



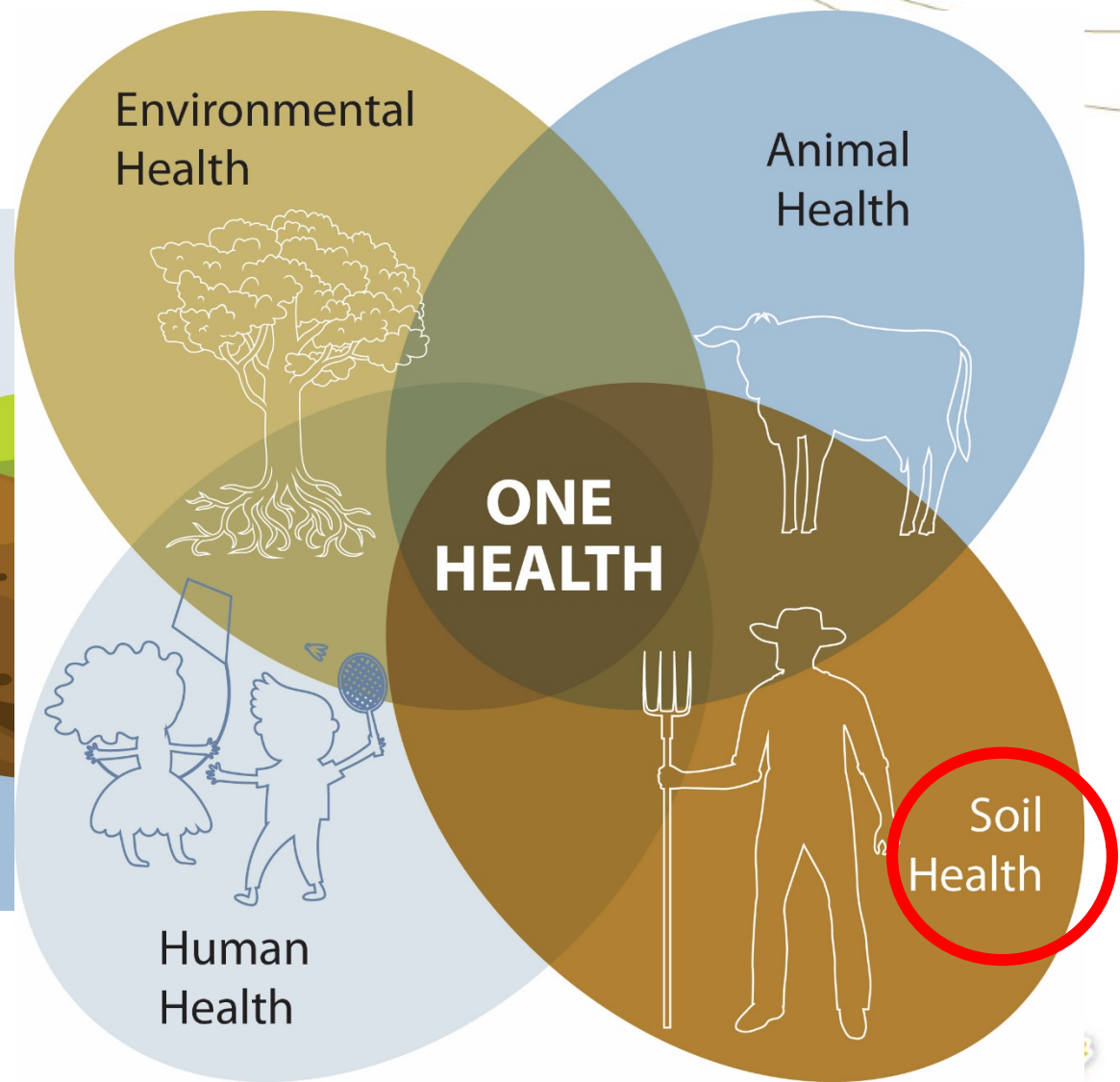
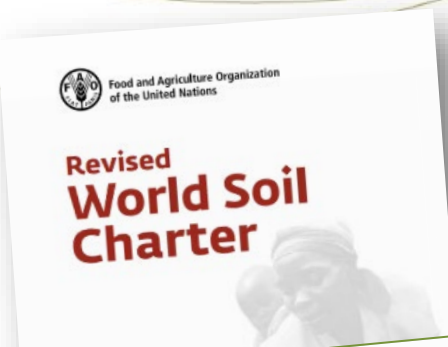
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ о структуре и основных направлениях деятельности Глобального почвенного партнерства

Promoting sustainable soil management for all

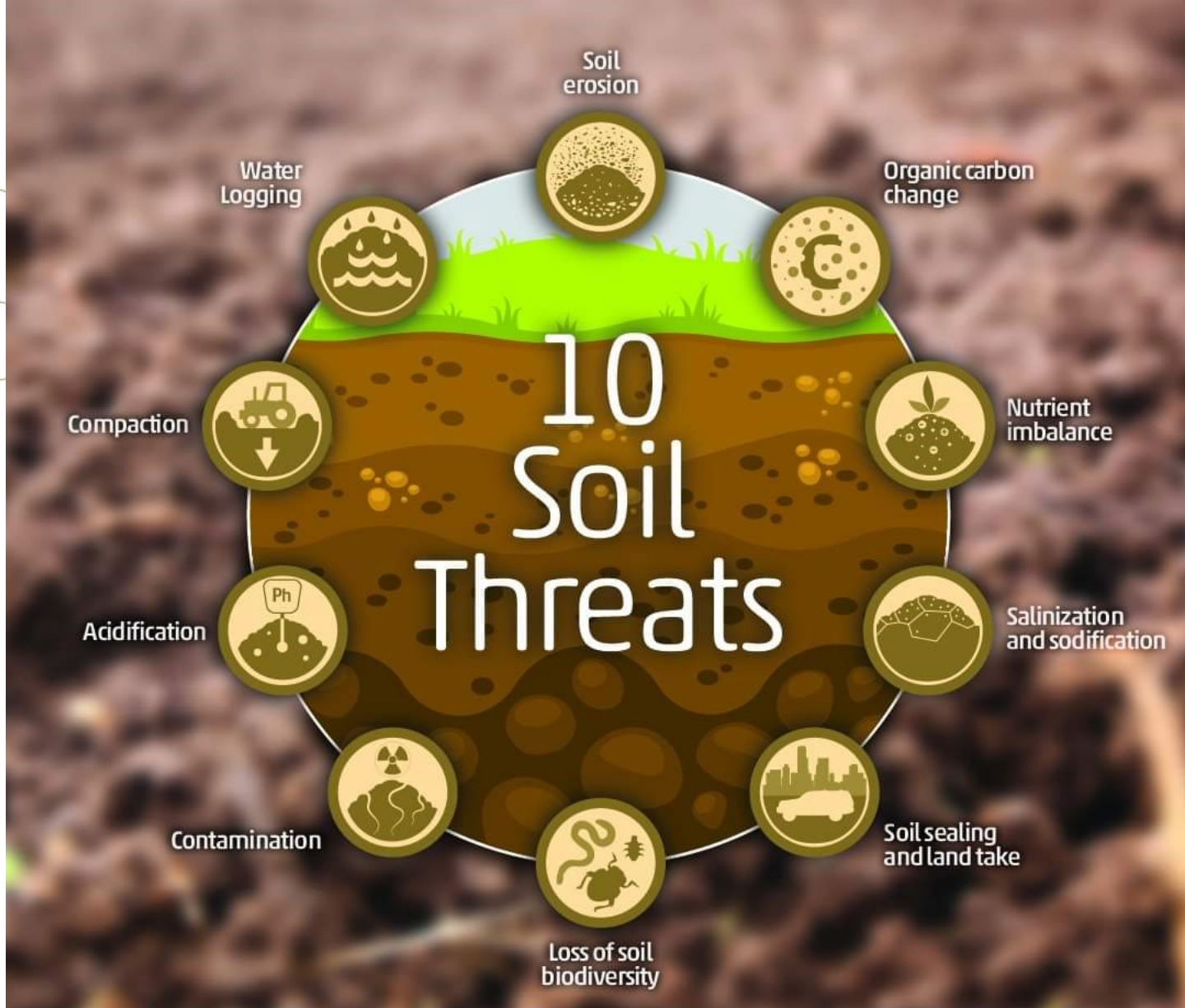


Подход «Единое здоровье»



Promoting sustainable soil management for all





10 основных угроз здоровью почв:

- Эрозия
- Дегумификация
- Потеря питательных элементов
- Засоление/осолонцевание
- Запечатывание и изъятие почв
- Потеря биоразнообразия
- Загрязнение
- Подкисление
- Переуплотнение
- Переувлажнение

Глобальное почвенное партнерство

- Механизм для развития **прочного партнерства** и расширения **сотрудничества** между всеми заинтересованными сторонами
- С общей целью улучшения **управления почвенными ресурсами** и содействия **устойчивому управлению почвенными ресурсами**.
 - 8 региональных партнерств, более 370 партнеров по всему миру
 - 160 координаторов, назначенных непосредственно членами ФАО
 - Группа экспертов высокого уровня (ITPS)
 - Рабочие группы по почвенной информации, органическому углероду почвы, загрязнению почвы, эрозии почвы, биоразнообразию почвы, засолению почвы, почвенному законодательству и т. д.



Promoting sustainable soil management for all



Нормативные инструменты

для решения проблемы деградации почвы и предоставления решений посредством устойчивого управления почвой



Пересмотренная
Мировая хартия почв

2015



Добровольные
руководящие
принципы УУПР

Promo 2017



Кодекс по удобрениям

2019



Рамочная программа действий ГПП на 2022–2030 годы

✓ Видение

Мир, в котором почвы **здоровы и устойчивы** и поддерживают устойчивое функционирование экосистем для всех, не оставляя никого без внимания. С этой целью ГПП должна работать над улучшением и поддержанием здоровья не менее 50 процентов почв мира к 2030 году.

✓ Миссия

Содействовать **улучшению управления** ограниченными почвенными ресурсами планеты и гарантировать наличие здоровых почв для обеспечения продовольственной безопасности во всем мире, а также поддерживать другие важные функции и услуги экосистемы в соответствии с суверенным правом каждого государства на свои природные ресурсы.

Promoting sustainable soil management for all



Рамочная программа действий ГПП на 2022–2030 годы

✓ **6 направлений деятельности:**

- Устойчивое **управление и восстановление почв** для предоставления экосистемных услуг
- Укрепление **управления почвой**
- Содействие **распространению знаний** и грамотности о почвах
- Содействие повышению осведомленности и **пропаганде здоровья почвы**
- Согласованная **оценка, картирование и мониторинг** состояния почвы
- Стимулировать **техническое сотрудничество** (в том числе гендерное и молодежное)

Promoting sustainable soil management for all



Технические сети ГПП

Technical networks

GLOSOLAN
Global Soil Laboratory
Network



Глобальная сеть
почвенных
лабораторий

INBS
International Network
of Black Soils



Международная
сеть по черным
почвам

INFA
International Network
on Fertilizer Analysis



Международная
сеть по анализу
удобрений

INSAS
International Network
of Salt-Affected Soils



Международная
сеть по
засоленным
почвам

INSII
International Network
of Soil Information
Institutions



Международная
сеть по почвенным
информационным
институтам

NETSOB
International Network
on Soil Biodiversity



Международная
сеть по
почвенному
биоразнообразию

INSOP
International Network
On Soil Pollution



Международная
сеть по
загрязнению почв

Promoting sustainable soil management for all



Устойчивое управление почвенными ресурсами

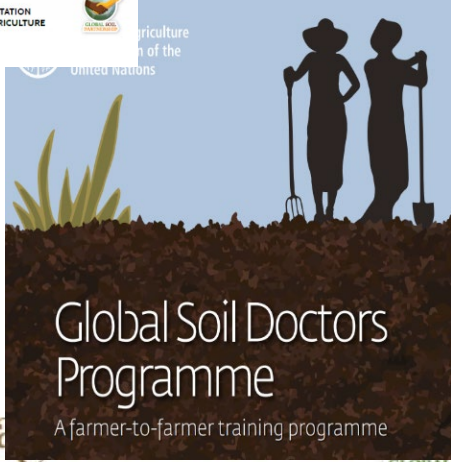
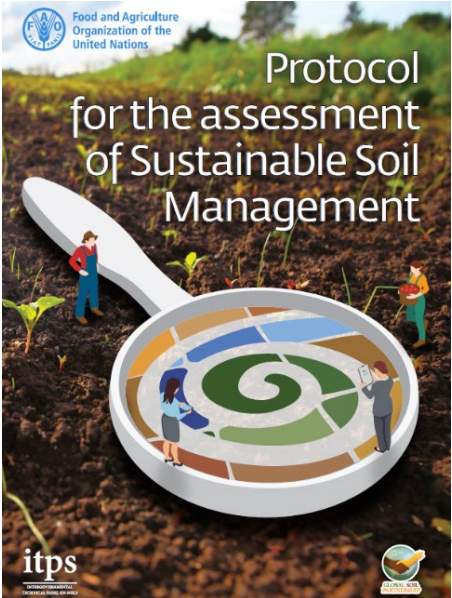
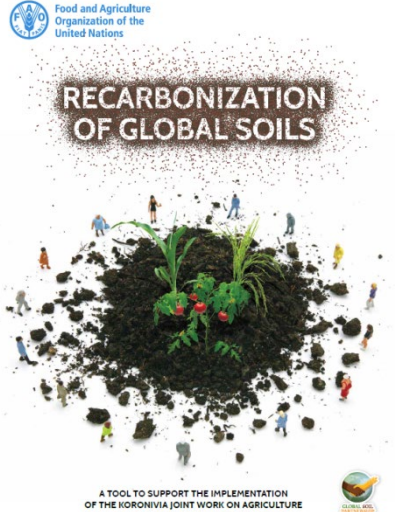
Реализация



Измерение

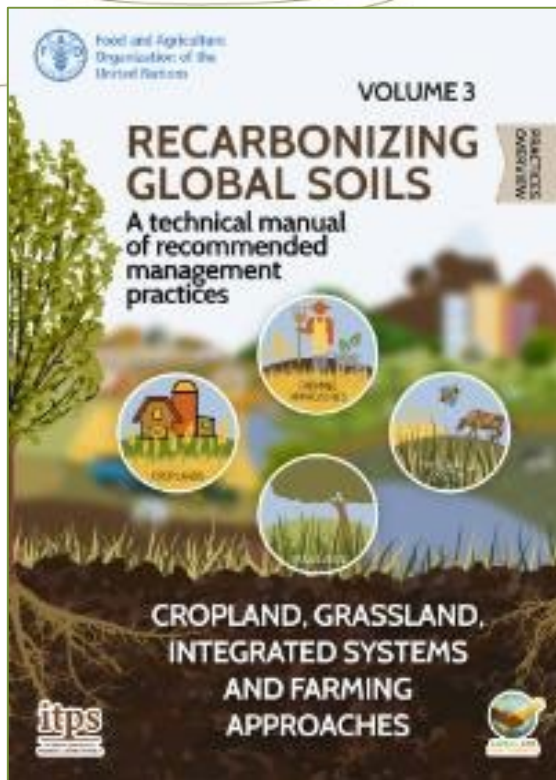


Распространение



ing sustainable soil mana

Практики, способствующие сбережению углерода в почвах



Органический покров на почве

1. Покровные культуры
2. Органическая мульча

Диверсификация культур

3. Севообороты
- 4-5. Междурядные посевы

Обработка почвы

6. Ноу-тилл
7. Почвоохранная, уменьшенная или поверхностная обработка
8. Полосная, точечная, зонированная обработка

9. Обработка без оборота пласта

Управление питательными веществами

10. Внесение навоза
11. Внесение дигестата
12. Внесение компоста
13. Внесение осадков сточных вод
14. Минеральные удобрения (макро- и микроэлементы)
15. Фертигация
16. Комплексное управление питательными веществами

Биочар

17. Биочар

Биологические средства

18. Внесение биоудобрений
19. Инокуляция червями
20. Внесение жуков

Химические добавки

21. Известкование кислых почв
22. Внесение гипса в солонцовых почвах

Противоэрозионные мероприятия

23. Террасирование
24. Водосборные плотины
25. Полезащитные лесополосы
26. Живые изгороди и буферные полосы
27. Предотвращение неправильного перемещения земли перед посадкой

древесных культур

Ирригационные мероприятия

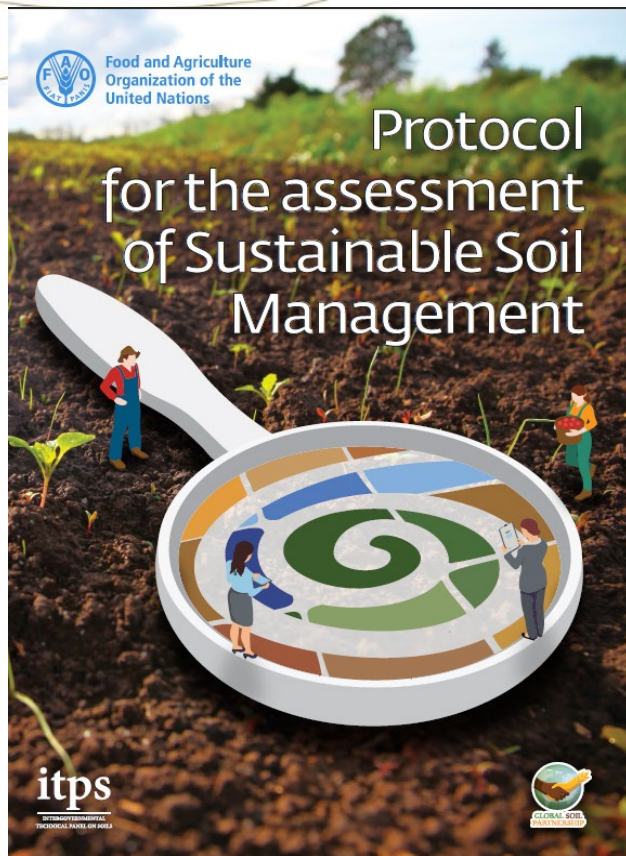
28. Адекватные ирригационные практики

Ограничение нарушения почвенного покрова

29. Контролируемое передвижение с/х

техники

Протокол по оценке устойчивого управления почвами



Ключевые индикаторы:

- ✓ Продуктивность почв
- ✓ Почвенное органическое вещество
- ✓ Плотность почв
- ✓ Дыхание почв

+ 10 дополнительных индикаторов в зависимости от локальных особенностей почв

подвижный фосфор, признаки эрозии, засоление, биологическая активность, биоразнообразие, pH, доступная влага, скорость инфильтрации, сопротивление пенетрации, загрязнение почв

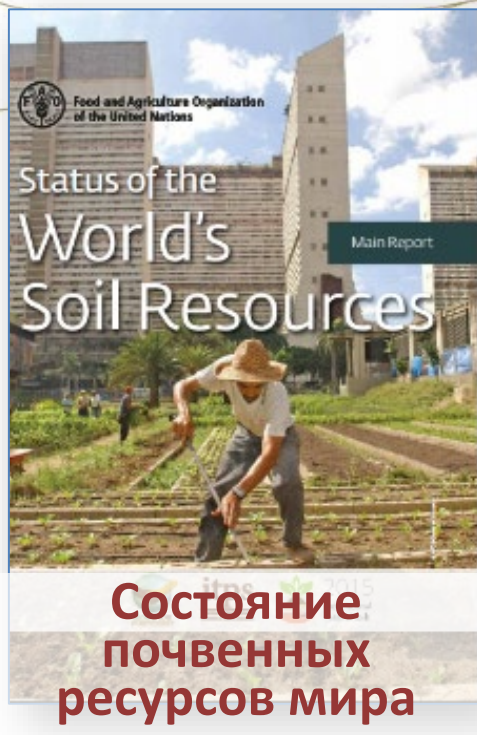
Available at:

http://www.fao.org/fileadmin/user_upload//GSP/SSM/SSM_Protocol_EN_006.pdf

Promoting sustainable soil management for all

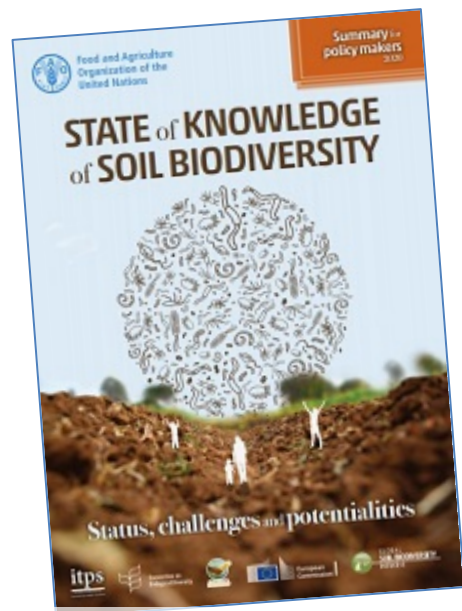


Глобальные отчеты ГПП



Состояние почвенных ресурсов мира

2015



Биоразнообразие

2020



Загрязнение

2021



Засоленные почвы

Черные почвы

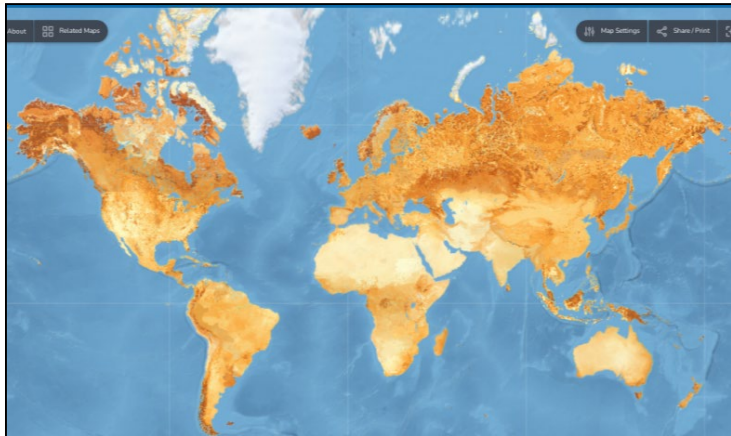
Готовятся

Promoting sustainable soil management for all

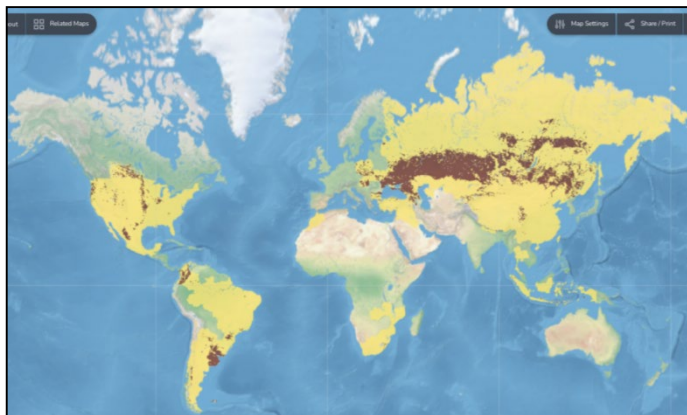


Глобальные карты – страновой подход

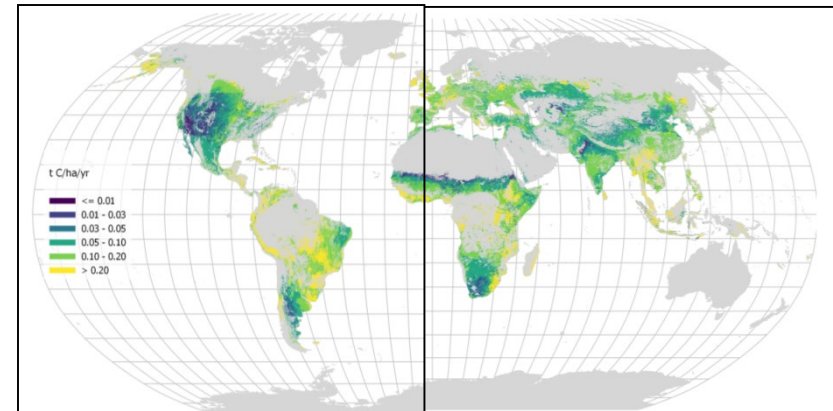
Карта органического углерода почв



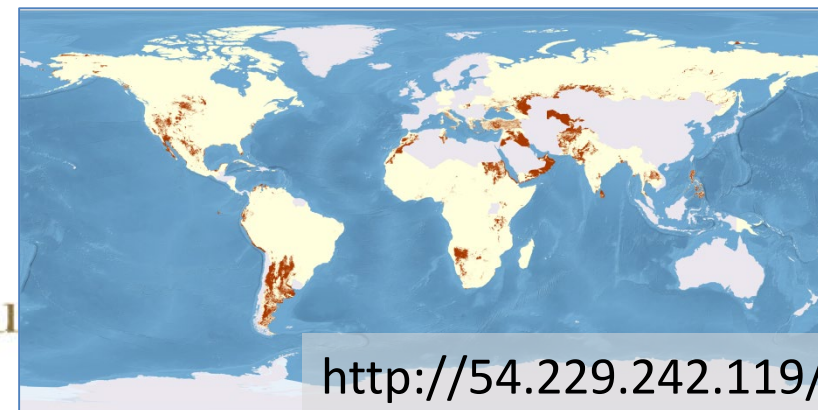
Карта черных почв



Карта потенциала секвестрации углерода в почвах с/х земель



Карта засоленных почв



Promoting su

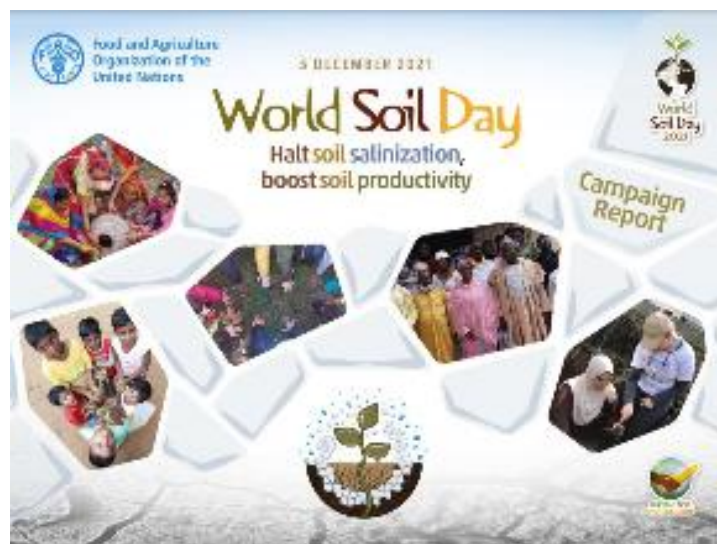
<http://54.229.242.119/GloSIS/>



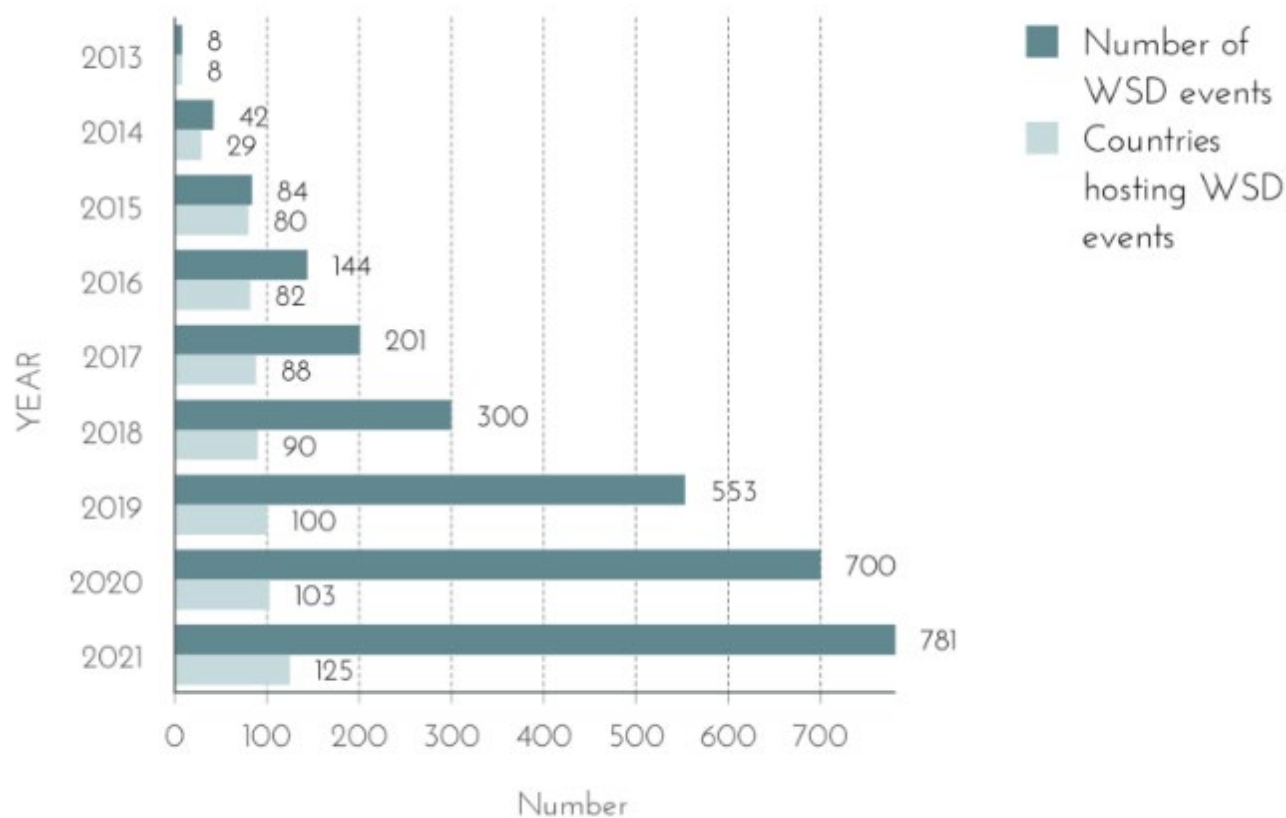
GLOBAL SOIL

Всемирный день почв (5 декабря)

- ❖ Более **125** участвующих стран
- ❖ **25** официальных празднований в офисах ФАО
- ❖ **781** мероприятий, зарегистрированных на карте ВДП



Number of Events: 2013-2021



Promoting sustainable soil management for all





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Promoting sustainable soil management for all

