ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Браиловой И.С. «Морфо-физиологическая характеристика новых морфотипов озимой ржи», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05–селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Создание сортов озимой ржи с более совершенным морфотипом растения является важной задачей селекции. Прежде всего необходимо увеличить верхний порог потенциальной продуктивности ржи, который у нее ниже в сравнении с озимой пшеницей. Но из-за перекрестного опыления выделить и закрепить измененные морфотипы у ржи чрезвычайно трудно.

Научная новизна диссертации Браиловой И.С. состоит в комплексном изучении 14 новых форм озимой ржи с измененной архитектоникой, различающихся по высоте растений, толщине стебля, величине, форме и ориентации листьев, крупности колосьев. Впервые изучены короткостебельные крупнолистные формы, короткостебельные крупнолистные эректоиды, короткостебельные платофилы, короткостебельные эректоиды, крупнолистные эректоиды, эректоиды с широким гофрированным листом, формы с широким гофрированным флаговым листом, очень крупнолистные генотипы. Методом кластерного анализа установлено, что изучаемые морфотипы значительно различаются между собой, образуя 6 кластеров. Каждый кластер, кроме морфологии, имеет свои особенности по формированию урожайности на разных уровнях: побега, колоса, растения, ценоза. Показано, что благодаря мощному листовому аппарату о повышенному содержанию хлорофилла все морфотипы обладают высоким фотосинтетическим потенциалом и могут служить ценным исходным материалом для создания сортов озимой ржи с более высоким потенциалом урожайности. Особенно это касается крупнолистных эректоидов (2-й и 14-й морфотип), у которых за счет продуктов текущего фотосинтеза формируется продуктивный колос.

Представленная диссертация имеет несомненную **практическую ценность.** Изученные морфотипы озимой ржи диссертант обоснованно рекомендует для использования в селекции культуры. Однако подчеркивается, что все они не превышают стандарт по продуктивности и отличаются высокой отзывчивостью на отбор. На фоне такого предварительного улучшения они представляют интерес для селекции.

В целом диссертационная работа Браиловой И.С. является законченным научным исследованием в рамках поставленной цели. В ней содержатся новые научные и практические рекомендации, направленные на улучшение архитектоники создаваемых сортов озимой ржи.

Считаю, что диссертация Браиловой И.С. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05–селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

_____(Гончаренко Анатолий Алексеевич)

Руководитель селекционного центра Федерального исследовательского центра «Немчиновка», академик РАН, шифр специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

143026, Московская обл., Одинцовский р-н, гп. Новоивановское.
e-mail: goncharenko05@mail.ru , тел.8(495)-591-95-80.

Подпись А.А.Гончаренко *заверяю*:
Зав.отделом кадров ФИЦ «Немчиновка» _____ (Караваева)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» ОТДЕЛ КАДРОВ