

## ОТЗЫВ

на диссертацию Батюковой Алины Николаевны "Создание и оценка исходного материала рапса озимого и ярового (*Brassica napus olierfera* Metzg.) для селекции сортов и гибридов, устойчивых к полеганию", представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Тема диссертационной работы А.Н. Батюковой актуальна, поскольку посвящена изучению коллекций, усовершенствованию методов создания нового селекционного материала рапса озимого и ярового, сочетающих высокую урожайность, устойчивость к полеганию, короткостебельность и качество маслосемян.

Основные выводы и положения, выносимые на защиту, основаны на достаточном количестве экспериментального материала. Полученные результаты полевых и лабораторных исследований статистически грамотно обработаны с использованием ряда математических подходов.

Выдвинутые положения и полученные результаты характеризуются новизной. На основании комплексной оценки исходного материала, выявлены ценные линии и гибриды, сформированы 4 целевые признаковые коллекции рапса озимого и ярового по устойчивости к полеганию и короткостебельности. Выявлена сильная корреляционная связь между показателями архитектоники и физико-механическими свойствами стеблей рапса, что способствовало созданию двух сортов рапса ярового, отличающихся высокой урожайностью маслосемян и устойчивостью к полеганию. Даны рекомендации по практическому использованию результатов. Основные результаты исследований, выводы и положения, выносимые на защиту, нашли полное отражение в научных публикациях (9 статей, 11 материалов конференций и тезисов докладов).

Считаем, что диссертационная работа "Создание и оценка исходного материала рапса озимого и ярового (*Brassica napus olierfera* Metzg.) для селекции сортов и гибридов, устойчивых к полеганию", соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Батюкова Алина Николаевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. лабораторией генетической и  
клеточной инженерии  
Института генетики и цитологии  
НАН Беларуси, к.б.н., доцент



В.А. Лемеш

Ведущий научный сотрудник  
к.б.н.

Подпись В.А. Лемеш

Ученый секретарь

" 05 " 01

2024



М.С. Парфенчик