

Отзыв

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

В селекции озимой пшеницы отбор на большую потенциальную продуктивность сопровождается снижением адаптивности современных интенсивных сортов по сравнению с сортами экстенсивного типа. Важным фактором интенсификации аграрного производства является повышение экологической устойчивости сортов. Путем селекции можно изменить архитектонику растений и их метаболизм, что обеспечит наиболее эффективное использование факторов среды. В связи с этим исследования Головой Г.Г. посвящённые научному обоснованию и разработке подходов и методов создания сортов озимой пшеницы с высоким уровнем продуктивности и устойчивости к абиотическим факторам среды в условиях Центрального Черноземья являются очень актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые научно обоснованы морфо-биологические критерии для отбора высокопродуктивных зимостойких форм при селекции озимой пшеницы. Установлено, что формирование высокопродуктивных колосьев возможно при разных уровнях развития вегетативной сферы растений. Проведена оценка роли листьев в продуктивности и засухоустойчивости, а также показано негативное влияние продуктивного кущения на озерненность и продуктивность колоса. Обоснован принцип подбора пар по морфо-биологической разнокачественности, выявлены объективные критерии оценки отзывчивости и гомеостатичности сортов, разработан способ прямой регенерации растений из незрелых зародышей. Разработаны оригинальные селекционные коэффициенты позволяющие повысить результативность селекции. Достоверность теоретических разработок убедительно подтверждается практическими результатами. Создан и используется сорт Алая Заря, проходит Государственное испытание сорт Алексия. Разработанные методы, способы и подходы рекомендуется использовать в селекции озимой пшеницы.

По результатам исследований опубликовано 50 работ, из них 13 в изданиях ВАК РФ, имеется авторское свидетельство на сорт и 2 заявки на патент.

Считаем, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Голова Г.Г. заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры агрономии, селекции
и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ
доктор, с.- х. наук

Шаманин Владимир Петрович

Доцент, кандидат с.-х. наук

Трущенко Александр Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
644008 г. Омск, Институтская пл. 1, (3812) 65-12-66, vpshamanin@rambler.ru
Подписи В.П. Шаманина, А.Ю. Трущенко заверяю:

Проректор по научной работе

В.В. Алещенко

