

247. Разработка методики оценки экономической эффективности природообустройства мелиорируемых агроландшафтов АПК //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО МГУП (РГАУ))

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО МГУП (РГАУ) (Российская Федерация, 127550, Москва, ул. Прянишникова, д.19. Тел. : +7 (499) 9770479; факс +7 (499) 9770479, e-mail: fgboumgup@gmail.com)

Разработана методика оценки экономической эффективности инвестиций в обустройство мелиорируемых агроландшафтов, учитывающая: вероятностный характер изменения природно-климатических условий; экологические, хозяйственные и социально-экономические факторы; экологическую ценность природных экосистем; степень нарушенности структуры природных ландшафтов и ущерб здоровью человека.

Разработан и обоснован комплекс мероприятий по снижению антропогенной нагрузки на природный ландшафт, увеличению биоразнообразия и повышению экономической эффективности сельскохозяйственного производства в Саратовской области, включающий: сокращение площади пашни в общей структуре ландшафта области с 5941,8 тыс. га до 4049,6 тыс. га и перевода 1892,2 тыс. га пашни в полуприродные ландшафты путем ее залужения; восстановление нарушенных полевых насаждений; улучшение состояния естественных пастбищ и сенокосов; трансформацию ранее выведенных из оборота сельскохозяйственных земель в сенокосы и пастбища; увеличение продуктивности сельскохозяйственных земель, включая и орошаемые земли, за счет совершенствования системы земледелия, предупреждения и ликвидации последствий деградационных процессов (эрозия, дефляция, засоление, осолонцевание, сработка запасов гумуса); регулирование кислотного и питательного режимов почв сельскохозяйственных угодий и совершенствование инфраструктуры и инженерного обустройства сельских территорий.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА состоит в разработке нового научного подхода к обоснованию экономической эффективности создания устойчивых агроландшафтов, ориентированных на производство высококачественной сельскохозяйственной продукции в объемах, соответствующих природному потенциалу региона и обеспечивающих сохранение и воспроизводство почвенного плодородия.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ состоит в научном обосновании предложений по снижению пределов антропогенной нагрузки на природные ландшафты и агроландшафты, а результаты исследований могут быть использованы: при реализации федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в России на 2014-2020 годы»;

ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО. Результаты исследований использованы при выполнении Государственного контракта №1728а/20 от 12 октября 2014 года в рамках ФЦП «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в России на 2014-2020 годы» по теме: «Проведение исследований и разработка инновационных технологий строительства, реконструкции и технического перевооружения мелиоративных систем и гидротехнических сооружений».

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО МГУП)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcs-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.