

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Головой Галины Геннадьевны
«Морфо-биологические и селекционные аспекты формирования
продуктивности озимой пшеницы (*Triticum aestivum L.*) в Центральном
Черноземье», представленную на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Работа по изучению морфо-биологических признаков, влияющих на продуктивность важнейшей продовольственной и стратегической культуры России – озимой мягкой пшеницы, а также создание новых сортов с хорошей адаптивностью, повышенной устойчивостью к почвенно-климатическим условиям Центрального Черноземья, выполненная Головой Галиной Геннадьевной, представляется актуальной.

Многие положения диссертационной работы приоритетны и характеризуют ее научную новизну. Автором обоснованы морфо-биологические критерии для отбора продуктивных и зимостойких сортообразцов для условий Центрального Черноземья. Установлено, что в условиях данного региона основной вклад в повышение продуктивности озимой пшеницы вносят, прежде всего – число зерен в колосе, масса зерна колоса и масса 1000 зерен.

Разработан способ получения жизнеспособных растений озимой мягкой пшеницы и внутривидовых гибридов методом эмбриокультуры из незрелых зародышей. Обоснованы принципы подбора родительских форм при гибридизации и отбор новых ценных генотипов озимой мягкой пшеницы с использованием методов многомерной статистики.

Практическая значимость исследований заключается, прежде всего, в том, что Голова Г.Г. является автором двух новых сортов озимой пшеницы Алая Заря и Алексия. Разработанный ею способ получения жизнеспособных растений озимой мягкой пшеницы и внутривидовых гибридов методом эмбриокультуры из незрелых зародышей рекомендуется использовать в селекционном процессе. Предлагается проводить оценку исходного селекционного материала по разработанным автором оригинальным коэффициентам озерненности (ЗФЛ) и продуктивности (МЗФЛ) флаговых листьев, эффективности фотосинтеза листьев. Материалы диссертационной работы широко используются в учебном процессе ФГБОУВО Воронежский ГАУ.

Замечания и пожелания по автореферату диссертации:

1. Автору следует более корректно пользоваться селекционными терминами. В автореферате на стр. 6, 5-я строка сверху – «числом зерен в колосе и

их крупностью», необходимо излагать – «числом зерен в колосе и массой зерна колоса».

2. На отдельных страницах имеются замечания редакционного плана.

Заключение:

По актуальности темы, объему экспериментальных данных проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов считаю, что диссертация отвечает требованиям положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемого к докторским диссертациям, а ее автор Голева Галина Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий отделом селекции и первичного семеноводства озимых зерновых культур, главный научный сотрудник ФГБНУ, доктор сельскохозяйственных наук

Ковтун Виктор Иванович

356241, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ, г. Михайловск, Ставропольского края, ул. Никонова, 49, корп. 1.

тел.: рабочий 8-86553-2-32-32, e-mail: sniish@mail.ru

Подпись заведующего отделом селекции и первичного семеноводства озимых зерновых культур, главного научного сотрудника ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ, доктора сельскохозяйственных наук Ковтуна Виктора Ивановича «удостоверяю»

Ученый секретарь ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ, кандидат сельскохозяйственных наук



Шкабарда Светлана Николаевна

Шкабарда Светлана Николаевна