



МОЛДОВА

ПРОЕКТ КОНТРОЛЯ НАД ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Описание и сфера действия проекта

Общей задачей проекта контроля над загрязнением от сельскохозяйственной деятельности в Молдове было снижение биогенной нагрузки (азотистых и фосфористых соединений) от сельскохозяйственных формаций на р. Дунай и Черное море. Проект помог Правительству Молдовы: (i) стимулировать применение экологически безопасных агроприемов в животноводстве, растениеводстве и сельском агропромышленном комплексе - основных источниках биогенных загрязнителей, в т.ч. управление водно-болотистыми угодьями и интегрированное управление водными ресурсами; (ii) укрепить национальную политику, возможность регулировать и контролировать объем биогенной нагрузки от сельскохозяйственной деятельности; и (iii) организовать и провести широкомасштабную кампанию по повышению уровня культуры населения в данном вопросе и стратегии распространения опыта.

Данный проект стал частью инвестиционного проекта, стоимостью 30 млн дол. США, по развитию сельской местности, финансируемого Ассоциацией Международного развития, основной темой которого стали вопросы экологии сельского хозяйства.

Также данный проект помог Правительству Молдовы привести свое законодательство в соответствие с директивами ЕС и реализовать международные обязательства по сокращению биогенной нагрузки на р. Дунай и Черное море.

Компонент 1: Стимулирование применения экологически безопасных агроприемов.

Среди мероприятий в рамках данного компонента были ротация высеваемых культур, сохранение пашни, практики эффективной переработки навоза, стимулирование органического хозяйствования, переработка биогенных веществ, создание буферных полос вдоль берегов рек, мониторинг качества почвы и воды. Для фермеров были организованы курсы по всем этим вопросам.

Компонент 2: Укрепление национальной политики, регулятивные и организационные возможности. Данный компонент нацелен на усиление потенциала Правительства Молдовы в достижении соответствия нормам ЕС в вопросах контроля над загрязнением от сельскохозяйственной деятельности.

Компонент 3: Мероприятия по повышению уровня культуры населения и выработка стратегии по распространению опыта.

Была проведена широкомасштабная кампания, как на местном, так и на национальном уровне, по распространению информации о пользе предлагаемых мероприятий с целью их тиражирования. На местном уровне кампания была нацелена на заинтересованные стороны (местные исполнительные органы, фермеры, общественные группы и НПО). Целью было ознакомление населения с идеями и формирование стойкого общественного мнения, необходимого для успеха проекта (предотвращение эрозии почв, использование техники переработки навоза и соблюдение Правил прогрессивного ведения хозяйства и т.д.).

Компонент 4: Создание руководящего органа инвестиционного проекта местного развития.

ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА
(в долларах США)

10,74 млн.

ПЕРИОД РАБОТЫ ПРОЕКТА

2004–2009

ПРОБЛЕМЫ БИОГЕННОГО
ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Неправильное хранение и использование навоза, неадекватные практики ведения сельского хозяйства (например, вспашка поперек контурных линий, что вызывает эрозию почвы), и прямой сброс в водоемы неочищенных стоков из объектов агропромышленного комплекса

Эвтрофикация водоемов

Загрязнение скважин питьевой воды

«ПЛЮСЫ» РАННЕГО
ПРИМЕНЕНИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

Высокий процент принятия фермерами и агроформированиями продемонстрированных практик говорит об успехе проекта. В результате сокращения сбросов биогенных веществ улучшилось качество воды

Лучшие агротехнические приемы

● Управление уровнем биогенной нагрузки

Севооборот, управление биогенной нагрузки от посевных культур с одновременным анализом почв, использование органических удобрений, прогрессивных методов пастбищного животноводства.

● Переработка и хранение навоза

Методики централизованного и подворного хранения и переработки навоза.

● Меры по повышению эффективности производства

Повышение эффективности производства через рентабельные методы ведения фермерского хозяйства, в т.ч. использование селекционных семян.

● Санитарно-гигиенические мероприятия

Улучшения здоровья населения и санитарно-гигиенических условий благодаря повышению качества питьевой воды и гигиенической обстановки в селах.

Дополнительные успехи

- На уровне государства положительными результатами можно считать:
- Улучшение качества поверхностных и подземных вод в пилотном регионе, а значит и в районе р. Прут.
- Повышение продуктивности сельхозугодий благодаря применению прогрессивных практик.
- Работа, максимально приближенная к требованиям директив ЕС.
- Усиление потенциала местных организаций, типа Государственная экологическая инспекция и Министерство здравоохранения.
- Устойчивое развитие села благодаря применению экологически безопасных практик ведения сельского хозяйства.
- На межгосударственном уровне среди положительных наработок назовем:
- Постоянное сокращение объемов выбросов биогенных загрязнителей и отстоя в р. Дунай и Черное море при работе по улучшению качества воды местных источников и Черного моря.
- Улучшение состояния сред обитания перелетных водоплавающих птиц и огромного разнообразия прочих исчезающих видов.
- Предотвращение образования ПГ благодаря сенокосным угодьям, пахотным землям и лесам.

Основные результаты применения лучшего опыта

- Улучшение качества воды в результате сокращения объемов биогенных загрязнений.
- Снижение биогенной нагрузки в 2008 г. на 102,5 т азотистых соединений и 78,9 т фосфористых соединений.
- Аналитические замеры, проведенные на опытных участках, показали, что эрозию почв можно сократить на 35 - 64 % в зависимости от типа применяемой экологически безопасной практики. Экологически безопасные практики применялись на опытных полях, площадью около трех тысяч гектар.
- Рост дохода мелких ферм на 167 долл. США/га при применении практик переработки навоза. Применение тех же практик в средних фермерских хозяйствах привело к сокращению объемов выбросов биогенных загрязнителей в водоемы на 40 кг N/га/год и 36 кг P/га/год.

Дополнительная информация

<http://www.capmu.md/?a=1&id=60>

СОКРАЩЕНИЕ УРОВНЯ БИОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ / ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ



СПРАВКА О ПРОГРАММЕ

АКТИВНЫЙ ВОДНЫЙ ОБМЕН
Активный водный обмен – проект ГЭФ/ПРООН по распространению положительного опыта стран центральной и восточной Европы в вопросе сокращения уровня биогенного загрязнения нацелен на обмен информацией и ускоренное тиражирование наиболее приемлемых практик сокращения уровня биогенного загрязнения, разработанных при поддержке ГЭФ и других инвесторов.

Более подробную информацию Вы можете найти на сайте <http://nutrientbestpractices.iwlearn.org/> или задать вопрос Чаку Чайтовицу chuck@getf.org

