

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ахтариевой Марины Камиловны «Оценка сортов яровой мягкой пшеницы различного эколого-географического происхождения по качеству зерна в Северном Зауралье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В условиях Сибири одной из основных проблем является получение зерна с высоким качеством и продуктов его переработки.

Автором изучен большой набор сортов яровой мягкой пшеницы, преимущественно, сибирской селекции, выделены наиболее устойчивые по технологическим и биохимическим свойствам, а также рекомендованы для использования в селекции как доноры качества.

Методы проведения экспериментов соответствуют государственным стандартам и современным методикам проведения экспериментов.

Диссертантом, в условиях северной лесостепи Тюменской области, получены ценные научные сведения об особенностях формирования сортами пшеницы качественных показателей в зависимости от групп спелости, установлены корреляционные связи между «год-сорт» и «сорт-качество».

Новизной диссертационной работы являются исследования, связанные с полиморфизмом β -амилазы яровой мягкой пшеницы и возможность использования данного метода в комплексной оценке сортов по белково-углеводному набору.

В качестве замечаний и уточнений следует отметить следующее:

1. В автореферате отсутствует список изучаемых сортов, что снижает информативность представленного в автореферате материала.

2. На наш взгляд, показатели стекловидности завышены. В Курганской области показатели стекловидности обычно 40-60 %. В Тюмени температурный режим в период созревания ниже, чем в Кургане, в связи с чем трудно рассчитывать на высокую стекловидность.

3. Не указано при каком уровне питания проводилось выращивание анализируемых сортов пшеницы.

Представленная диссертация выполнена на актуальную тему. Результаты диссертационной работы широко апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в десяти научных статьях, в том числе одна работа в международной

В целом считаем, что диссертация «Оценка сортов яровой мягкой пшеницы различного эколого-географического происхождения по качеству зерна в Северном Зауралье» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ахтариева Марина Камиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

 Владимир Васильевич Немченко

 Ирина Викторовна Кашина

Key

О.А.Колобова



ООО «Научный центр» Кургансемена»,
Россия, 641325, Курганская область, Кетовский район, с.Садовое, ул.Садовая, 2,
Тел.: +7 (35231) 57-3-83, e-mail: kurgansemena@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ахтариевой Марины Камиловны
на тему: «Оценка сортов яровой пшеницы различного эколого-
географического происхождения по качеству зерна в Северном Зауралье»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений

Соискателем изучено актуальное направление селекционных работ по адаптации сортов мягкой яровой пшеницы к специфическим условиям Северного Зауралья.

Представленные результаты исследования вносят существенный вклад в развитие теории и практики сельского хозяйства. Положения научной новизны свидетельствуют о высокой степени проработанности темы исследования.

Мариной Камиловной изучены физические, физико-химические и биохимические свойства зерен у 42 сортов яровой пшеницы разных групп спелости, различного эколого-географического происхождения. Выявлены различия по влиянию факторов «сорт» и «периода вегетации» на изменчивость признаков качества зерна у сортов различных групп спелости. Изучен полиморфизм β -амилаз яровой пшеницы и выявлена возможность определения состояния белково-углеводного комплекса с целью характеристика качества зерна сортов яровой мягкой пшеницы.

Методы оценки соответствуют методикам, изложенным в государственных стандартах. Для биохимической характеристики белково-углеводного комплекса зерна применяли опубликованных методики отечественных ученых. Выводы и положения, выносимые на защиту, представленные в диссертации, отвечают целям, задачам работы и соответствуют полученным результатам.

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 10 научных работах, в т.ч. 1 – в международной индексируемой базе Scopus, 3 публикации в изданиях, рецензируемых и рекомендованных ВАК.

Вместе с тем, по отдельным положениям автореферата необходимо сделать замечания.

1. В заключении соискатель не корректно перечисляет физические свойства зерна.
2. Второе заключение обтекаемое.
3. В таблице 1 в показателях значений добавить графу «Клейковина» к значениям min / max и среднее значение.

Указанные замечания не снижают общей научной и практической значимости выполненного исследования. Судя по автореферату, проведенное научное изыскание является законченной научной квалификационной работой, в которой содержатся разработки, имеющие важное значение для развития сельского хозяйства.

Работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Ахтариева Марина Камиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор с.-х. наук, профессор
(06.01.12 – Кормопроизводство и луговодство)



Е.А. Тошкина

Доктор биол. наук, профессор
(03.02.08 – Экология (биология))

Я.М. Абдушаева

Кафедра Технологии производства и переработки с.-х. продукции
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов
ФГБОУ ВО «Новгородский государственный
университет имени Ярослава Мудрого»

Адрес: 173003, Великий Новгород,
Ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41,
Телефон: +7 8162 62-72-44,
Факс: +7 8162 62-41-10,
E-mail: novsu@novsu.ru

Подпись	<i>Абдушаева Я.М.</i>
ЗАВЕРЯЮ. Вед. документовед	<i>М/П</i>
«06»	10 2020 г.