

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чурляева Оксана Николаевна на тему «Повышение эффективности технологии основной обработки почвы в системе орошаемого земледелия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Работа выполнена на актуальную тему, так как направлена на интенсификацию поглощению воды почвой и равномерность распределения не зерновой части урожая сельскохозяйственных культур в верхней части пахотного слоя для улучшения структуры почвы.

Соискателем проведен большой объем научных исследований: получены теоретические зависимости для расчета формулы затрат труда, позволяющей оценить эффективность технологии производства сои. Экспериментальными исследованиями выявлено что щелевание позволяет увеличить площадь и интенсивность поглощения воды почвой.

Применение технологий производства сои на орошение с плугами рыхлителями по сравнению с базовой технологией обеспечило снижение затрат соответственно на 22,8% и 19,8% при годовой экономии эксплуатационных затрат соответственно 4950 и 4260 руб./га.

Основные положения диссертации в достаточной степени отражены в 15 печатных трудах, в числе которых, 7 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, и один патент РФ на полезную модель.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. На схеме (Рисунок 3) не совсем понятно отличие процесса обработки почвы плугом общего назначения и плугом ПБС-8М.

Отмеченные в отзыве замечания не снижают ценности рассматриваемой работы.

Насколько можно судить по автореферату, представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на хорошем научно-методическом уровне, в ней решен актуальный для экономики сельского хозяйства вопрос. Работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Чурляева Оксана Николаевна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Доктор технических наук по специальности 05.20.01
«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Профессор, зав. кафедрой «Технический сервис машин».

ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»

Кухмазов Кухмаз Зейдулаевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ». 440014, г. Пенза, Железнодорожный р-н, п. Ахуны, ул. Ботаническая 30. Телефон (8412) 628-359. Email: penz_gau@mail.ru

Личную подпись *Кухмазова*
удостоверяю
Начальник управления кадров
Л.Е. Бычков

