В Диссертационный совет
Д. 220.005.01 при ФГБОУ
ВО Брянский ГАУ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галиева Рамиса Ракиповича «Приёмы зяблевой обработки почвы, удобрения и инсектициды в технологии возделывания льна масличного в Среднем Предуралье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Лён масличный является перспективной и высокорентабельной культурой, неприхотлив к условиям возделывания, имеет различные направления использования, динамично распространяется в регионе Среднего Предуралья. Однако продуктивность его остаётся на относительно низком уровне. Высокую урожайность льна масличного можно получать только на основе принципов зонального земледелия, когда оптимально решены вопросы подбора сортов, разработана сортовая агротехника, включающая систему обработки почвы, удобрений с комплексом мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками. В связи с этим, научная работа, по выявлению реакции сортов льна масличного на гербицид Зеро, внесённый после уборки предшественника, приёмы зяблевой обработки почвы (отвальной, безотвальной разными орудиями на разную глубину, прямого посева), удобрения на планируемую урожайность семян льна 12 ц/га и инсектициды, используемые для обработки семян и посевов, является актуальной.

В автореферате представлены результаты исследований за 2016-2019 гг. двух полевых опытов. Научная новизна обусловлена глубиной исследований. Урожайность семян льна обоснована элементами её структуры, фотосинтетической деятельностью растений, засорённостью посевов, гидрофизическими показателями пахотного слоя почвы. Дана качественная оценка семян в урожае, жирно-кислотный состав масла, аминокислотный состав семян сортов. Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность изучаемых приёмов. Проведена производственная проверка. Сделано заключение и даны рекомендации производству.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, доступно, грамотно. Результаты исследований не вызывают сомнений.

Вместе с тем, поскольку в автореферате не показана технология возделывания льна масличного за исключением изучаемых факторов, при изучении работы возникли некоторые вопросы:

– Почему за контроль взят вариант без зяблевой обработки почвы, который в принципе не приемлем, если посев не прямой. Для более эффектных данных?

– Какая предпосевная обработка почвы проводилась под посев льна, за исключением варианта с прямым посевом?

– Какой сеялкой проводился прямой посев льна?

– Проводилась ли в опыте сплошная обработка посевов льна гербицидом?

Если её исключить, есть сомнения, что Ваши рекомендации обеспечат посевы льна чистыми от сорняков.

– В рекомендациях производству автор исключает внесение удобрений на запланированную урожайность 12 ц/га, при этом в заключении п. 9 указывает обратное? Ошибка?

Учитывая объем проделанной работы, актуальность проведенных исследований, их методический уровень, новизну полученных результатов, считаем, что диссертационная работа «Приёмы зяблевой обработки почвы, удобрения и инсектициды в технологии возделывания льна масличного в Среднем Предуралье » соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» может быть признана завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований выявленные закономерности формирования урожайности льна и его качества являются вкладом в развитие концепции адаптивного растениеводства, практические рекомендации вносят значительный вклад в развитие сельскохозяйственного производства в регионе Среднего Предуралья, автор Галиев Рамис Ракипович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие), старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (структурное подразделение Удмуртский НИИСХ)

Пегова Нина Аркадьевна

426067, Ижевск, ул. Татьяны Барамзиной, 34
тел./факс (3412) 629-698
e-mail: *ugniish-nauka@yandex.ru*

12.02.2021 г.

Подпись Пеговой Н.А. заверяю:
начальник отдела кадров УдмФИЦ УрО РАН О.С. Воронцова