ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Орлова Артёма Александровича на тему «Оптимизация технологии льна масличного в степи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Для России возделывание льна остается перспективным направлением и приобретает особое значение в свете стратегии импортозамещения и укрепления национальной продовольственной безопасности, в условиях растущего спроса на его продукцию как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Эта культура обладает рядом преимуществ, которые определяют ее значимость для аграрного сектора.

Лен является экологически устойчивым растением, способствующим улучшению структуры почвы и повышению ее плодородия. Его выращивание помогает поддерживать биоразнообразие и снижает потребность в больших объемах удобрений и пестицидов. Лен масличный отличается высокой биологической пластичностью, устойчивостью к низким температурам и засухе. Льняное масло ценится за высокое содержание полиненасыщенных жирных кислот омега-3 и омега-6, полезных для здоровья сердца и сосудов. Оно активно используется в пищевой промышленности, медицине и косметологии. Цена на продукцию стабильно растет, особенно в условиях глобального дефицита растительного сырья. Таким образом, возделывание льна масличного остается перспективным направлением благодаря его многофункциональности, экономической выгодности и экспортному потенциалу. Однако успех зависит от внедрения современных агрономических практик, таких как правильный подбор сортов, сроки, нормы высева, защиты растений, соблюдения агротехнических требований и учета климатических условий. Диссертантом сформулирована четкая цель работы – выявить оптимальные приемы возделывания льна масличного в засушливых условиях степной зоны Западной Сибири.

На основании проведенных исследований автором предложено совершенствование и обоснование 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.

Материал работы апробирован на международных, всероссийских научно-практических конференциях и опубликован в 7 научных печатных работах, в том числе в изданиях, индексируемых в информационной базе Scopus – 1, в рецензируемых научных изданиях – 3.

Имеются незначительное замечания и рекомендации:

1. Для полноценного суждения о технологической и пищевой ценности семян льна, особенно при интенсивном применении СЗР и удобрений, необходимо было также исследовать ключевые показатели: жирно-кислотный состав масла (соотношение омега-3 и омега-6), содержание белка.
2. В подписи к Рисунку 1 не расшифрованы условные обозначения, что затрудняет его интерпретацию без обращения к основному тексту.

Диссертационная работа Орлова Артёма Александровича, соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», соответствует паспорту научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство и может быть признана завершенной научно-квалификационной работой. Орлов Артём Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

20.01.2026 г.

Доктор с.-х. наук, доцент, зав.
кафедры биотехнологии и
селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова
ГАУ Северного Зауралья Анастасия Афонасьевна Казак
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Адрес: 625003 Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6
Факс: 8 (3452) 29-01-25
E-mail: kazaknastenka@rambler.ru