ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галиева Рамиса Ракиповича «Приемы 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 (*Linum usitatissimum*) – ценная техническая культура, содержащая в своих семенах до 48 % масла, которое используется как в пищу, так и в различных отраслях промышленности. Льняное масло имеет выраженные лечебно-профилактические свойства. В последние годы во многих странах мира, включая Россию, интерес к этой культуре существенно вырос. Совершенствование технологии её возделывания является одной важнейших задач аграрной науки. В этом аспекте диссертационная работа Галиева Р.Р., направленная на отработку приемов зяблевой обработки, применения удобрений и средств защиты растений, имеет несомненную актуальность, большое теоретическое и практическое значение.

Новизна исследований связана с изучением впервые в условиях дерново-подзолистых почв Среднего Предуралья сортовой реакции льна масличного на применение гербицидов, различные приёмы зяблевой обработки почвы, применение минеральных удобрений и инсектицидов. Дано научное обоснование урожайности культуры элементами структуры урожая, фотосинтетической деятельностью растений, засоренностью посевов, свойствами пахотного слоя почвы. Определен жирно-кислотный состав масла и аминокислотный состав семян сортов льна масличного, дана качественная оценка семян. Установлен вынос основных элементов питания с урожаем.

Р.Р. Галиев принимал личное участие в постановке целей и задач исследований, планировании экспериментов, проведении полевых опытов, сборе экспериментальных данных, математической обработке, анализе и интерпретации полученных результатов. Достоверность полученных материалов не вызывает сомнений. Научные положения и выводы обоснованы. Апробация и публикация результатов исследований достаточно убедительна.

Диссертационная работа Галиева Р.Р. выполнена в соответствие с поставленными целью и задачами исследований, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость. Её основные результаты опубликованы в 12 научных публикациях, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Вместе с тем при анализе автореферата возникли следующие вопросы и замечания.

1. В автореферате не объяснены причины того, что при зяблевой обработке плугом ПЛН-4-35 урожайность сорта ВНИИМК 620 при применении гербицида Зеро не изменяется, тогда как во всех остальных вариантах зяблевой обработки влияние гербицида положительное и достоверное (табл. 1).

2. Из текса автореферата не ясно, в какой дозе применялись минеральные удобрения под планируемый урожай льна 12 ц/га. В связи с чем, нельзя судить об эффективности этой дозы удобрений (прибавка 1,2 ц семян с 1 га – это много или мало?).

Несомненно, отмеченные нами замечания не умаляет всей значимости проделанной работы.

Считаем, что диссертационная работа «Приемы зяблевой обработки почвы, удобрения и инсектициды в технологии возделывания льна масличного в Среднем Предуралье» в целом отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Галиев Рамис Ракипович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник отдела
картофелеводства, и.о. ученого секретаря
ЮУНИИСК – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ
УрО РАН, доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство) Васильев
Александр Анатольевич

8-906-870-53-12
kartofel_chel@mail.ru
454902 г. Челябинск, пос. Шершни, ул. Гидрострой 16
Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства – филиал ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»

Подпись Васильева Александра Анатольевича
удостоверяю:
Помощник руководителя ЮУНИИСК – филиала
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН Е.А. Балезина

19.02.2021 г.