

## ОТЗЫВ

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

Представленная научная работа Батюковой Алины Николаевны посвящена комплексной полевой и лабораторной оценке коллекционного и селекционного материала рапса озимого и ярового по основным показателям урожайности маслосемян, устойчивости к полеганию, короткостебельности. В результате исследований выделены источники и признаковые коллекции для создания сортов и гибридов рапса озимого и ярового с высокой потенциальной урожайностью, повышенной устойчивостью к полеганию, изучена общая и специфическая комбинационная способность родительских линий, установлены особенности наследования высоты растений межлинейных гибридов рапса, эффект проявления гетерозиса в  $F_1$ , совершенствование и применение инструментальных методов оценки селекционного материала, способствовавшим повышению эффективности селекционного процесса по рапсу, что позволило создать сорта рапса ярового Гелиус и Лазурит с высокой урожайностью 41,4-41,9 ц/га, устойчивостью к полеганию 4,7-4,8 баллов и высоким уровнем рентабельности возделывания 156,1-159,0 %.

Диссертационная работа Батюковой Алины Николаевны является завершенным научным исследованием. Методический уровень выполнения работы современный и включает методику комплексной полевой и лабораторной оценки коллекционного и селекционного материала рапса озимого, ярового и корреляционного анализа данных. Полученные результаты исследований научно обоснованы, обладают актуальностью и новизной в области селекции сельскохозяйственных растений, имеют практическую ценность. Выводы, сделанные автором, соответствуют результатам, представленным в работе. Список публикаций соискателя представлен 20 научными работами, в том числе 9 статьями в изданиях, включенных в перечень ВАК. Результаты исследований по теме диссертационной работы апробированы на 10 международных научно-практических конференциях. Новые перспективные образцы рапса озимого и ярового переданы на хранение в Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно-полезных растений Республики Беларусь. 2 новых созданных с участием соискателя сорта (долевое участие автора 5 % и 10 %) рапса ярового Гелиус и Лазурит проходят Государственное сортоиспытание.

После ознакомления с авторефератом принципиальных замечаний не имеется.

Считаю, что диссертационная работа может быть представлена к защите и ее автор Батюкова Алина Николаевна заслуживает присуждения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Я, Пашкевич Павел Андреевич, даю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

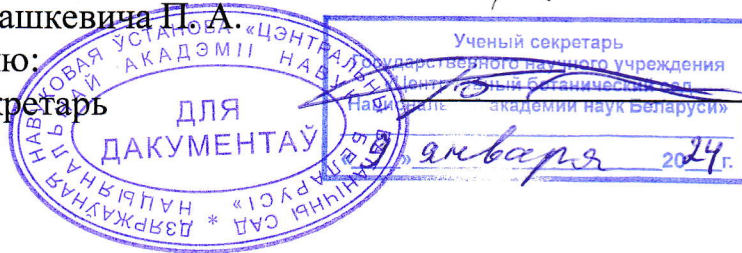
Пашкевич Павел Андреевич,  
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заведующий лабораторией биоразнообразия растительных ресурсов, государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси», 220012, г. Минск, ул. Сурганова, 2в, +375 17 2152644, P.Pashkevich@cbg.org.by.

09.01.2024



П.А. Пашкевич

Подпись Пашкевича П. А.  
удостоверяю:  
ученый секретарь



П.Н. Белый