ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на тему:

«Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. – общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

В последние годы с каждым годом у аграриев шириться интерес к такой культуре как масличный лен. В России его посевы сейчас занимают уже около 2 млн га, в пятерке лидеров Алтай, Омская, Курганская, Челябинская и Оренбургская области. Интерес вызван его высокой рентабельностью, по разным источникам выгода начинается при урожайности от 5 ц/га. В итоге лен маличный – четвертая масличная культура России.

Развитие его производства в России требует и поиска путей увеличения его продуктивности и новых регионов возделывания. Поэтому поиск оптимальных приемов возделывания льна масличного в засушливых условиях степи Западной Сибири носит высокую актуальность!

Диссертация представляет собой завершенную научную работу, содержащую обоснование предмета исследований, методику их проведения, анализ полученных результатов, выводы. Особую ценность и оригинальность работы соискателя представляет то, что в результате многолетних исследований впервые для степной зоны Западной Сибири изучены основные приемы технологии возделывания льна масличного.

По результатам исследований определены оптимальные сроки посева и нормы высева (третья декада мая при норме 4 млн всх. семян/га), эффективные средства химизации. Уровень рентабельности при комплексной химизации на фоне без удобрений составил 220,1-199,8%, а при внесении аммофоса в норме $N_{12}P_{52}$ – 127,2-25,8% по вариантам.

К замечаниям по научной работе следует отнести:

1. **Из автореферата не понятен принцип выбора схемы минерального питания;**
2. **Какой смысл был в опыте с нормами расхода рабочей жидкости (50, 100, 200 л/га), все это уже давно изучено и есть в рекомендациях по применению гербицидов.**

Все эти замечания не умаляют саму ценность диссертационной работы. Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных. Работа апробирована на научных конференциях. По результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в журналах входящих, в список рекомендованных ВАК РФ.

Анализ содержания диссертационной работы позволяет заключить, что она представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Автор достаточно полно проанализировал и обобщил научную литературу по теме работы. Выводы, рекомендации и научные положения диссертационной работы характеризуются логической завершённостью выполненного исследования, достаточно обоснованы и достоверны.

Считаю, что содержание диссертационной работы по актуальности, новизне и практической значимости соответствует критериям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Орлов Артем Александрович** заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности – 4.1.1. – общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Кандидат с.-х. наук, доцент,
доцент кафедры растениеводства
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
06.01.09 – Растениеводство

26.01.26 Александр Николаевич Цыкалов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, т. +7 (950) 769-11-49, a.tsykalov1977@gmail.com

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
Стародубцева Н.В.