ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьменко С.А. «Ретроспектива селекции озимой ржи в Центрально-Черноземном селекцентре», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 –селекция и семеноводство.

Актуальность темы. Озимая рожь в сравнении с другими культурами выделяется более высокой адаптивностью к условиям произрастания. Но за это свойство она вынуждена расплачиваться более низким потенциалом урожайности. Задача сочетания этих двух важных свойств в одном генотипе является важной проблемой для селекции.

Научная новизна диссертации Кузьменко С.А. состоит в ретроспективном анализе 4-х новых сортов озимой ржи (Таловская 15, Таловская 33, Талорвская 41, Таловская 44), созданных за последние 40 лет в Центрально-Черноземном селекцентре, в сравнении с более старыми сортами Харьковская 55 и МУП. Изучение показало, что реальная урожайность новых сортов повысилась на 12,6%, а потенциальная – на 25,0%. При этом нижний порог урожайности повысился на 19,0%. Установлено, что рост потенциальной продуктивности произошел за счет увеличения удельной ценотической продуктивности и продуктивности колоса, а повышения нижнего порога урожайности – за счет увеличения общей адаптивной способности в результате лучшей устойчивости к полеганию и устойчивости в болезням, устойчивости к прорастанию. Наиболее динамичными в результате селекции оказались признаки: удельная ценотическая продуктивность, уборочный индекс (Кхоз), количество зерен на единице площади. Изменилась структура ценоза: количество продуктивных побегов на единице площади увеличилось на 16,7%, их продуктивность – на 14,7%, устойчивость к полеганию – на 65,4%. При этом сам побег стал на 16,7% короче, но его масса практически не изменилась, масса зерна с колоса увеличилась на 11,9%.

Практическая ценность. Считается, что для дальнейшего повышения урожайности селекция ржи должна быть направлена на повышение удельной ценотической продуктивности, уборочного индекса и количества зерен на единице площади. По этим трем признакам рекомендуется внести существенные поправки в современные технологии селекции ржи.

В целом диссертационная работа Кузьменко С.А. является законченным научным исследованием в рамках поставленной цели. В ней содержатся новые научные и практические рекомендации, направленные на создание высокоурожайных сортов озимой ржи.

Считаю, что диссертация Кузьменко С.А. 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» _____ (Караванская)

