



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН)

КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
– обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(КрасНИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН)

Свободный, 66, Красноярск, 660041
тел./факс.: (391) 244-95-56
e-mail: secretary@sh.krasn.ru, http://sh.krasn.ru
ОКПО 00668133, ОГРН 1022402133698,
ИНН/КПП 2463002263/24635008

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Семеновой Виктории Викторовны на тему «Агроэкологический мониторинг постирригационных земель лесостепной зоны Красноярского края», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Значительную часть земледельческой зоны Красноярского края представляют лесостепные и степные территории. В прошлом столетии на этих землях были построены и введены в эксплуатацию крупные оросительные системы инженерного типа. В последние годы оросительные системы выведены из строя, часть орошаемых площадей переведены в залежь, часть используется в богарном земледелии. Орошаемое земледелие носит локальный характер. Вместе с тем эти земли представлены наиболее плодородными чернозёмными и темно – каштановыми почвами. Изучение постирригационных свойств и режимов этих почв от видов землепользования в системе агроэкологического мониторинга является актуальным.

Соискателем проведены мониторинговые исследования агрофизических и агрохимических свойств почвы на целинных, пахотных и орошаемых участках, изменение содержания гумуса и структурного состояния этих почв.

Поставлены вегетационно – полевые опыты по разработке режима орошения многолетних трав в годы расчетной обеспеченности осадками, рассчитано суммарное водопотребление и коэффициенты водопотребления.

Установлено, что постирригационные почвы, трансформированные в залежь, уступают целинным аналогам по агрофизическим свойствам, но по некоторым показателям превосходят пахотные. В постирригационных почвах наблюдается тенденция к увеличению содержания гумуса и критерий водопропускности после двадцатилетнего периода залежи характеризуется как «хороший».

Наблюдения за динамикой влажности чернозема обыкновенного в период исследований показало, что атмосферное увлажнение не обеспечивает оптимальную влажность для роста и развития растений.

Считаю что диссертационная работа «Агроэкологический мониторинг постирригационных земель лесостепной зоны Красноярского края», отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Семенова Виктория Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Кандидат сельскохозяйственных наук (03.00.16 – Экология),

заместитель директора по научной работе
обособленного подразделения
ФИЦ КНЦ СО РАН
(КрасНИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН).
Красноярск, пр. Свободный 66
e-mail: Kozulina.n@bk...ru,
тел. +7 913 190 55 05



Н.С. Козулина

Подпись Козулиной Н.С. заверяю:

04.09.2020 г.

Вз / *Варик* *ЕВ*
специалист по кадрам
04.09.2020 г.