

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бычковой Ольги Владимировны «Создание стрессоустойчивого материала твердой пшеницы методом клеточной селекции», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Биотехнологические методы, базирующиеся на возможностях культивирования растительных тканей и органов в условиях *in vitro*, являются одним из направлений создания нового исходного материала для селекции растений. Идентификация генотипов с выраженной соле- и осмоустойчивостью на основе соматональной изменчивости, а также оценка исходного материала на клеточном и организменном уровне позволит выделить образцы, перспективные для селекции засухо- и солеустойчивых сортов.

Определенные автором задачи, направленные на создание стрессоустойчивого материала твердой пшеницы методом клеточной селекции, выполнены в полном объеме. При этом установлено, что наиболее перспективным исходным материалом для селекции на соле- и засухоустойчивость являются, созданные методом биотехнологий, линии яровой твердой пшеницы R₃-С-14-2, R₃-П-11-2, R₃-П-67-6, R₃-С-67-2.

Материалы диссертации докладывались на Всероссийских и Международных научно и научно-практических конференциях, и на I Международном форуме студентов и молодых ученых. Результаты исследований используются при чтении лекционных курсов и проведении лабораторно-практических занятий.

По основным положениям диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья в журнале, индексируемом в базе данных Web of Science.

Работа представляет собой обобщение результатов исследований, преимущественно выполненных лично автором. Основные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в автореферате диссертации, основаны на фактическом материале, обоснованны и достоверны. Автором широко использованы методы математической обработки. Результаты работы могут успешно использоваться в селекционном процессе.

Работа Ольги Владимировны Бычковой полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает положительной оценки, а ее автор - присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник

лаборатории селекции яровой пшеницы  Бондаренко Надежда Петровна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский
научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
456404 Челябинская область,
Чебаркульский район,
п. Тимирязевский, ул. Чайковского, дом №14
chniix2@mail.ru

Подпись заверяю:
Секретарь директора


 Правосудова Н.Н.