О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Кузьменко Сергея Александровича «Ретроспектива селекции озимой ржи в Центрально-Черноземном селекцентре», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Исторические закономерности развития и становления селекционного процесса определяются особенностями почвенно-климатических условий региона. Ретроспектива селекции позволяет определить вклад селекционно ценных признаков в повышении продукционного и адаптационного процесса. В связи с этим тема диссертационной работы является актуальной.

Научная значимость полученных результатов состоит в том, что впервые проведен ретроспективный анализ результатов селекции в Центрально-Черноземном селекцентре. Установлено, что за 40 лет в истории селекции озимой ржи в этом селекционном учреждении реальная урожайность сортов повышена на 12,6% за счет увеличения удельной ценотической продуктивности и продуктивности колоса, а нижний предел – на 19% в результате повышения адаптивных признаков. Проведен статистический анализ динамики роста значений селекционно значимых и морфо-биологических признаков сортов.

Практическая часть представленной работы посвящена выявлению направлений селекционного процесса на увеличение продуктивности, а также корректировке технологий селекции и возделывания короткостебельных сортов.

Основные положения диссертации широко апробированы на международных научно-практических конференциях. Заключение и рекомендации для практической селекции озимой ржи научно обоснованы, доказаны статистической обработкой полученных результатов. По теме диссертационной работы опубликовано 13 научных статей, 4 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания. 1. Автор приводит результаты оценки разных малопонятных индексов (скандинавского, мексиканского, индекса перспективности), при этом не раскрывает их сути и значения для селекционной практики.

2. Осталось непонятным, почему исследования проведены в 2013-2015 гг., а результаты, представленные в диссертации и автореферате, за 2010 г. (табл.10,11), за 2011 г. (табл.1,2,3,8) и т.д.

3. Считаем, что не совсем удачно сформулирован п.4 Заключения «Увеличение адаптивной способности создаваемых сортов в процессе селекции обусловлено сохранением присущего местным сортам озимой ржи высокого уровня зимостойкости, повышением устойчивости к полеганию, поражению бурой (в 1,3-3,0 раза) и стеблевой (в 2,8-4 раза) ржавчиной». Вероятно, речь идет об широко известной устойчивости сортов селекцентра к этим патогенам.

Несмотря на высказанные замечания, считаем, что диссертационная работа Кузьменко Сергея Александровича соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением №842 Правительства РФ от 24.09.2013, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник,
доктор биологических наук,
профессор (06.01.05)
Мира Леонидовна Пономарева

ТатНИИСХ – обособленное структурное
подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр РАН»

Главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05),
Сергей Николаевич Пономарев

ТатНИИСХ – обособленное структурное
подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр РАН»

420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 48,
8(843)277-54-02,
E- mail: tatniva@mail.ru

Подпись М.Л. Пономаревой и С.Н.Пономарева заверяю

Зав. сектором отдела кадров Р.Н. Мухаметшин
10 декабря 2018

ТатНИИСХ
ИНН 1655022127
КПП 165945001
ОГРН 1021602842359
отдел кадров