

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панковой Татьяны Анатольевны на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель на тему: «Адаптивное нормирование орошения люцерны на темно-каштановых почвах сухостепного Заволжья»

Диссертационная работа Т. А. Панковой актуальна, так как направлена на решение проблемы эффективного использования оросительной воды и повышение урожайности люцерны, которая является основной кормовой культурой сухостепного Заволжья и обладает ценными кормовыми и биологическими достоинствами.

Работа отличается определенной новизной, поскольку соискателем экспериментально определены эмпирические коэффициенты модели суммарного водопотребления для различных периодов вегетации люцерны при ее возделывании на темно-каштановых почвах в сухостепном Заволжье; адаптирована модель определения суммарного водопотребления для культуры люцерны с учетом водного режима почвы, метеоусловий, состояния деятельной поверхности и биологических особенностей культуры в процессе онтогенеза; разработана и апробирована программа адаптивного нормирования орошения люцерны для условий сухостепного Заволжья «ПРНОСК».

Практическая значимость работы определяется тем, что применение технологии возделывания люцерны с использованием программы «ПРНОСК» приводит к повышению урожайности люцерны на 18,3 %, снижению затрат поливной воды на 10 % и на 18,7 % энергетических затрат на формирование 1 т. зеленой массы.

На основании анализа результатов исследований и итогов производственного внедрения автором сделано объективное заключение.

По автореферату имеется замечание: На рисунке 2 (стр.10 автореферата) не понятно, в каком диапазоне представлены изменения влагозапасов почвы.

Отмеченное замечание не влияет на положительную оценку работы. В целом, исследования выполнены на достаточно высоком научном и методическом уровне. Работа имеет теоретическое и практическое значение и соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Панкова Татьяна Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Зав. отделом науки и развития
НПО «СИЛА ЖИЗНИ»,
Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Пронько Виктор Васильевич

Ученая степень присуждена по специальности 06.01.04 – агрохимия и 06.01.09 – растениеводство.

Адрес: Россия, 410005, г. Саратов, ул. Б. Садовая, 239. Тел. 8(8452) 45-95-73.
E-mail: info@silazhizni.ru

Подпись Пронько Виктора Васильевича заверяю:
Генеральный директор
НПО «СИЛА ЖИЗНИ»



Н.В. Трибунская