

ОТЗЫВ

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

Рапс – ценная сельскохозяйственная культура, из которой получают дешевое растительное масло на продовольственные и технические цели и высококачественные корма. В севообороте эта культура малотребовательна к почвам и предшественникам и вместе с тем является хорошим предшественником для других ведущих культур севооборота, также используется в качестве зеленого удобрения. За последние десятилетия в целом по России, в том числе в Среднем Предуралье, отмечена положительная динамика в производстве ярового рапса. Однако продуктивность культуры в регионе остается относительно низкой. Для реализации потенциала ярового рапса в производстве требуется научно обоснованный подход к технологии возделывания и уборки этой культуры, позволяющий эффективнее использовать зональные почвенно-климатические ресурсы.

В работе представлены результаты исследований 2020-2022 годов по изучению влияния элементов технологии уборки ярового рапса сорта Ратник и гибрида Смилла на урожайность семян, их посевную годность, кормовую продуктивность и биохимический состав получаемой продукции в условиях Среднего Предуралья.

Автором проведена сравнительная оценка приёмов предуборочной подготовки ярового рапса, в т.ч. обработки посевов десикантами и клеящими препаратами перед уборкой, предотвращающими растрескивание стручков, в различных комбинациях. Выявлены закономерности влияния изучаемых приемов на урожайность культуры и потери урожая при прямом комбайнировании. Дано научное обоснование урожайности ее структурой, реакцией растений на условия среды, а также проведены другие сопутствующие исследования и наблюдения. Рассчитана экономическая и энергетическая эффективность изучаемых приемов.


Проведенные исследования имеют достаточно большую актуальность, научное и практическое значение, так как вносят вклад в разработку адаптивной технологии возделывания востребованной в регионе культуры, что соответствует одному из приоритетов, установленных в Стратегии научно-технического развития Российской Федерации.

Основные положения работы изложены в 11 публикациях, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Результаты научных исследований по предуборочной подготовке посевов в технологии возделывания ярового рапса на семена внедрены в ООО «Русь» Больше-Сосновского района Пермского края на площади 103 га.

Автореферат содержит ряд неточностей, не влияющих на достоверность результатов исследований, в частности:

1. При описании методики проведения исследований автору целесообразно указать ссылку на конкретный ГОСТ или методическое пособие.
2. Данные по продолжительности вегетационного периода гибрида Смилла в 2020 году противоречат средним значениям показателя за 2020-2022 гг. (стр. 8).
3. Наименьшее количество семян в стручке сорта Ратник автор в описании таблицы называет наибольшим (стр. 8).
4. Нелогично влияние предуборочной обработки посевов на элементы структуры биологической урожайности ярового рапса за исключением количества семян в стручке. При этом важное значение имеет срок отбора структурных образцов относительно уборки, он не указан.
5. При анализе биохимического состава и кормовой продуктивности отсутствует такой важный показатель для маслосемян рапса как валовый сбор жира.
6. В тексте автореферата присутствуют смысловые ошибки в окончаниях, например: обработка клея (стр. 10; 11), обработки десикантов (стр. 15), десикацией препарата (стр. 15) и т.д.

Учитывая объем проделанной работы, актуальность проведенных исследований, их методический уровень, новизну полученных результатов и их практическую значимость, считаем, что диссертация соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а автор диссертационной работы Рудометова Ольга Алексеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 –общее земледелие), старший научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (УдмФИЦ УрО РАН)	Тренина Любовь Олеговна
427007, Удмуртская Республика, Завьяловский район, с. Первомайский, ул. Ленина, 1; тел./факс (3412) 629-698 e-mail: ugniish-nauka@yandex.ru	

07.11.2023 г.

Подпись Л.О. Трениной заверю,
Директор УдмФИЦ УрО РАН
д-р физ.-мат. наук, профессор




М.Ю. Альес