О Т З Ы В

на автореферат Орлова А.А. «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Масличный лен - это очень экономически важная культура. В прошлом году в России было посеяно более 1 млн. га масличного льна, средняя урожайность - не очень большая, 7,6 ц/га. И это не потому, что сорта, которые возделывались, низкоурожайные. Прежде всего лен выращивается как пищевая культура в очень неблагоприятных климатических условиях, где другие культуры либо дают низкий урожай, либо не дают урожай совсем. Только возделывание льна обеспечивает экономическую рентабельность хозяйству в стрессовых условиях. В прошлом году с площади чуть более 1 млн. га было обмолочено 783 тыс. тонн маслосемян. Помимо производства товарных семян и семян на посев, большой вклад в экономику производства льна вносят удобрения, средства защиты, оборудование для очистки и подработки. Лен не только экспортируется, но и перерабатывается, и с каждым годом объемы переработки на льняное масло, жмыхи, шроты растут.

На сегодняшний день лен остается экспортной культурой. По прогнозам, в текущем году ожидается экспорт до 620 тыс. тонн семенного материала и масла.

Порог экономически выгодной урожайности семян, по разным источникам, составляет 5-6 ц/га

Остро возникла необходимость в оптимизации технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири. Этот вопрос являются актуальным и требует разработки.

Цель исследований: выявить оптимальные приемы возделывания льна масличного в засушливых условиях степной зоны Западной Сибири.

Программой исследований предусматривалось решение следующих задач:

1. Определить оптимальный срок посева и норму высева льна масличного.

2. Выявить оптимальный расход рабочей жидкости при опрыскивании посевов льна масличного гербицидами.

3.Оценить эффективность средств химизации на посевах льна масличного.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях степной зоны Западной Сибири изучены основные приемы возделывания льна масличного. Определены оптимальные сроки посева, нормы высева и расхода рабочей жидкости при опрыскивании посевов гербицидами. Выявлены эффективные средства химизации.

Результаты исследований имеют большую теоретическая и практическую значимость и заключается в совершенствовании и обосновании приемов возделывания льна масличного в степной зоне, основанных на оптимальных сроках посева, нормах высева, расходах рабочей жидкости при обработке посевов гербицидами и применении средств химизации.

Методология и методы исследований выбраны правильно и основаны на ГОСТах и общепринятых методиках, также базировалась на изучении научной литературы, проведении полевых опытов, лабораторных исследований, фенологических наблюдений и учетов, статистической обработке экспериментальных данных и анализе полученных результатов.

Апробация результатов. Результаты исследований докладывались на на заседаниях кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, на

научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 в изданиях ВАК РФ и 1 — в издании, входящем в базу данных Scopus.

Научные положения, выводы и предложения производству содержащиеся в диссертации, вытекают из обширного экспериментального материала, подтверждены статистическими критериями и являются достоверными. Проведенные эксперименты выполнены в соответствии с программой, методически выдержаны. Диссертационная работа имеет большой объем, хорошо иллюстрирована таблицами, рисунками.

Считаем, что объем исследований, тщательность анализа полученных данных и практическая их ценность отвечают требованиям ВАК РФ. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Орлов Артём Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Шогенов Юрий Мухамедович, Ю. Шоген
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство, доцент кафедры «Агрономия» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
360030, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.
Тел. +79034925249; e-mail: yshogenov@mail.ru

Подпись Шогенова Ю.М.
заверяю
Начальник ОК Тамирова А.Х.
26.01.2026.

Управление правового и кадрового обеспечения