

## 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

Подсолнечник является ведущей масличной культурой во всех регионах России. Одними из важнейших элементов технологии возделывания и получения высоких и стабильных урожаев подсолнечника являются: защита посевов от сорняков и обработка почвы.

Автором в проведённых исследованиях установлено, что наибольшее количество всходов (от 43,4 до 60,7 тыс. шт./га) и высокий процент полевой всхожести (от 84,9 до 88,7%) отмечены на вариантах применения вспашки на глубину 30–32 см. Несколько ниже были показатели вариантов применения вспашки на глубину 25–27 см и глубоких борозд.

Автором определено, что продолжительность вегетационного периода подсолнечника не изменялась в зависимости от норм высева, а обработка почвы влияла на его продолжительность: чем глубже была обработка почвы, тем более длительным был период вегетации. Заметно сокращался период вегетации на вариантах применения поверхностной обработки почвы дисками на глубину 10–12 см.

На вариантах применения вспашки почвы на 30–32 см отмечена наибольшая высота растений подсолнечника и площадь листьев. Применение систем защиты посевов от сорняков Clearfield и ExpressSun существенно снижало число и массу сорняков в посевах подсолнечника по сравнению с традиционной системой защиты.

Урожайность подсолнечника в посевах с нормой высева семян 60 тыс. шт./га, при применении производственной системы Clearfield на вариантах применения вспашки почвы на глубину 30–32 см была максимальной, и составила в среднем за годы исследований 2,8 т/га.

Изучаемые элементы технологии выращивания подсолнечника не оказали существенного влияния на масличность семян. Наибольший сбор масла (13,3 ц/га) получен на варианте применения вспашки на глубину 30–32 см при норме высева семян 60 тыс. шт./га и технологии Clearfield. Автор диссертации определил экономическую и энергетическую эффективность выращивания подсолнечника в зависимости от используемых технологий возделывания, дал предложения производству, опубликовал по

теме исследований 5 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

С учётом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведённых исследований считаем, что представленная диссертационная работа выполнена квалифицированно, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13, 14 "Положения о присуждении учёных степеней", утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник  
отдела селекции подсолнечника  
Тамбовский НИИСХ -  
филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"  
кандидат с.-х. наук

Иванова Ольга Михайловна

Подпись

Ивановой О.М. заверяю:  
и.о. специалиста по персоналу



С.Н. Чернопотова  
08.11.2021 г.

Контактные данные:

ФИО: Иванова Ольга Михайловна

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.01.04 - агрохимия, 2013 год

Учёное звание: -

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"

Почтовый адрес: 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактные телефоны: 8(920)238-06-31

e-mail: ivanova6886@mail.ru