

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шапенковой Светланы Владиславовны** на тему: «Совершенствование технологии возделывания горчицы белой на семенные цели в условиях лесостепной зоны Предбайкалья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Шапенковой С.В. посвящена проблеме, имеющей несомненную научную и практическую значимость для агропромышленного комплекса Сибирского федерального округа. В условиях возрастающего спроса на масличное сырьё и необходимости диверсификации растениеводческого производства горчица белая (*Sinapis alba* L.) представляет собой перспективную культуру, обладающую комплексом хозяйственно ценных признаков: коротким вегетационным периодом (65–90 дней), высокой семенной продуктивностью, способностью произрастать в условиях как достаточного, так и недостаточного увлажнения, а также полифункциональностью использования. Автором отмечено, что, наряду с широко возделываемым рапсом, горчица белая остаётся недостаточно изученной применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям лесостепной зоны Предбайкалья. Это определяет актуальность проведённых исследований, направленных на научное обоснование и оптимизацию базовых элементов агротехнологии культуры.

Следует особо подчеркнуть, что работа выполнена для развития аграрной науки, связанных с импортозамещением в сфере производства масличного сырья и расширением ассортимента возделываемых культур.

Научная новизна исследований. Автором впервые для условий лесостепной зоны Предбайкалья проведена комплексная сравнительная оценка продуктивности горчицы белой с рапсом, редькой масличной и рыжиком яровым, определены оптимальные сроки посева, способы посева и нормы высева, обеспечивающие максимальную семенную продуктивность, выявлены доминирующие фитофаги и возбудители болезней, а также обоснована экономическая эффективность изучаемых технологий. Совокупность полученных результатов представляет собой решение задачи, имеющей существенное значение для развития растениеводства региона.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов. Диссертационное исследование базируется на значительном объёме экспериментального материала, полученного в результате трёхлетних (2019–2021 гг.) полевых опытов, заложенных в четырёхкратной повторности с соблюдением требований методики. Автором корректно использованы стандартные и специализированные методики: «Методика проведения полевых агротехнических опытов с масличными культурами» (ВНИИМК), «Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур», а также положения ГОСТов. Статистическая обработка экспериментальных данных выполнена методом дисперсионного анализа по Б.А. Доспехову с расчётом наименьшей существенной разности (НСР₀₅), что подтверждает достоверность выявленных закономерностей. Выводы и рекомендации производству логически вытекают из содержания работы и полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений о биологических особенностях горчицы белой и её реакции на агротехнические факторы в специфических условиях резко континентального климата. Практическая ценность подтверждается внедрением результатов исследований в производственные условия АО «Куйтунская Нива» Куйтунского района Иркутской области на площади 10 га. Разработанные рекомендации по ранневесеннему сроку посева (10 мая), широкорядному способу с шириной междурядий 30 см и норме высева 2,5 млн всхожих семян/га обеспечивают получение урожайности семян 1,93–2,01 т/га с высокими

посевными качествами, соответствующими требованиям ГОСТ Р 52325-2005. Уровень рентабельности при этом достигает 142,7%, что свидетельствует о высокой экономической эффективности предлагаемых решений.

Заключение. Судя по автореферату, диссертация Шапенковой Светланы Владиславовны «Совершенствование технологии возделывания горчицы белой на семенные цели в условиях лесостепной зоны Предбайкалья» является завершённым научным исследованием, содержащим решение актуальной задачи в области общего земледелия и растениеводства. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объёму проведённых исследований, достоверности и обоснованности полученных результатов работа полностью соответствует требованиям, п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и о том, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Я. Першаков Анатолий Юрьевич, даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат с.-х. наук, доцент,
кафедры биотехнологии и
селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова
Тюменского государственного университета
Шифр специальности 4.1.1 – Общее земледелие и
растениеводство.

Анатолий Юрьевич
Першаков

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Адрес: 625003 Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6

Факс: 8 (3452) 29-01-25

E-mail: pershakov.93@mail.ru

