Отзыв

на автореферат диссертации **Колодяжного Сергея Викторовича** «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР» представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационное исследование **Колодяжного Сергея Викторовича** посвящено актуальной, и важной проблеме, и заключается выявлении эффективности влияния норм высева семян, различных систем гербицидной защиты посевов от сорняков при разных способах и глубине основной обработки почвы на урожай и качество маслосемян подсолнечника.

Актуальность данного диссертационного исследования обусловлена необходимостью в совершенствовании технологии возделывания подсолнечника в современных социально-экономических условиях. Определено, что производственные системы *Clearfield* и *ExpressSun* более эффективны в борьбе с сорной растительностью в посевах подсолнечника по сравнению с традиционной системой гербицидной защиты посевов. Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование **Колодяжного Сергея Викторовича,** является самостоятельно выполненной научно-исследовательской квалификационной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что автором самостоятельно разработаны и научно обоснованы цель и задачи, в условиях южной лесостепи ЦЧР было изучено комплексное влияние новых элементов современных агрономических технологий: норм высева семян в сочетании с технологиями гербицидной защиты посевов от сорняков, способов обработки почвы на урожайность и масличность семянок подсолнечника.

Значимость работы заключается в том, что выявленные в результате исследований обусловлена комплексным подходом и системным анализом различных элементов технологий выращивания подсолнечника в южной

лесостепи ЦЧР. Изучены особенности роста, развития, засорённости посевов подсолнечника в зависимости от применяемых производственных систем *Clearfield* и *ExpressSun* и их влияние на урожай, и качество маслосемян.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования её цели и задачам, научной апробацией основных идей.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в сельскохозяйственной отрасли и рекомендаций для хозяйств ЦЧР приёмы основной обработки почвы под подсолнечник в сочетании с различными нормами высева и применяемыми гербицидными технологиями защиты посевов от сорняков позволят обеспечить повышение урожайности при сокращении затрат труда и средств. А также по произведенным расчетам биоэнергетической оценке, позволяющей выявить ресурсосберегающие варианты технологии выращивания подсолнечника.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практическое части автореферата диссертации в целом сбалансированы. Содержание автореферата и публикаций в основном соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы диссертации. Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

Существенных замечаний работа не имеет, однако,

1. в автореферате, не сказано, в каком *севообороте* был поставлен эксперимент;

2. почвы представлены черноземами обыкновенным и выщелоченным, среднесуглинистым, *содержание гумуса в пределах 2,5-3,7%*, почему такое критическое содержание гумуса.

Вывод: содержание автореферата свидетельствует, что диссертация **Колодяжного Сергея Викторовича** «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР» является самостоятельно выполненной, законченной научно квалификационной работой, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – **06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

08.11.2021.

Профессор кафедры почвоведения
и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи
ФГБОУ ВО Курская ГСХА,
доктор сельскохозяйственных наук Н.В. Долгополова

Долгополова Наталья Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»
(Курская ГСХА)

Направление и шифр специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 8-951-086-26-06, dunaj-natalya@yandex.ru

Адрес организации: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70
Тел. (4712) 53-13-30
Факс (4712) 58-50-49
*E-mail:*kurskgsha@gmail.com

Подпись Т.Т. Долгополовой Н.В.
Удостоверяю
Специалист ОК
"09" ноября 2021 г.