пшеницы и влияние на хозяйственно ценные признаки, связанные с продуктивностью растений.

В работе представлена научная новизна исследований, доказана практическая ценность полученных результатов. Приведён внушительный список публикаций по теме диссертации в изданиях, рекомендованных ВАК, а также в иностранных журналах. Материал диссертации доложен на многочисленных отечественных и международных научных конференциях и симпозиумах. Автор обосновал и убедительно защитил выдвинутые им теоретические положения.

У рецензента имеются по автореферату некоторые замечания:

1. Ответ на поставленную задачу №4 нужно было полнее отразить в выводах.
2. В задачу № 7 входило создать линии-доноры. В выводах желательно было бы упомянуть хотя бы количество этих созданных линий.
3. В конце вывода № 8, на мой взгляд, хорошо было бы добавить «...и один из них должен иметь кодоминантное наследование».
4. В тексте на стр. 10 указан крайний предел варьирования уровня резистенции линий к бурой ржавчине 2 балла, тогда как в таблице № 1 он равен 3 баллам. Всего в таблице представлено 34 линии, а в тексте дано число 36.

Данные замечания не умаляют достоинства диссертации, основное

содержание которой представлено в автореферате, написанном лёгким языком и хорошо оформленным.

Считаю, что автор справился с поставленными задачами, выводы соответствуют содержанию работы и вытекают из экспериментальных результатов, представленных в работе, которая отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории генофонда растений
СибНИИРС – филиал ИЦиГ,
доктор с.-х. наук



Стёпочкин Пётр Иванович

630501, Новосибирская обл., п. Краснообск, а/я 375,
м/т 8-923-240-36-48, e-mail: petstep@ngs.ru

Подпись П.И.Стёпочкина удостоверяю:
Начальник ОК СибНИИРС – филиал ИЦиГ



О.Н. Чернуха