

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу соискателя Колодяжного Сергея Викторовича по теме « 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

Тема диссертационной работы Колодяжного С.В. посвящена актуальной проблеме – повышению урожайности подсолнечника на основе теоретического и практического обоснования комплексного влияния оптимальной нормы высева, способа и глубины обработки почвы при различных современных системах защиты от сорняков.

Цель научных исследований Колодяжного Сергея Викторовича – изучить и выявить комплексное влияние эффективности норм высева семян, разных систем гербицидной защиты посевов от сорняков, при разных способах и глубине основной обработки почвы на урожай и качество маслосемян подсолнечника.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях южной лесостепи ЦЧР было изучено комплексное влияние новых элементов современных агротехнологий норм высева семян в сочетании с системами гербицидной защиты посевов от сорняков, способов обработки почвы на урожайность и масличность подсолнечника.

Получены новые экспериментальные данные, характеризующие степень влияния норм высева семян, способа и глубины обработки почвы при различных системах гербицидной защиты на рост и развитие изучаемых гибридов подсолнечника. Установлено, что производственные системы защиты «Clearfield» и «Express sun» более эффективны в борьбе с сорной растительностью в посевах подсолнечника. Доказано, что более глубокая обработка почвы приводит к улучшению условий произрастания подсолнечника и способствует повышению его урожайности.

Колодяжный С.В. экспериментально доказал, что наиболее эффективным сочетанием изучаемых элементов агротехнологии является комплексное влияние нормы высева 60 тыс. шт. всхожих семян на 1 га, вспашки на глубину 30-32 см и защиты от сорняков по системе «Clearfield». Экономически обосновал и внедрил в производство в двух хозяйствах результаты своих исследований в период 2017-2020 годов, чем подтвердил высокую эффективность комплексного влияния нормы высева, способа и глубины обработки почвы при различных современных системах защиты от сорняков.

С.В. Колодяжный на хорошо и отлично сдал все экзамены кандидатского минимума, при работе над диссертацией принимал непосредственное участие в разработке научной гипотезы, программы и

схемы исследований, самостоятельно провёл лабораторные и полевые опыты. Автор проработал и обобщил 185 источников литературы по теме диссертации, проанализировал и статистически обработал полученные в лабораторных и полевых условиях экспериментальные данные и изложил их в 5 научных публикациях, авторефере и диссертации.

Три работы опубликованы в изданиях рекомендуемых перечнем ВАК, материалы всех публикаций получили положительную оценку на ученых советах факультета агрономии, агрохимии и экологии и на заседаниях кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Актуальность темы, новизна исследований, практическая значимость и достоверность экспериментальных данных не вызывает сомнений. Опыты проведены по общепринятым методикам.

Колодяжный Сергей Викторович является сложившимся исследователем, обладающим сформированными общими и профессиональными компетенциями. Работая на различных руководящих должностях в агропромышленном комплексе ЦЧР проявил себя профессиональным и перспективным руководителем различного уровня.

Сергей Викторович имеет активную жизненную позицию, интенсивно занимается спортом, общественной жизнью, воспитывает двух сыновей.

Считаю, что С.В.Колодяжный успешно справился с поставленными задачами, проявил себя инициативным, высокопрофессиональным, целеустремленным и настойчивым человеком, достойным присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

Доцент кафедры земледелия, растениеводства  
и защиты растений ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  
доктор с.-х. наук,

Столяров Столяров Олег Валерьевич

24 сентября 2021г.

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, Воронежский государственный аграрный университет, тел. 8(473)253-76-93, E-mail: olegs197474@yandex.ru