

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Батюковой Алины Николаевны

«Создание и оценка исходного материала рапса озимого и ярового (*brassicanapusoleiferametzg.*) 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.

Рапс–основная маслично-белковая культура Республики Беларусь. Повышение продуктивности, качества, устойчивости к болезням и полеганию сортов рапса в производстве являются основными проблемами селекции этой культуры и стабилизации производства маслосемян в стране.

Автором проделан ряд исследований по поставленным целям и задачам.

Представленная диссертационная работа посвящена изучению коллекций, усовершенствованию методов создания нового селекционного материала рапса озимого и ярового, сочетающих высокую урожайность, устойчивость к полеганию, короткостебельность и качество маслосемян.

Научной новизной данной работы являлось то, что, впервые проведена комплексная оценка селекционно-ценных признаков исходного материала, выявлены источники и сформированы 4 целевые признаковые коллекции рапса озимого и ярового по устойчивости к полеганию и короткостебельности. Выделены ценные линии и гибриды.

Соискателем, установлены особенности и различия по гистолого-анатомическим и морфобиологическим признакам стебля, выявлена сильная корреляционная связь ($r = 0,74-0,99$) между показателями архитектоники и физикомеханическими свойствами стеблей рапса. Применение инструментальных методов способствовало созданию сортов рапса ярового Гелиус и Лазурит, которые отличаются высокой урожайностью маслосемян – 41,9 и 41,4 ц/га, устойчивостью к полеганию – 4,8 и 4,7 баллов и уровнем рентабельности – 159,0 и 156,1 %.

Даны рекомендации по использованию в селекции сортов и гибридов рапса озимого и ярового в качестве исходного материала образцы – по урожайности: 12А-1, Оникс, 118КА-1, 24GB, 20А-1 и Верас, Герцог, 20А-2, 14А-2, 87/13-1, С62/67, 111/4. С целью создания новых высокопродуктивных короткостебельных сортов и гибридов следует использовать образцы и линии рапса: озимого – Адонис, 315/17-1, 58GB, 65GB, Айчынны, 312А-1, К-5, ОН-3, А-6, Т-4, 315-17 и ярового – 15А-2, С62/67, Carnelis, С62-67, 87-13, 111-4, ТТ-8, НС-3, И-18, ТЗ-7.

Материалы диссертационной работы неоднократно обсуждались на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Считаю, что в целом диссертационная работа Батюковой А.Н. имеет практическое значение в отрасли растениеводства и заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата сельскохозяйст-

венных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. отделом крестоцветных культур
РУП «Витебский зональный институт
сельского хозяйства НАН Беларуси,
кандидат с/х наук.



А.А. Счастливая

Подпись Счастливой А.А. удостоверяю
Зав. отделом правовой и кадровой работы



Ю.В. Стефанович

РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси»
211343, Витебская обл. и р-н,
а.г. Тулово, ул. Витебская д.1,
Тел. 8(0212) 479000 (прием.), 479099 (факс)