

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Батюковой Алины Николаевны

**«Создание и оценка исходного материала рапса озимого и ярового  
(*Brassica napus oleifera* Metzg.) для селекции сортов и гибридов,  
устойчивых к полеганию»,**

представленной на соискание учёной степени  
кандидата сельскохозяйственных наук,  
по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений

К настоящему времени в России и Республике Беларусь усилиями селекционеров создан широкий ассортимент разнообразных сортов и гибридов озимого и ярового рапса, соответствующих современным требованиям сельхозпроизводителей и способных обеспечить высокий уровень производства. Однако, как считают селекционеры, потенциал совершенствования этой ценной культуры далеко не исчерпан из-за нарушения технологии возделывания культуры. Поэтому работа Батюковой А.Н. направленная на создание и оценку исходного материала рапса для селекции сортов и гибридов, устойчивых к полеганию является актуальной и своевременной.

Автор чётко сформулировал цель и задачи исследований, провел анализ природно-климатических условий и достаточно подробно изложил методику проведения опытов.

Впервые Алиной Николаевной дана сравнительная оценка коллекционного и селекционного материала рапса озимого и ярового по основным показателям урожайности семян, выделены из них сорта отличающиеся повышенной устойчивостью к полеганию в условиях Республики Беларусь.

Автором изучена общая и специфическая комбинационная способность родительских линий, установлены особенности наследования высоты растений межлинейных гибридов, эффект проявления гетерозиса по данному признаку. В процессе исследований автор установил отрицательную корреляцию сильной степени между высотой растений и устойчивостью к полеганию у образцов рапса ярового и среднюю степень у рапса озимого, выявлены источники и сформированы целевые признаковые коллекции рапса по устойчивости к полеганию и короткостебельности.

В ходе исследований определены статистически значимые числовые показатели архитектоники и определены коэффициенты корреляции в зависимости от физико-механических свойств стебля рапса озимого и ярового.

Алина Николаевна является соавтором сортов рапса ярового Гелиус и Лазурит, которые отличаются высокой урожайностью и устойчивостью к полеганию. Рассчитана экономическая эффективность производства данных сортов рапса, определен высокий уровень рентабельности (159 и 156 %).

Разработанные и уточненные в результате исследований данные, позволили автору дать практические рекомендации использования коллекционных образцов и линий выделившихся по основным хозяйственно ценным признакам (урожайность, короткостебельность, высота ветвления, диаметр корневой шейки, число стручков на растении и число семян в стручке, масса 1000 семян).

По материалам исследований автором опубликовано 20 научных статей, из них 9 в лицензированных научных журналах из списка ВАК.

**Заключение.** Диссертационная работа А.Н. Батюковой представляет собой завершённый научно-исследовательский труд на актуальную тему «Создание и оценка исходного материала рапса озимого и ярового (*Brassica napus oleifera* Metzg.) для селекции сортов и гибридов, устойчивых к полеганию», а её автор Алина Николаевна Батюкова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

27.12.2023 г.

Лошкомойников Иван Анатольевич,  
доктор сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, директор станции, Сибирская опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

Галина Николаевна Кузнецова

кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – агрохимия, заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции, семеноводства и агротехники капустных культур, Сибирская опытная станция – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

646025, Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2, Сибирская опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» тел./факс (38173) 2-14-13, e-mail: [sosvniimk@mail.ru](mailto:sosvniimk@mail.ru),

Подписи И.А. Лошкомойникова и Г.Н. Кузнецовой заверяю:  
Специалист по кадрам

С.П. Лазарева

