

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 «Общее земледелие и растениеводство» Рудометовой Ольги Алексеевны на тему:  
**«Урожайность и качество семян ярового рапса в зависимости от десикантов и клеящих препаратов в Среднем Предуралье»**

**Актуальность темы диссертации** не вызывает сомнения, так как посвящена изучению элементов технологии возделывания ярового рапса в предуборочный период, направленных на снижение потерь семян при уборке, повышение их урожайности и кормовой ценности. Работа зарегистрирована в ЕГИСУ НИОКТР, выполнена в рамках Федеральной научно-технической программы «Растениеводство и племенное животноводство».

**Цель исследований** заключалась в уточнении элементов технологии возделывания ярового рапса – обработки растений перед уборкой двумя клеящими препаратами, двумя десикантами и их сочетаниями на отечественном сорте Ратник и зарубежном гибриде Смилла в условиях полнофакторного полевого опыта в ФГБОУ ВО Пермском ГАТУ и на производственных посевах ООО «Русь» Пермского края, что позволяет говорить об обоснованности научных положений, выносимых на защиту, выводов и рекомендаций.

**Научная новизна** работы, по мнению автора, заключается, в том, что проведены исследования недостаточно изученных приёмов обработки посевов ярового рапса клеящими веществами и десикантами, что позволило снизить потери урожая от растрескивания стручков на 0,19-0,21 т/га при сохранении посевных качеств семян и повышении кормовой ценности.

**Практическая значимость и ценность для науки и практики** заключается в рекомендации сельскохозяйственному производству Среднего Приуралья полученных результатов, что позволяет снизить потери при уборке, повысить урожайность ярового рапса при сохранении посевных качеств семян отечественного сорта Ратник и зарубежного гибрида Смилла. Однако, показано, что в современных условиях экономически целесообразно возделывать отечественный сорт Ратник за счёт снижения затрат на семена и логистику.

**Апробация работы.** Результаты исследований опубликованы в сборниках материалов международной и всероссийских научно-практических конференциях, проходивших в г. Перми в 2021-2023 гг.. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ (10 в соавторстве), 3 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что достаточно для представления к защите.

Вместе с тем, по тексту автореферата имеется ряд пожеланий и замечаний:

1. В текстах научных работ использование индекса ГОСТ без регистрационного номера не допускается, поэтому, когда автор использует это сложносокращённое слово, которое не склоняется, необходимо либо указывать регистрационные номера (например, ГОСТ Р 52325), либо говорить о национальных стандартах без индексов.
2. На сельскохозяйственных угодьях, согласно ГОСТ 16365-89, полевые культуры возделывают, а выращивают на огороде или в теплице, поэтому лучше употреблять применительно к теме работы только термин «возделывать», а не оба.

3. Вероятно, более правильным будет говорить о слабой засушливости вегетационного периода 2020 года, поскольку его ГТК=0,99 (т.е. 1) находится на границе обеспеченного увлажнения и засушливости.
4. Не совсем понятно утверждение автора о том, что «в годы исследований густота всходов была одинаковой по объектам исследований» (стр.8, 2-й абзац), хотя далее сказано о том, что она изменялась по годам и объектам.
5. Утверждение о том, что «у сорта отечественной селекции наибольшее количество семян в стручке оказалось в контрольном варианте» не соответствует данным таблицы 1, либо данные таблицы не соответствуют утверждению.
6. Не ясно, каким образом опрыскивание десикантами в фазе побурения стручков могло увеличить крупность семян.
7. В тексте автореферата на стр. 10 сказано, что «до обработки посевов перед уборкой влажность семян у сорта и гибрида была 54%»; на стр. 7 – что посе́вы обрабатывали склеивателями перед уборкой при влажности семян 45%, а десикантами при влажности в пределах 35%. Для чего указана влажность 54%?
8. В методике исследований указано, что опрыскивание десикантами проводили при влажности семян в пределах 35%, хотя рекомендуется это делать при 30% и ниже.

Несмотря на наличие замечаний, учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Рудометовой Ольги Алексеевны заслуживает положительной оценки, соответствует Положению о присуждении учёных степеней (утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор — присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 «Общее земледелие и растениеводство».

Фамилия, имя, отчество автора отзыва: Сорокин Алексей Николаевич

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Учёное звание: доцент

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.09 «Растениеводство»

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Должность: доцент кафедры земледелия, растениеводства и селекции

Почтовый адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Каравеево,

Учебный городок, дом 34.

Контактные телефоны: +7(4942) 629-130 (доб. 1212 или 1326)

E-mail: [aniks44@yandex.ru](mailto:aniks44@yandex.ru)

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук, доцента

Сорокина Алексея Николаевича заверяю:

Начальник управления персоналом



Т.Н. Васильева

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА



М.С. Волхонов

10.11.2023

