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

Актуальность темы исследований. Лен является культурой разностороннего использования. Льнопродукция широко используется в различных отраслях народного хозяйства. В семенах льна содержится до 50 % масла. Среди технических масел, по объему производства, льняное масло занимает первое место в мире. Его широко применяют в электротехнической, бумажной и мыловаренной промышленности, а также в медицине и парфюмерии. В последние годы во всем мире возрос интерес к использованию льняного масла в пищу в связи с его лечебными свойствами, обусловленными высоким содержанием ненасыщенных жирных кислот. В связи с этим изучение приёмов способствующих повышению урожайности льна масличного является актуальным.

Научная новизна. На дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья определена сравнительная продуктивность сортов льна масличного ВНИИМК 620 и Северный при внесении гербицида Зеро после уборки предшественника, разных приёмах зяблевой обработки почвы, минеральных удобрений и инсектицидов. Научно обоснована урожайность элементами её структуры, фотосинтетической деятельностью растений, засорённостью посевов, гидрофизическими показателями пахотного слоя почвы. Дана качественная оценка семян в урожае. Установлен вынос основных элементов питания с урожаем льнопродукции. Рассчитана экономическая и энергетическая эффективность технологических приёмов.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований.

Выявленные особенности и закономерности реакции сортов льна масличного ВНИИМК 620 и Северный на обработку гербицидом Зеро стерни предшественника, разные приёмы зяблевой обработки почвы, минеральные удобрения и инсектициды, являются вкладом в решение проблемы формирования урожайности высокого уровня и повышения качества получаемой продукции.

На основе экспериментальных исследований на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве разработаны и рекомендованы приёмы технологии возделывания сортов льна масличного: зяблевая обработка почвы - безотвальная КН-4; под предпосевную культивацию вносить удобрения в дозах, рассчитанных на планируемую урожайность семян; перед посевом семена обрабатывать инсектицидом Табу.

Автор принимал участие в разработке программы и методологии исследований, непосредственно проводил эксперименты, анализ экспериментальных данных, формулировал научные положения, выводы и предложения производству.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ.

В целом, поставленные цели и задачи выполнены, основные результаты работы обобщены в заключении, рекомендациях производству. Диссертация Галиева Рамиса Ракиповича «Приёмы зяблевой обработки почвы, удобрения и инсектициды в технологии возделывания льна масличного в Среднем Предуралье» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева, доктор с.-х. наук, доцент Игорь Николаевич Порсев

641300, Курганская обл., Кетовский р-н,
с. Лесниково, Курганская ГСХА
тел.: +7 992 420 60 70
e-mail: rectorat@mail.ksaa.zaural.ru

24.02.2021 г.

Полные сведения о рецензентах:

Порсев Игорь Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – защита растений), доцент, профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева, с. Лесниково Курганской области.

Подпись Порсева И.Н.
заверяю
Инспектор отдела кадров
Насова Н.А.