Отзыв

на автореферат диссертации Галиева Рамиса Ракиповича «Приемы зяблевой обработки почвы, удобрения и инсектициды в технологии возделывания льна масличного в Среднем Предуралье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.0 – общее земледелие, растениеводство

Семена льна масличного являются ценной, востребованной продукцией в Российской Федерации и зарубежных странах. Расширению их производства в Предуралье будет способствовать разработка зональных адаптивных технологий возделывания современных сортов культуры. Развитие производства льна масличного повысит товарность отрасли растениеводства в регионе, поэтому актуально.

Автор впервые в Среднем Предуралье установил, что сорта льна масличного следует возделывать с использованием безотвальной основной обработки почвы агрегатом КН-4, без предварительной обработки полей гербицидами сплошного действия. Для защиты посевов льна от вредителей достаточно применять инсектицид Табу, ВСК при обработке семян перед посевом. Подтверждена слабая реакция культуры на применение минеральных удобрений и доказана их эффективность в дозах рассчитанных балансовым методом на планируемую урожайность 1,2 т/га. Уточнен вынос элементов питания на единицу продукции и определены жирнокислотный и аминокислотный состав семян изучаемых сортов.

Выводы обоснованы наблюдениями за урожайностью, ее структурой, показателями фотосинтеза, засоренностью посевов, распространенностью вредителей, влажностью и плотностью сложения почвы, химическим составом основной и побочной продукции, экономической и агроэнергетической оценками и производственной проверкой. Достоверность данных подтверждается трехлетними исследованиями и их математической обработкой.

В исследованиях использованы общепринятые методики и ГОСТы. Замечания:

- 1. Во второй главе желательно было привести дозы применения средств защиты, а не расход рабочего раствора.
- 2. ГОСТ 26207-91 утратил силу, взамен введен ГОСТ 54650-2011.
- 3. Термин «объемная масса почвы» по ГОСТ 27593-88 звучит как плотность почвы.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение. Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., №842), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны., а ее автор Галиев Рамис Ракипович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,

д-р с.-х. наук

Елисеев Сергей Леонидович

специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Заведующий кафедрой растениеводства

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,

канд. с.-х. наук

Акманаев Эльмарт Данифович

специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Собственноручную недпись

С.Л. Елисеева, Э.Д. Акманаева заверяю

И.о. проректора по научно-инновационной работе

и международному сотрудничеству

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Сатаев Эдуард Фанилович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

614990, г. Пермь ул. Петропавловская, 23 тел. 8(342)2179407 e-mail: kaf.rast@pgsha.ru

18.02.2021