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

За последние годы в России существенно расширены посевы льна масличного, который обеспечивает получение масла, обладающего лекарственными свойствами, высокобелковых кормов в виде жмыхов и шротов кормов. Однако, технологии возделывания этой культуры еще детально не разработаны. Для получения высоких урожаев необходимо обосновать систему удобрения в сочетании с комплексом мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками, подобрать наиболее продуктивные сорта. В течение трех лет в двух полевых опытах автором изучена эффективность гербицида Зеро, инсектицидов, удобрений и разных приемов обработки почвы на посевах льна масличного сортов ВНИИМК 620 и Северный. При проведении исследований Галиевым Р.Р. выполнен большой объем исследований по определению формирования густоты стояния растений, площади листовой поверхности, фотосинтетического потенциала посевов, массы 1000 семян, урожайности и сбора масла с 1 га. На основе этих многоплановых исследований автором сделаны аргументированные выводы и рекомендации производству. Убедительно показано, что в условиях Среднего Предуралья на дерново-подзолистых суглинистых почвах при возделывании сортов льна масличного ВНИИМК 620 и Северный следует зяблевую обработку почвы проводить безотвально (КН-4) на глубину 14–16 см без опрыскивания гербицидом Зеро после уборки предшественника; перед посевом семена обрабатывать инсектицидом Табу, ВСК (1,0 л/т). Показано, что безотвальная зяблевая обработка почвы КН-4 по урожайности семян льна масличного ВНИИМК 620 (10,8–11,3 ц/га) и Северный (10,3–11,3 ц/га) не уступала урожайности при отвальной обработке почвы ПЛН-4-35 (10,7–10,9 ц/га и 10,9–11,3 ц/га соответственно).

Очень важными являлись исследования по определению жирнокислотного состава масла. Исследованиями установлено, что среди жирных кислот преобладали наиболее ценные кислоты: α-линоленовая (57,6–58,8%), линолевая (15,8–16,7%) и олеиновая (12,1–15,5%). Экспериментальные данные опыта обработаны статистически, рассчитана экономическая и энергетическая эффективность.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертация Галиева Рамиса Ракиповича является самостоятельно выполненной автором научно-квалификационной работой, результаты которой имеют большое практическое и теоретическое значение, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24

сентября 2013 года, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры растениеводства и луговых экосистем
ФГБОУ ВО Российский государственный
аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева Лазарев Николай Николаевич

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
тел. +7(985)7233812
e-mail: lazarevnick2012@gmail.com

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ