

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Колодяжного Сергея Викторовича по теме:
«Сравнительная оценка различных элементов технологии возделывания подсолнечника
в южной лесостепи ЦЧР», на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Сложившееся улучшение климатических условий в Европейской части России для возделывания озимых, поздних зерновых и пропашных культур способствует увеличению их площади. Существенное возрастание посевных площадей подсолнечника, по сравнению с 70-90 годами прошлого столетия, связаны также с максимальной эффективностью его возделывания из всех полевых культур. Однако для повышения конкурентоспособности, устойчивости и эффективности производства культуры необходим поиск гибридов адаптивных к местным почвенно-климатическим условиям, способов основной обработки почвы и технологий посева, приёмов адаптивной интенсификации.

В связи с этим проведённые исследования, направленные на выявление оптимальных систем возделывания подсолнечника на чернозёмах южной лесостепи ЦЧР являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые на чернозёмах южной лесостепи ЦЧР разработаны приёмы реализации продуктивного потенциала у гибридов Брио, Неома и ПР64Е83 в различных производственных системах возделывания подсолнечника.

Диссертант в своей работе изучил динамику роста, продуктивность растений, урожайность, масличность и физико-химические показатели масла в зависимости от способов и глубины основной обработки почвы, норм высева семян и применяемых систем защиты посевов от сорняков. Представил экономическую и энергетическую оценку изучаемых систем возделывания гибридов подсолнечника.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на ежегодных научно-практических конференциях (2012-2019 гг.), опубликованы в 5 печатных изданиях, в том числе 3 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и

практически значимое заключение, которое соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительные замечания и пожелания:

1. В работе не представлена производственная проверка полученных результатов.

2. В автореферате имеются отступления от ГОСТа 16265-89. Например, безотвальное рыхление (с. 17, 22). Правильнее применять – безотвальная обработка или рыхление. Термин поверхностная обработка почвы (с. 23, 24) не корректен, т.к. этот вариант (обработка до 8 см) не изучался в опытах.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне, степени апробации работа Колодяжного Сергея Викторовича отвечает критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 28.08.2017). Она соответствует научной специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), а её автор, Колодяжный Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по выше указанной научной специальности.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие, растениеводство»), главный научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Самарский НИИСХ – филиал СамНЦ РАН)

446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru
25.10.2021

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь Самарского
НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-
х. наук

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастаева