

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **СЕМЕНОВОЙ** Виктории Викторовны на тему: «Агроэкологический мониторинг постирригационных земель лесостепной зоны Красноярского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

В районах недостаточного и неустойчивого увлажнения орошение, как мелиоративный прием, является основным средством искусственного повышения природного потенциала земель и увеличения их продуктивности. Однако, нарушение почвоохранных режимов орошения привело к деградации значительных площадей плодородных сельскохозяйственных земель. В настоящее время многие оросительные системы выведены из строя, данные площади используются в богарном земледелии. Диссертационная работа Семеновой Виктории Викторовны посвящена актуальной проблеме – выявлению и теоретическому обоснованию изменения свойств и режимов постирригационных черноземов обыкновенных лесостепной зоны Красноярского края.

Автором проведен мониторинг показателей плодородия постирригационного чернозема обыкновенного, экспериментально выявлены и теоретически обоснованы изменения основных параметров почв, разработаны способы оптимизации их водного режима и агрофизических свойств.

В результате исследований автором выявлено, что существенные изменения структурно-агрегатного состава обыкновенных черноземов в условиях орошения находятся в зависимости от поливных норм, а гранулометрический состав, плотность сложения, общая порозность, водопроницаемость определяются характером использования почв.

Достоверность полученных результатов исследований подтверждается большим объемом экспериментальных данных. Выводы и предложения аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

Работа прошла апробацию, основные результаты докладывались и обсуждались на международных и национальных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе одна публикация в информационно-аналитической системе Scopus, 3 – в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

-В автореферате отсутствуют рекомендации производству по эффективному использованию постирригационных черноземов лесостепной зоны Красноярского края.

-В таблицах автореферата отсутствует статистическая обработка полученных данных.

-На стр. 16 во втором абзаце обсуждается коэффициент структурности почвы и указывается ссылка на рисунок 9. Однако в данном рисунке приведены результаты исследования водопроницаемости чернозема обыкновенного.

В целом, диссертационная работа Семеновой Виктории Викторовны представляет ценность для науки и практического внедрения, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Старший научный сотрудник
ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат
сельскохозяйственных наук, специальность
06.01.01 – Общее земледелие,
растениеводство



Тимохин
Артем
Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12,
проспект Королева, 26; тел/факс (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru

07.09.2020 г.

Подпись Тимохина А.Ю. зав. отделом
Зав. отделом управления кадрами ФГБНУ
«Омский АНЦ»



Андреева
Татьяна
Ивановна