



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



РОДЮЧІ ЗЕМЛІ УКРАЇНИ – МІФ ЧИ РЕАЛЬНІСТЬ?

2018 ХЕРСОН



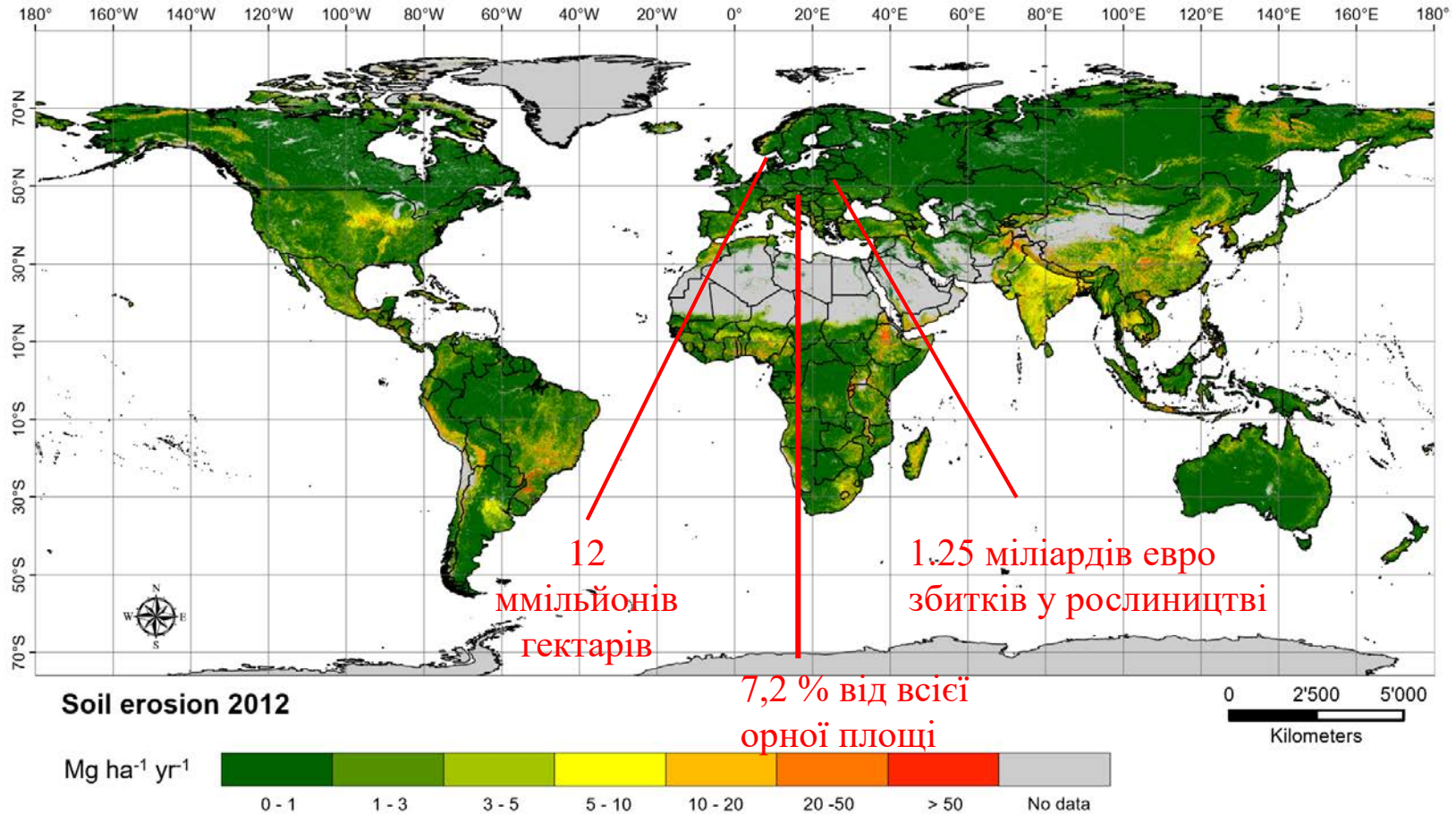
GEF – діяльність фонду спрямована на підтримку та розвитку оточуючого середовища на світовому рівні

Інтегроване управління природними ресурсами (INRM) деградованих земель степової та лісостепової зон України

<https://www.thegef.org/project/integrated-natural-resources-management-degraded-landscapes-forest-steppe-and-steppe-zones>

FAO – діяльність фонду спрямованна на забезпечення доступу до належного харчування населення у всьому світі

Чому це потрібно світовим організаціям?



<http://www.fao.org/world-soil-day/campaign-materials/ru/>



втрата органічного
вуглецю



втрата поживних
речовин



водна і вітрова
ерозія



засолення



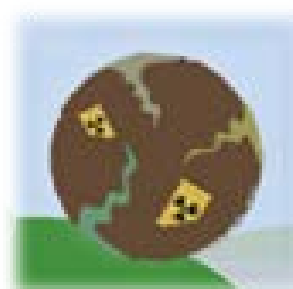
підкислення



втрата
біорізноманіття



ущільнення



забруднення



покриття

Основні види деградації ґрунтів у світі (за даними ФАО).

Чому це потрібно Україні?

6, 5 МІЛЬЙОНІВ ГА ОРНОЇ ЗЕМЛІ, ЩО ЗРУЙНОВАНА ПРОЦЕСАМИ ЕРОЗІЇ



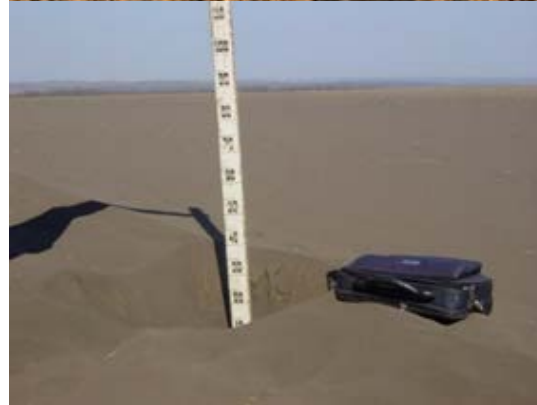
Прояви водної ерозії в
Полтавській області



Космічний знімок Sentinel-2 (14
квітня 2018 р.) території ПОСП
«Бурлуцьке» з проявами водної
ерозії ґрунтів *

Чому це потрібно Україні?

**6, 5 МІЛЬЙОНІВ ГА ОРНОЇ ЗЕМЛІ, ЩО
ЗРУЙНОВАНА ПРОЦЕСАМИ ЕРОЗІЇ**



**Результати пилової бурі в Миколаївській області
(23-27 березня 2007 року).**



Чому це потрібно Україні?

**6, 5 МІЛЬЙОНІВ ГА ОРНОЇ ЗЕМЛІ, ЩО
ЗРУЙНОВАНА ПРОЦЕСАМИ ЕРОЗІЇ**



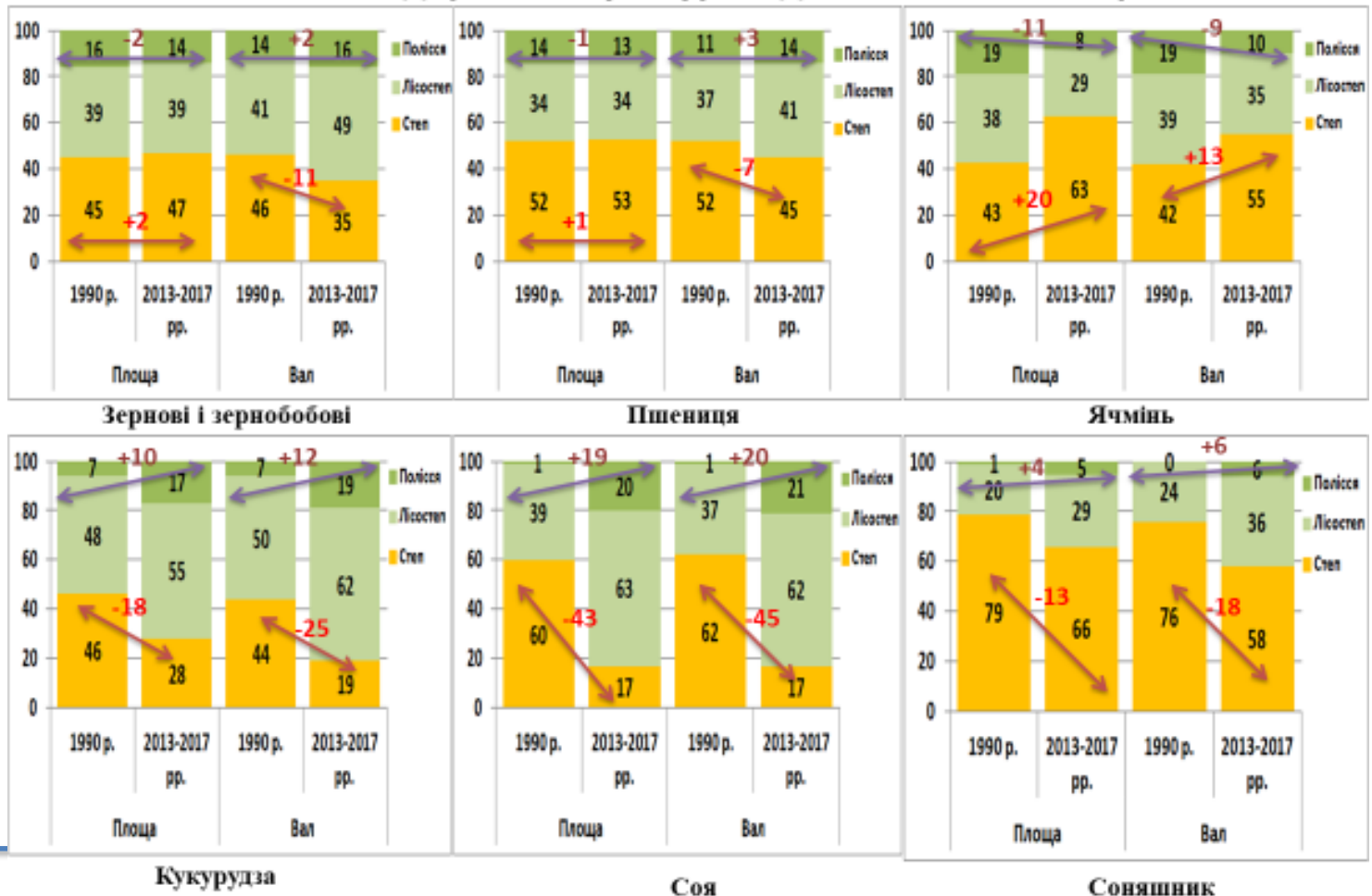
Відеозйомка: Великі Клини, Херсонська область

Автор: Щедрін Андрій

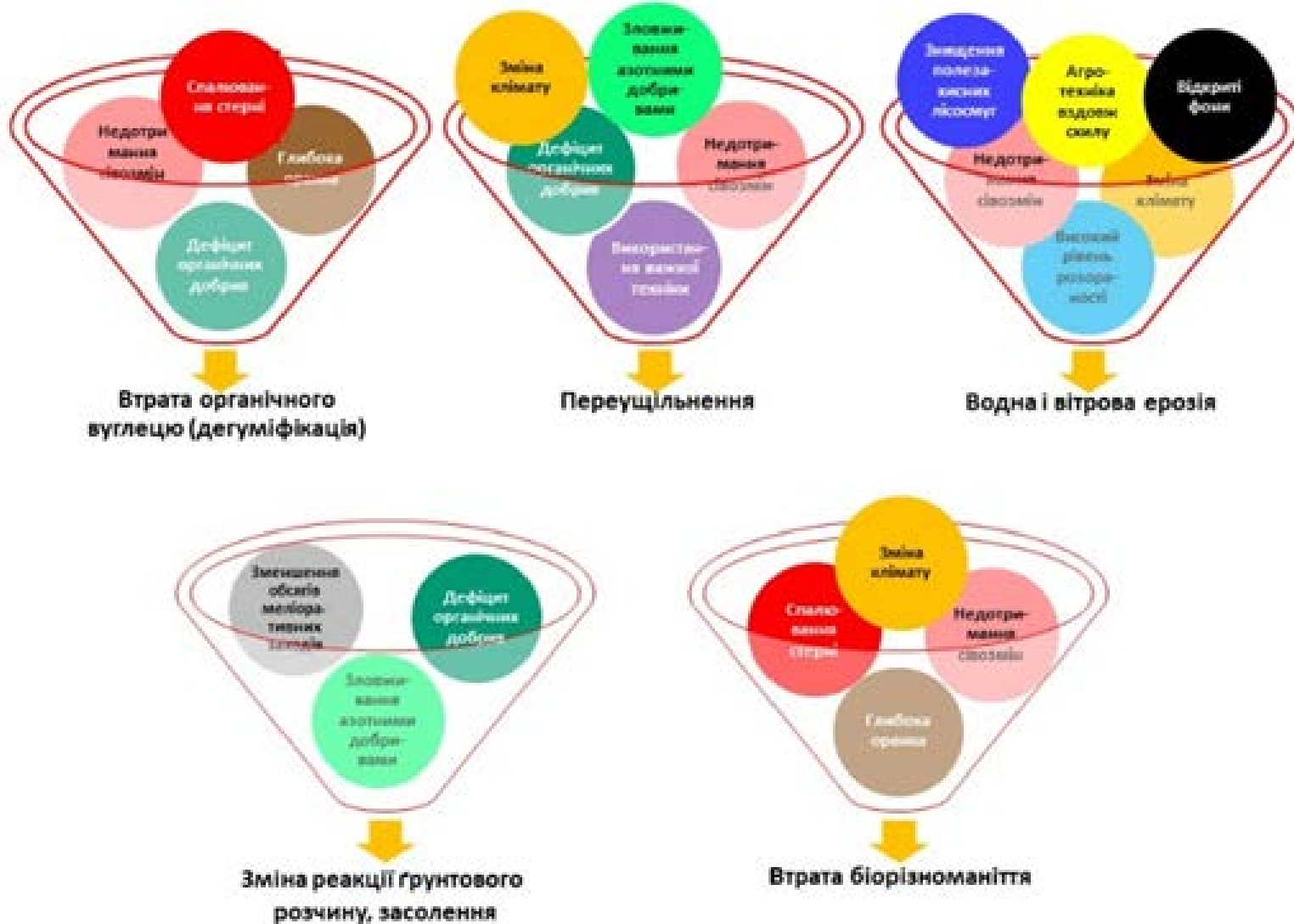
Телус-Юг, ФХ <https://84151-ua.all.biz/>

України на міжнародному ринку?

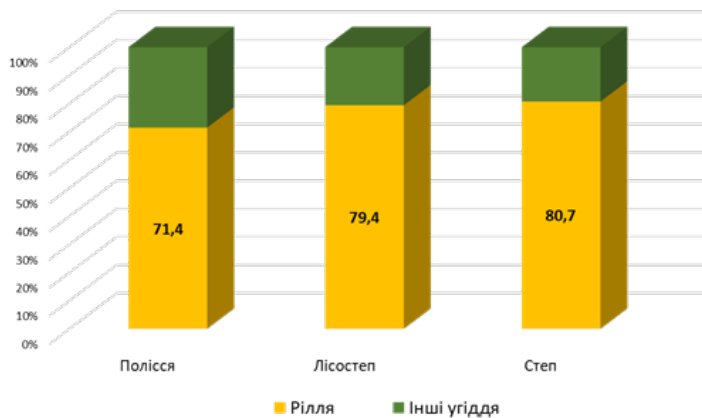
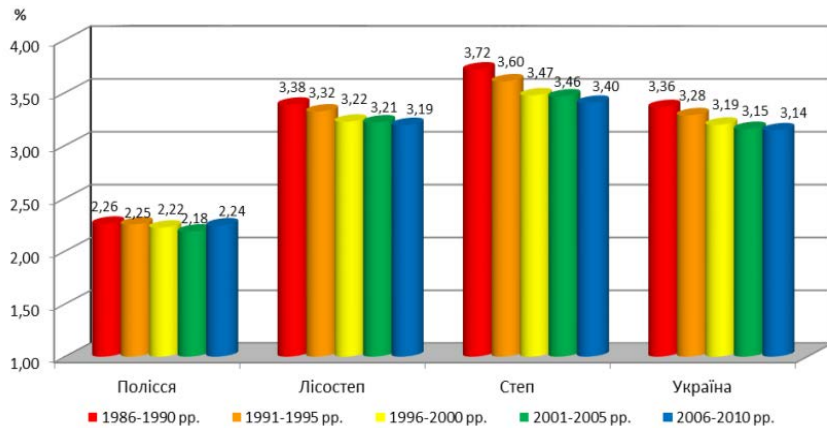
Зміна структури посівів і виробництва основних сільськогосподарських культур, % до загального по країні



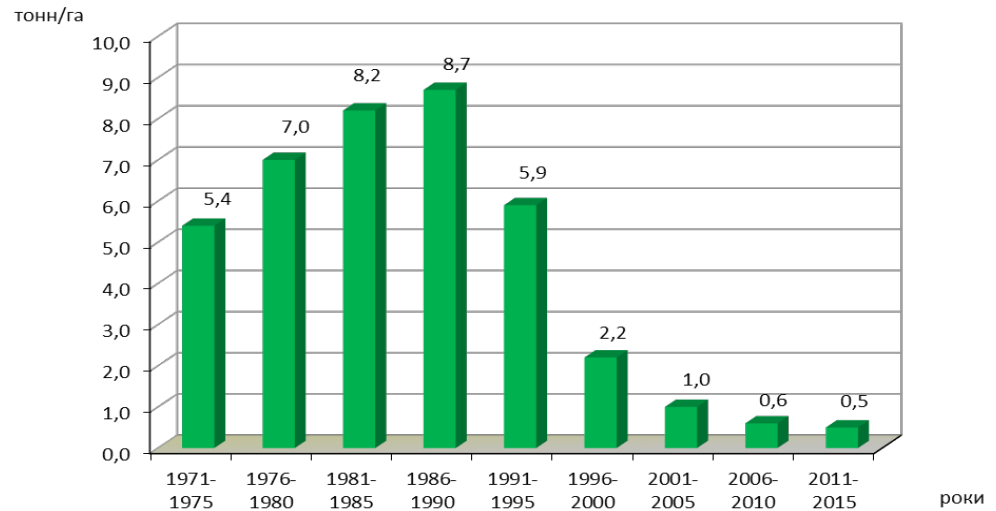
ЩО ФОРМУЄ ПРОБЛЕМУ!



1. Динаміка вмісту гумусу в ґрунтах України

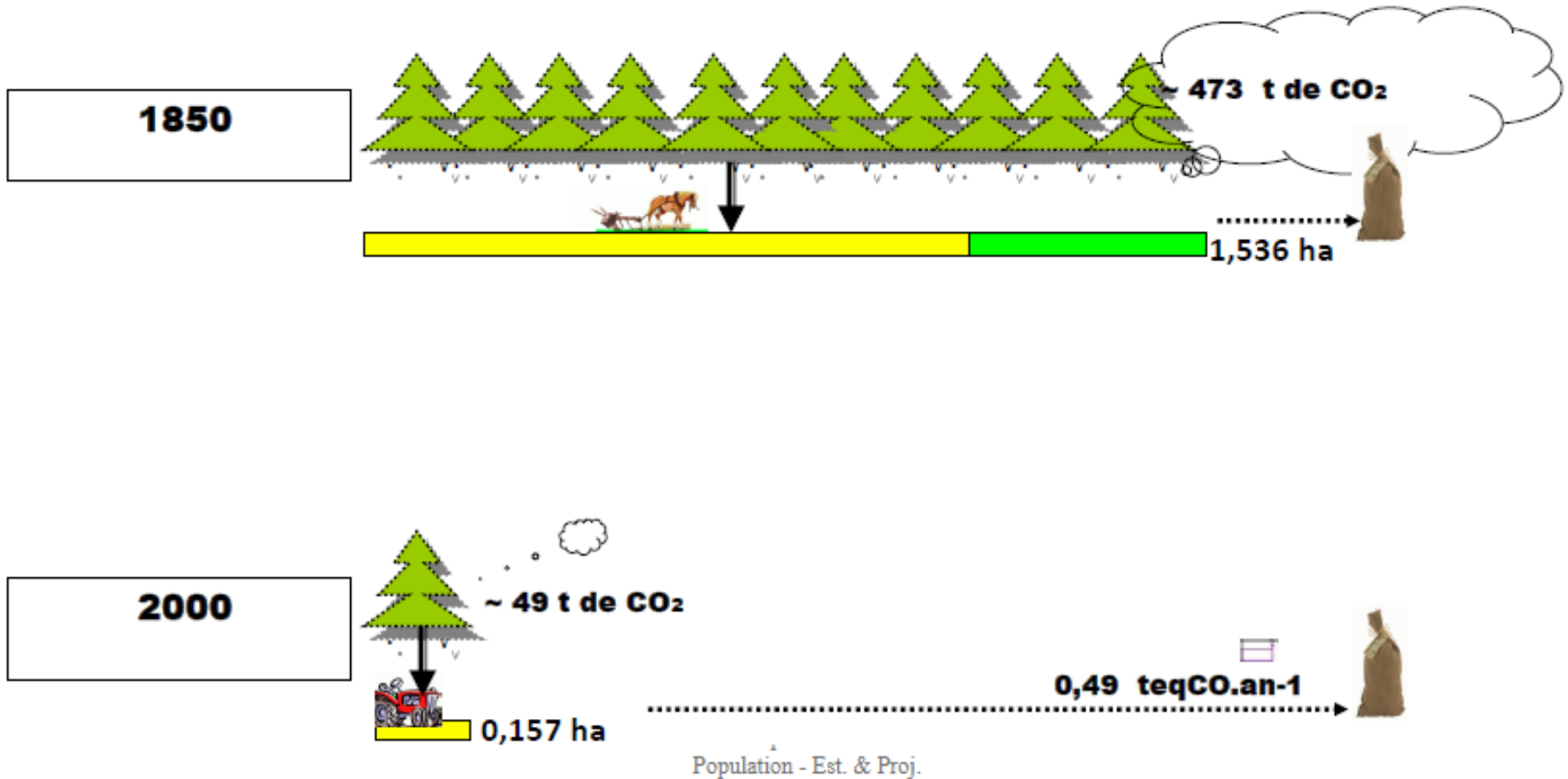


2. Динаміка внесення органічних добрив в ґрунти України



3. Розораність сільськогосподарських угідь у різних ґрунтово-кліматичних зонах України

- дані ДУ «Держґрунтохорона»
- дані Держстат України <http://www.ukrstat.gov.ua/>
- статистичні дані форми 6-зем, 2014 р



Чому це потрібно Україні?

6, 5 МІЛЬЙОНІВ ГА ОРНОЇ ЗЕМЛІ, ЩО ЗРУЙНОВАНА ПРОЦЕСАМИ ЕРОЗІЇ

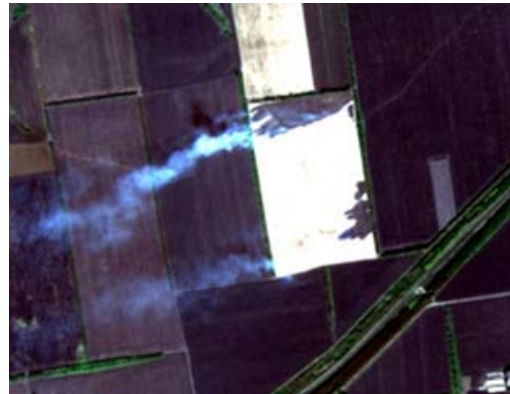
Космічні знімки відкритого
спалювання стерні і соломи
на полях, за даними
супутника Sentinel-2

(1, 2 – Новоукраїнський
район, Кіровоградська
область, 27.09.2017;

3 – Білгород-Дністровський
район, Одеська область,
30.09.2017;

4 – Добровеличківський
район, Кіровоградська
область, 30.09.2017).

1



2



3



4





Ukraine_OpenBurning_Jan-May2017_VIIRS_satellite.pdf





soil monitoring x Google Перекла x Влияние стокор x Майже всі горіх x Timelapse – Гого x Функция Отмыг x Heartless Bastard x

Защищено | <https://earthengine.google.com/timelapse/#v=48.72556,34.83139,11.973,latLng&t=0.96>

Google Earth Engine

FAQ TIMELAPSE DATASETS CASE STUDIES PLATFORM BLOG SIGN UP

1 km
2500 ft

1984 Fast 198 Drag to go to a different point in time 2016

Windows taskbar: Windows logo, Search, Task View, File Explorer, Chrome, Edge, Mail, Skype, PowerPoint, Word, Music, System tray: Network, Volume, UKP, 16:41, 26.07.2018, Notifications (2)

<https://earthengine.google.com/timelapse/#v=48.72556,34.83139,11.973,latLng&t=0.96>



МЕТА НАШОГО ПРОЕКТУ

**ПОПОЛЯРИЗУВАТИ В УКРАЇНІ ЗБЕРІГАЮЧІ
МЕТОДИ ВЕДЕННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
МАКИМАЛЬНО ЕФЕКТИВНІ ДЛЯ
ВИРОБНИКА ТА ТАКІ ЩО ЗНИЖУЮТЬ
НАВАНТАЖЕННЯ НА ДОВКІЛЛЯ НА
ДЕГРАДОВАНИХ ЗЕМЕЛЬНИХ ПЛОЩАХ**



Експериментальні ділянки проекту





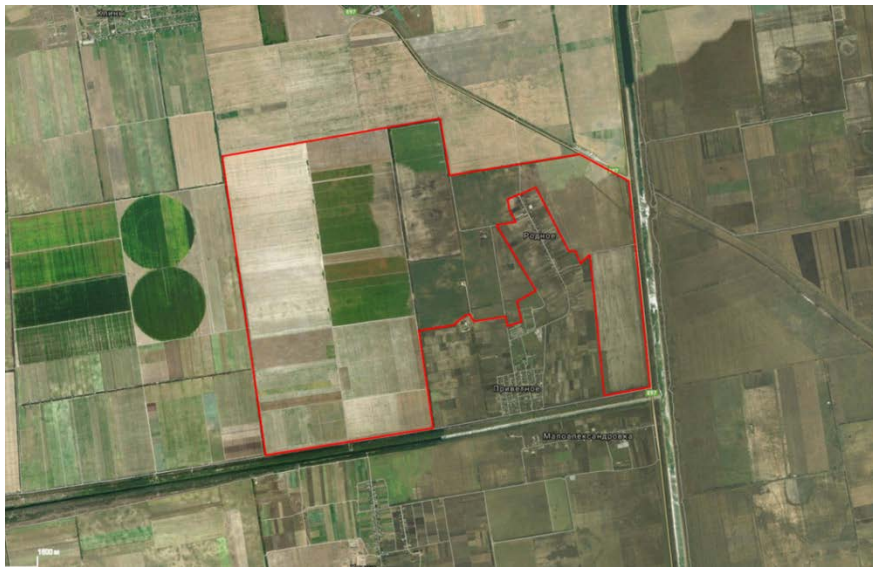
Food and Agriculture Organization
of the United Nations



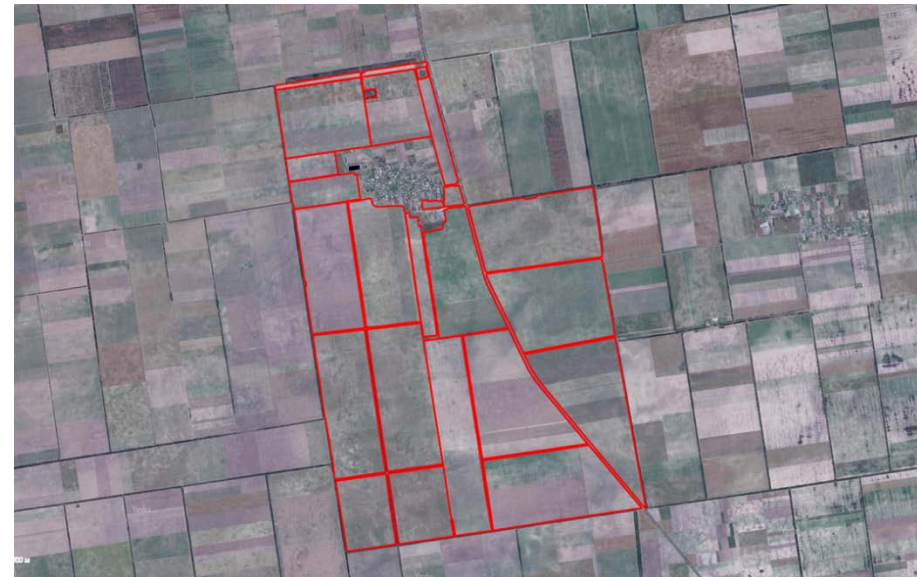
GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



ІНСТИТУТ ВОДНИХ ПРОБЛЕМ І МЕЛІОРАЦІЇ



Брилівське ДГ



Великі Клини ДГ



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



gef GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



Великі Клини ДГ:

Закладання експериментальних ділянок із підземним крапельним зволоженням та надземним під технології мінімального обробітку ґрунту

Брилівське ДГ:

Закладання та реконструкція полезахисних насаджень в умовах меліорованих та посушливих умов



ШЛЯХИ СПІВПРАЦІ

ВИРОБНИКИ, ОРГАНИ МІСЦЕВОЇ ВЛАДИ, НАСЕЛЕННЯ

- Практики зберігаючих технологій виробництва, інклюзивних та нішевих виробництв в умовах степу та лісостепу;
- Агро-лісових технологій для реконструкції та відновлення лісосмуг, що можуть бути економічно ефективними для користувачів.
- Ідеї щодо механізму взаємодії користувачів лісосмуг та їх утримувачів
- Ідеї щодо підтримки виробників котрі переходять на зберігаючі технології виробництва



- Підтримка та вдосконалення найефективніших практик виробництва;
- Обмін успішним досвідом на територіях на котрі орієнтований проект;
- На основі практично отриманих результатів – формування рекомендацій щодо вдосконалення законодавства для органів державної влади

СПРИЯННЯ У РАМКАХ ПРОЕКТУ



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



Дякуємо за увагу!

Оксана Рябченко

Oksana.Ryabchenko@fao.org

+380931529221

<http://www.fao.org/europe>
