Отзыв

На автореферат диссертации Орлова Артёма Александровича «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Специальность 4.1.1. общее земледелие и растениеводство.

Актуальность исследований по льну масличному обусловлена высоким спросом на экологически чистое сырье (богатое Омега-3) и ростом его популярности как высокорентабельной и засухоустойчивой культуры для степей Западной Сибири. Оптимизация, разработка и совершенствование технологии возделывания льна масличного актуальная научно-техническая задача.

Диссертационная работа состоит из введения, 6 глав, заключения, рекомендации производству, списка литературы, включающей 184 наименования, в том числе 17 на иностранных языках, 29 приложений.

Во введении обоснована актуальность, определены объект и предмет исследования, сформулированы цели, основные задачи работы и положения, выносимые на защиту. Сформулирована научная новизна и практическая значимость работы. Обосновывается методическая база и личный вклад автора.

В первом разделе представлена информация из литературных источников по вопросам биологии и технологии выращивания льна масличного в мире, в стране и регионе Западной Сибири.

Во втором разделе представлены условия и методика проведения исследований, почвенно-климатические условия, схемы опыта.

Третий раздел посвящен эффективности сроков посева льна масличного при разных уровнях химизации. Рассмотрена экономическая эффективность при разных сроках посева.

В четвертом разделе приведены результаты исследования по определению оптимального расхода рабочей жидкости при обработке гербицидами посевов льна масличного. Увеличению и уменьшению расхода рабочей жидкости.

В пятом разделе представлены исследования по оптимизации нормы высева семян льна масличного на фоне азотно-фосфорных удобрений. Не рассматривалась роль калия.

В шестом разделе рассматривалась эффективность применения средств химизации на посевах льна масличного. Влияние на водный режим, водопотребление, питательный режим почвы, на состав микрофлоры и биологическую активность, засоренность посевов и урожайность семян. Так же рассматривались семенные и технологические свойства семян льна и экономическая эффективность применения средств химизации.

Заключение содержит краткие выводы по результатам работы. По результатам исследования доказана высокая экономическая эффективность, а также рентабельность приемов химизации. Применения разработанных приемов на предприятиях АПК позволит значительно повысить уровень урожайности и получать высококачественное сырье.

Результаты исследования, приведенные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает высокой оценки.

Орлов А.А. представил полноценное самостоятельное научное исследование, которое соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 общее земледелие и растениеводство и заслуживает присуждения степен кандидата сельскохозяйственных наук.

Заведующая кафедрой
Агрономия и химия
Доцент. Кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.01. -общее земледелие, растениеводство)

Слепцова Наталья Алексеевна

6777007. Г Якутск Республика Саха (Якутия) Сергеляхское шоссе 3км. дом 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Арктический государственный агротехнологический университет"
E-mail: info@agatu.ru
Тел. факс +7 (4112) 507-971

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет»
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
26. 01 2026 г.