Отзыв

на автореферат диссертации Орлова Артёма Александровича «ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В СТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - «Общее земледелие, растениеводство».

Научная новизна данной работы не вызывает сомнений, так как впервые в степных агроклиматических условиях Омского Прииртышья были изучены весьма актуальные приемы возделывания льна масличного (нормы высева, сроки посева, расход рабочей жидкости при опрыскивании гербицидами, эффективные средства химизации). Теоретическая и практическая значимость заключается в обосновании и совершенствовании этих приёмов. Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой и анализом, апробация представлена в необходимом объёме, включая издание в БД «Scopus».

Исследования выявили преимущество в полевой всхожести семян и сохранности растений льна масличного при более позднем сроке посева (25 мая против 15) на всех фонах химизации. На фоне внесения аммофоса (100 кг/га) урожайность по всем фонам химизации была существенно выше. Максимальные результаты по рентабельности выращивания льна масличного получены при более позднем сроке посева и комплексной химизации. Внесение аммофоса снижало экономическую эффективность выращивания культуры, однако использование комплексной химизации сглаживало этот эффект. Следует отметить, что выращивание льна масличного по всем изучаемым факторам в опыте приносило прибыль с 1 га посева. В острозасушливых условиях степной зоны Омской области увеличение нормы высева приводит к снижению полевой всхожести и выживаемости, в отношении засорённости – обратная тенденция. Наибольшая урожайность в таких экстремальных условиях без внесения удобрений наблюдалась при норме высева в диапазоне 3-4 млн. всхожих зёрен на 1 га, при внесении 100 кг/га аммофоса он расширялся до 3-5 млн. в более увлажнённые годы. Доля влияния на урожайность семян льна масличного средств комплексной химизации (гербициды, листовые подкормки) в среднем за 2021-2023 гг. составила 79,0%, припосевное внесение аммофоса 20,0%. Изучаемые приёмы возделывания культуры незначительно влияли на семенные и технологические свойства зерна. Проведённые исследования соответствуют поставленным задачам, а выводы и рекомендации производству полученным результатам.

Наряду с положительными сторонами данной работы в тексте имеются определённые логические, оформительские и другие недочеты:

1) Чтобы данные в таблицах были более наглядны, а выводы более ясно аргументированы, необходимо в таблицах выделять средние значения по изучаемым факторам и НСР $_{05}$ к ним, если это возможно. Это касается табл. 1, табл. 2, табл. 7 и т.д.

2) Стр. 6 абзац 3 перовое предложение – 3 предлога «в», это «стилистический перебор».

3) Там же во 2 предложении говорится о различиях и их существенности, но не конкретизируются факторы, а это важно!

4) В таблице 7 за 2020 год нет среднего показателя урожайности.

5) На стр. 12 1 абзац 2 предложение «…усиливает развитие…» - о каких показателях идёт речь? Выражения должны быть более конкретизированы!

6) Стр. 12 абзац 3 предложение 3 «Повлиять на этот показатель мог только внесённый при посеве аммофос» - подобный тон изъяснения не допустим в научной работе (последнее предложение также). Тем более, что данные табл. 11 вполне позволяют сделать выводы, если бы были приведены средние показатели по фонам внесения аммофоса и без, при докладе на это стоит обратить внимание.

На основании вышеизложенного следует отметить, что исследования имеют завершённый характер, имеют научную новизну и практическую значимость. Представленная по материалам диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Орлов Артём Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - «Общее земледелие, растениеводство».

Ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство
12.01.2026

Ледовский Евгений Николаевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26; тел/факс (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru

Подпись Ледовского Е.Н. заверяю:
Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Омский АНЦ»

Тимохин Артём Юрьевич