

ОТЗЫВ

на автореферат Бычковой Ольги Владимировны «Создание стрессоустойчивого материала твёрдой пшеницы методом клеточной селекции»

Алтайский край является основным производителем твёрдой и мягкой пшеницы в Сибири. Валовой сбор зерна пшеницы во многом зависит от создания сортов адаптированных к условиям возделывания. Сорта, по-прежнему, создаются преимущественно методом гибридизации, но вместе с тем, успешно развиваются новые методы селекции - биотехнология и генная инженерия. В мире по разным культурам созданы сорта, которые быстро распространяются в производстве.

Созданию исходного материала методом биотехнологии для селекции твёрдой пшеницы в Алтайском крае посвящена диссертационная работа Бычковой О.В., что и определяет актуальность темы исследований.

Аспирантка использовала шесть исходных сортов и селекционных линий твёрдой пшеницы разного географического происхождения, из которых наиболее удачным для получения самоклонов оказался сорт Оазис селекции Алтайского НИИСХ. В культуре *in vitro* и в полевых условиях они подтвердили соле- и засухоустойчивость. Эти параметры способствуют успешному распространению твёрдой пшеницы в производстве. Полученные и выделенные на провокационных средах перспективные самоклоны являются ценным исходным материалом для селекции твёрдой пшеницы.

В автореферате хорошо представлена теоретическая часть работы, которая удачно сочетается с практическими результатами. Результаты исследований представлены в виде таблиц и рисунков, проанализированы и сделаны выводы. Автореферат написан на высоком научном уровне, легко читается и воспринимается. Он соответствует требованиям ВАК, а сам автор Бычкова Ольга Владимировна 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 ГАУ Северного Зауралья

Ю.П. Логинов

Юрий Павлович Логинов

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

А.А. Казак

Анастасия Афонасьевна Казак

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья

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

Телефон: 8 91919515174.

Факс: 8 (3452) 29-01-25.

E-mail: kazaknastenka@rambler.ru

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



Макарова О.А.
02.06.2018

