

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галиуллиной Екатерины Юрьевны «Капельное орошение яблоневого сада в условиях сухостепной зоны Волгоградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Диссертационная работа Галиуллиной Е.Ю. представляет собой авторскую работу посвященную поливу яблоневых культур капельным орошением в условиях Волгоградской области. В настоящее время перспективы внедрения капельного орошения сдерживаются отсутствием конкретных режимов орошения и комплексных исследований использования таких систем и технологий полива. Автор рассматривает эффективность использования водных ресурсов и урожайности за счет разработки техники и технологии капельного орошения на примере яблоневого сада в условиях Волгоградской области, что особенно актуально в современных экономических условиях.

Научная новизна работы состоит в разработке и исследовании закономерностей движения влаги в корнеобитаемом слое почвы при капельном орошении; в теоретическом определении и экспериментальном подтверждении параметров капельного орошения; в определении рационального режима орошения яблоневого сада.

Практическая значимость заключается в том, что проведенные исследования завершены разработкой конкретных режимов орошения, параметров и характеристик капельного орошения для яблоневых садов в сухостепной зоне Волгоградской области и подтверждается внедрением результатов исследований в ООО «Липовские сады» Ольховского района Волгоградской области.

Достоверность и обоснованность полученных результатов проведенных исследований подтверждается большим объемом выполненных натурных и теоретических исследований, последующей обработкой данных и использованием в опытах сертифицированного оборудования.

Содержание автореферата Галиуллиной Екатерины Юрьевны свидетельствует о хорошем научно-теоретическом уровне диссертационной работы, содержит убедительный теоретический и фактический материал, структурно выстроено и убедительно аргументировано.

По автореферату имеются некоторые замечания.

1. Из содержания автореферата не ясно как определяется коэффициент эффективности распределения влаги ($K_{ЭФ}$) и какие факторы его формируют.
2. Автором научной работы исследуется режим орошения яблоневого сада. При этом не ясно, почему на странице 17 автореферата применен термин “поливной режим”.

В заключении можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Галиуллина Екатерина Юрьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Кандидат технических наук,
профессор кафедры
«Строительство и эксплуатация
водохозяйственных объектов»,
ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»

 ОСТРОВСКИЙ
Вячеслав Тимофеевич

Личную подпись тов. 

Начальник отдела кадров 



ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, e-mail: mail@kubsau.ru,
телефон +7(861) 221-58-66, +7(861) 221-59-42.