

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сигнаевского Владимира Дмитриевича «Морфогенетические аспекты продуктивности яровой мягкой пшеницы сортов саратовской селекции», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

В настоящее время в сельскохозяйственной практике успешно применяются сорта селекции НИИСХ Юго-Востока, однако отечественный сортимент, в частности, морфогенетический потенциал продуктивности при различных погодных условиях, изучен явно недостаточно. Одним из перспективных теоретических направлений современной селекции является выяснение сортовой специфичности морфогенетических процессов, морфофизиологического статуса новых и культивируемых форм. Поэтому тема данной работы является актуальной.

В связи с этим, изучение морфологических и физиологических особенностей побега пшеницы, сбалансированности развития по элементам продуктивности колоса, структуры популяций сортов саратовской селекции, морфогенетических потенциалов яровой мягкой пшеницы при различных погодных условиях являются первоочередными задачами диссертационного исследования, которые автором успешно решены и получены результаты, имеющие несомненную научно-практическую ценность для экспериментальной ботаники и селекции растений.

Автором для решения обозначенного круга задач выполнен большой объем исследовательской работы. В результате установлены особенности морфологии побега и структуры элементов продуктивности колоса в агроэкологических популяциях яровой мягкой пшеницы, представлены варианты распределения побегов пшеницы по классам вариации элементов продуктивности колоса и сбалансированности их развития при различных погодных условиях, получены оценочные данные по морфогенетическому индексу продуктивности в отношении каждого из элементов продуктивности колоса и величины потенциальной урожайности сортов саратовской селекции. Кроме того, Сигнаевским В.Д. проведено углубленное морфологическое изучение объекта, в результате чего

выявлены сорта, отличающиеся сбалансированностью развития по всем трём элементам продуктивности колоса.

Результаты исследования внедрены в учебный и научный процесс кафедры микробиологии и физиологии растений биологического факультета ГБОУ ВПО Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, из них - 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты работы неоднократно обсуждались на различных научно-практических конференциях.

Критических замечаний по представленному автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сигнаевского Владимира Дмитриевича на тему: «Морфогенетические аспекты продуктивности яровой мягкой пшеницы сортов саратовской селекции» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной комплексной проблеме современной ботаники, физиологии и селекции растений, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сигнаевский Владимир Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Профессор, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,
ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»
г. Пенза, ул. Красная, 40
(8412) 36-84-67
sef1957@mail.ru

Сева

Семенова Елена Федоровна

01.12.2014 г.

