Отзыв

на автореферат диссертации Галиева Рамиса Ракиповича «Приемы зяблевой обработки почвы, удобрения и инсектициды в технологии возделывания льна масличного в Среднем Предуралье», представленной на защиту в диссертационный совет Д. 220.005.01 при ФГБОУ ВО Брянский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа Галиева Р.Р. выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Лен масличный является древнейшей культурой. Льняное масло широко использовали не только на пищевые цели, но и в медицине, парфюмерии и на технические цели. В последние годы семена льна и льняное масло стали одним из доходных видов экспортной продукции из России. В Среднем Предуралье наращивается производства льна масличного, что актуальность исследований не вызывают сомнений.

Соискателем Галиевым Р.Р. впервые изучены и научно обоснована урожайность элементами её структуры, фотосинтетической деятельностью растений, засоренностью посевов, гидрофизическими показателями пахотного слоя почвы. Дана качественная оценка семян в урожае. Определен жирно-кислотный состав масла и аминокислотный состав семян сортов льна масличного. Установлен вынос основных элементов питания с урожаем льнопродукции. Рассчитана экономическая и энергетическая эффективность применения гербицида Зеро после уборки предшественника, приёмов зяблевой обработки почвы, минеральных удобрений и инсектицидов в технологии возделывания сортов льна масличного ВНИИМК 620 и Северный.

Теоретическая значимость. Результаты исследований служат теоретической основой для обоснования особенностей и закономерностей реакции сортов льна масличного ВНИИМК 620 и Северный на обработку гербицидом Зеро стерни предшественника, приемов зяблевой обработки почвы, минеральных удобрений и инсектицидов для формирования урожайности и повышения качества получаемой продукции.

Практическая значимость. Для условий Среднего Предуралья рекомендованы: зяблевая обработка почвы – безотвальная КН-4; под предпосевную культивацию – вносить удобрения в дозах, рассчитанных на планируемую урожайность семян; перед посевом семена – обрабатывать инсектицидом Табу.

Основные результаты исследований доложены и представлены в материалах региональных, всероссийских, международных научно-практических конференций. По материалам исследований опубликовано 12 статей, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Российской Федерации.

Таким образом, работа имеет комплексный и завершенный вид, базируется на достаточном объеме экспериментального материала. Однако по автореферату имеются пожелания и замечания:

1. Достоверность урожайности семян льна масличного определяется ее структурой (густота растений перед уборки, количество коробочек на растений, количества семян в коробочках и мамой 1000 семян). Однако в таблице 2 (стр.10) не представлены все показатели структуры урожайности семян, что вызывает сомнение на полученные данные по урожайности семян льна в таблице 1 (стр.9).

2. В рекомендациях производству отмечено, что «зяблевую обработку почвы проводить безотвально (КН-4) на глубину 14–16 см без опрыскивания гербицидом Зеро после уборки предшественника» (стр. 18), а п.1 заключения написано, что «Обработка гербицидом Зеро после уборки предшественника способствовала возрастанию на 0,6 ц/га (7,0 %) урожайности семян». Как это понять?

Данные замечания не снижают достоинства диссертационной работы Галиева Рамиса Римовича. Представленная диссертация является завершенной работой, отвечающей требованиям положения ВАК Российской Федерации, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

3 марта 2021 г.

Профессор кафедры почвоведения, агрохимии
и точного земледелия ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»
докторс.-х. наук, доцент Р.Б. Нурлыгаянов
450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
E-mail: razit2007@mail.ru

Подпись Р.Б. Нурлыгаянова заверяю
заведующий канцелярией БГАУ Л.Г. Умербаева