

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тарасенко Петра Владимировича «Система влагосберегающих почвозащитных мелиораций в Среднем Поволжье и Центральном Черноземье», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Для получения стабильных урожаев в условиях Среднего Поволжья большое значение имеет величина запаса продуктивной влаги в почве в весенний период и в период вегетации. Поэтому разработка системы влагосберегающих мелиораций имеет большое как теоретическое, так и практическое значение. Важную роль в решении этой задачи призвана сыграть система лиманного орошения и снежная мелиорация.

Автор разработал научную концепцию системы влагосберегающих почвозащитных мелиораций, существенно повышающих продуктивность сельскохозяйственных культур. Им обоснован технологический комплекс био- и фитомелиораций, установлена особенность выявления оптимальных параметров снегоотложений для условий лесостепной и сухостепной зоны. Соискатель изучил динамику органического вещества в почве при использовании мелиорируемых полос, усовершенствовал водосберегающие технологии орошения на лиманах инженерного типа. В работе большое место занимают исследования по сбережению почвенной влаги путём мульчирования почвы и применения водопоглощающих полимеров.

Нельзя не согласиться с автором, что наравне с активным регулированием водного режима большое значение в увеличении влаги в почве имеют пассивные приёмы (снегозадержание, щелевание, полосовая, био- и фитомелиорация и т.д.).

Автором установлена математическая зависимость для расчёта дозы вертикального и горизонтального мульчирования почвы, предложены методы определения величины снежного покрова на основе биотестирования. Полученные результаты можно считать определённым вкладом в теорию и практику водонакопительной мелиорации.

Из замечаний следует отметить, что вряд ли можно согласиться с рекомендацией автора по снижению нормы весеннего затопления на лимане под кукурузу по сравнению с многолетними травами.

Судя по автореферату, работа выполнена на высоком методическом уровне и отвечает требованиям ВАК РФ. Автор Тарасенко П.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры почвоведения и агрохимии
ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»
440014, г. Пенза, п. Ахуны,
ул. Ботаническая 30, тел. 8412 628-367



Кузин Евгений Николаевич

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



Отзыв

на автореферат диссертационной работы Тарасенко Петра Владимирович «Система влагосберегающих почвозащитных мелиораций в Среднем Поволжье и Центральном Черноземье», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Улучшение водного режима почвы является важным фактором стабилизации эколого-мелиоративного состояния агроландшафтов и повышения их продуктивности. В условиях Среднего и Нижнего Поволжья основным фактором в минимуме является влага, поэтому актуальность темы определяется совершенствованием системы влагосберегающих мелиораций для данного региона.

Значения исследований автора заключаются в разработке научной концепции и методологии изучения системы влагосберегающих мелиораций, повышающих продуктивность агрофитоценозов, а так же в обоснованности технологического комплекса био-и фитомелиорации. Интересные данные получены автором по совершенствованию системы обработки почвы, применению биопрепарата Бисолби-сан.

Выявлена закономерность изменения продуктивности озимой пшеницы в зависимости от величины снегозапасов и от сбережения атмосферных осадков в течение вегетационного периода. Разработаны технические средства формирования мелиоративных полос и показана особенность перераспределения атмосферных осадков, органического вещества и минерального азота при их использовании.

Усовершенствован режим орошения кормовых культур при возделывании их на лиманах инженерного типа. Предложено теоретическое обоснование и разработана технология водосбережения на лиманах.

Расчёт агроэнергетической и агроэкономической оценки влагосберегающих мелиоративных приёмов для сухостепной и лесостепной зоны показал их высокую эффективность.

Из замечаний следует отметить, не совсем ясно, что автор понимает под различием фитомелиоративных полос и широкорядных посевов многолетних трав с междурядьями 0,7 м.

Судя по автореферату, работа отвечает требованиям ВАК РФ. Автор Тарасенко П.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры растениеводства и лесного хозяйства
ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»,
440014, г. Пенза, п. Ахуны,
ул. Ботаническая 30, тел. 8442-608-367

Гущина Вера Александровна



Я подтверждаю подпись _____
Гущина В. А.
Государственный академический институт
инженерных наук и технологий
ИИТУ
начальник управления кадров
Л.Е. Бычкова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Тарасенко Петра Владимировича на тему: «Система влагосберегающих почвозащитных мелиораций в Среднем Поволжье и Центральном Черноземье».

Работа выполнена на актуальную тему – совершенствованию системы влагосберегающих почвозащитных мелиораций для аридной и субаридной зон Среднего Поволжья и Центрального Черноземья.

Научная новизна работы состоит в том, что для данных условий сформулированы концепция и методология системы влагосберегающих почвозащитных мелиораций аридных и субаридных зон. Предложено теоретическое обоснование и дана экспериментальная оценка технологии водосберегающих режимов затопления инженерных лиманов. Сформулированы научные основы создания мелиорируемых полос для влаго-, почвосбережения с разработкой запатентованных технологических средств.

Результаты исследований докладывались на 11 международных, трех всероссийских, четырех региональных научно-практических конференциях, на ежегодных конференциях профессорско-преподавательского состава Саратовского ГАУ (1990-2013) и двух зональных научно-производственных конференциях. Основные положения диссертации и научные результаты отражены в 70 публикациях автора, в том числе 17 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в двух монографиях и получено два патента.

Автором приводится концептуально-методологическое обоснование системы влагосберегающих почвозащитных мелиораций, в многочисленных экспериментах и полевых опытах в течение 1999-2010 гг. проведено большое количество методически выдержанных научных исследований с использованием дисперсионного и корреляционного анализов полученных результатов и выявлением экономической эффективности вариантов.

Выводы обоснованы результатами экспериментов, рекомендации для полупустыни, степи и лесостепи имеют практическое значение.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что на рисунке 6 автореферата (стр.18) возможно допущена опечатка при описании фенологических фаз многолетних трав, в место кущение, выход в трубку, написано колошение, трубкование.

Работа интересная, нужная и соответствует требованиям ВАК. А ее автор Тарасенко Петр Владимирович по праву заслуживает присвоения ему искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Зав. кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства
ФГБОУ ВПО Казанского ГАУ,

доктор с.-х. наук, профессор

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65

т. (843)-567-46-34, E-mail: m.f. amirof@rambler.ru



Подпись

Амиров Марат Фуатович

ЗАВЕДУЮЩИЙ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ

Амиров Марат Фуатович