

Magic

**Технічні культури на маргінальних землях
від тягара до нових можливостей**



07/2017-06/2021

www.magic-h2020.eu

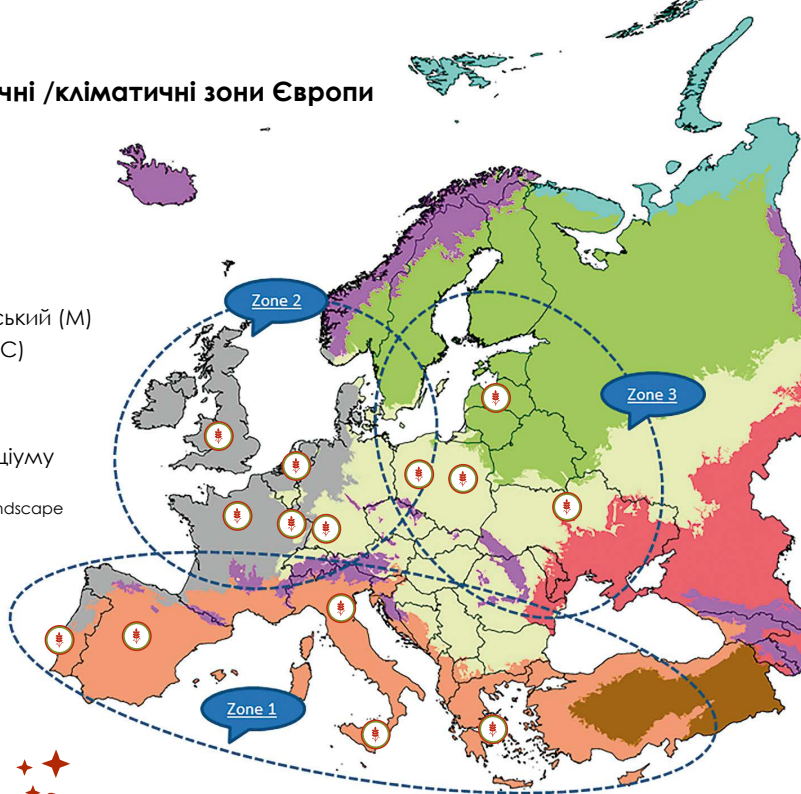
Основні географічні / кліматичні зони Європи

РІВЕНЬ 1 - КЛІМАТ:

- Арктичний (K)
- Бореальний (B)
- Атлантичний (A)
- Альпійський (Z)
- Середземноморський (M)
- Континентальний (C)
- Анатолійський (T)
- Степовий (S)

Партнери консорціуму

Джерело: A new European Landscape Classification (LANMAP), Caspar A. Mûcher, Jan A. Klijn, Dirk M. Wascher, Joop H.J. Schaminée



Magic

Технічні культури на маргінальних землях

ПЕРЕДУМОВИ

Відомо, що в Європі нараховується приблизно 1,35 млн гектарів землі, яку можна вважати малопридатною для ведення традиційного сільського господарства.

Це землі, виведені з сівозміни через низьку продуктивність і угіддя, які в даний час використовуються як пасовища. Крім того, забруднені ґрунти не можуть бути використані для вирощування продовольчих культур і кормів з санітарних причин і тому мають потенціал для виробництва біомаси. Проектом пропонується

вирощування технічних культур на маргінальних землях, непридатних для вирощування продовольчих культур, для мінімізації конкуренції з продовольчими культурами і мінімізації несприятливого впливу на продовольчу безпеку, викиди парникових газів та біорізноманіття.

Технічні культури поділяються на:

- олійні
- лігніно-целюльні
- цукроносні
- спеціальні



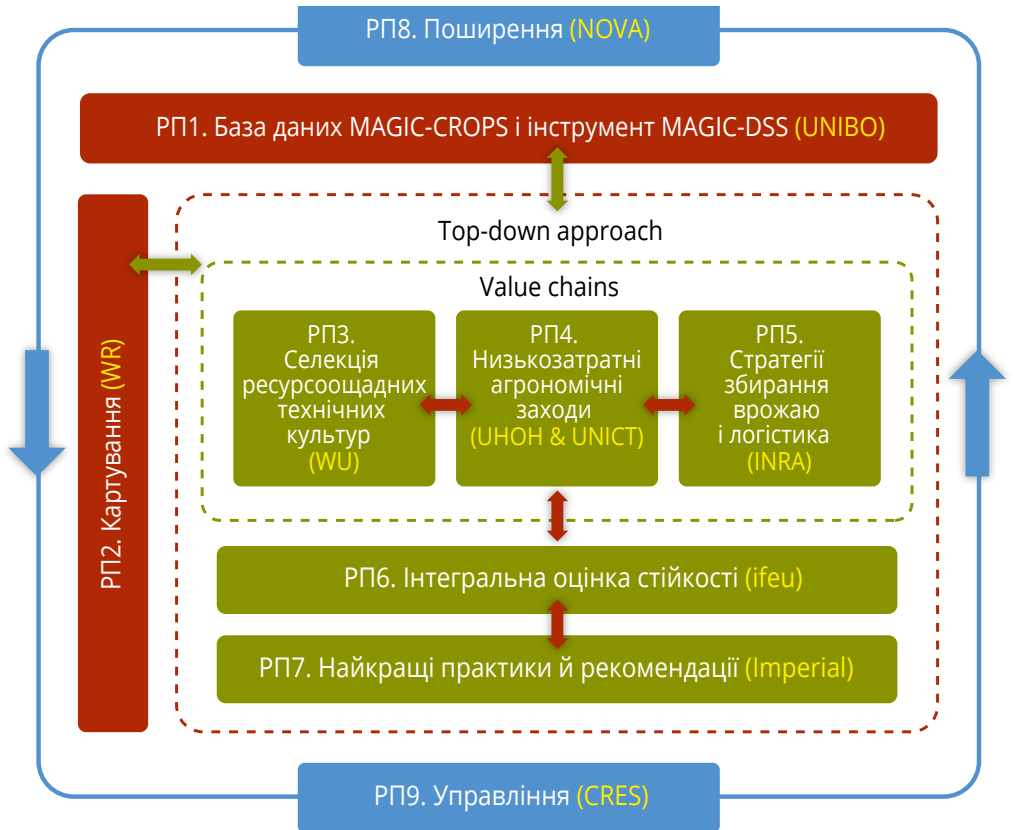
Мета MAGIC - сприяння сталому вирощуванню ресурсощадних і економічно вигідних технічних культур на маргінальних землях. З цією метою буде розроблено актуальну базу даних ресурсощадних технічних культур, яка включатиме інформацією про їх агрономічні характеристики, затрати на вирощування, урожайність і якісні характеристики (MAGIC-CROPS). Крім цього, маргінальні землі Європи будуть проаналізовані і відображені на картах MAGIC-MAPS для отримання чіткої просторової класифікації земель, яка стане основою для розробки оптимальних агротехнік для технічних культур. Система підтримки прийняття рішень (Decision Support System DSS) розроблятиметься на основі MAGIC-CROPS і MAGIC-MAPS і буде затверджуватися за активного залучення фермерів та кінцевих споживачів. За допомогою DSS можна буде швидко отримати інформацію про найпродуктивніші технічні культури для різних геолокацій Європи.

УНІКАЛЬНІСТЬ MAGIC:

- вирощування технічних культур на землях, що мають природні обмеження;
- зростання прибутків фермерів за рахунок доступу до нових ринків та використання маргінальних земель;
- ресурсощадне виробництво сировини для забезпечення зростаючих потреб біологічної промисловості;
- вирощування технічних культур на забруднених та деградованих ґрунтах.

У довгостроковій перспективі, ця стратегія сприятиме сталому розвитку біоекономіки ЄС та сприятиме досягненню цілей у сфері клімату і енергетики ЄС.

РОБОЧІ ПАКЕТИ MAGIC



Проект об'єднує 26 організацій-партнерів, серед яких університети, дослідні інститути й організації, дрібні та середні підприємства. Координує роботу консорціуму Центр відновлюваних джерел енергії і енергоощадних технологій (CRES).





ΚΟΟΡΔΙΝΑΤΟΡ ΠΡΟΕΚΤΥ



Dr. Efi Alexopoulou
Biomass Department
19th Km Marathonos Avenue
Pikermi Attikis, 19009
Greece

Phone: +30 210 6603300
www.cres.gr
ealex@cres.gr

ΠΟΣΙΡΕΝΝΙΑ ΙΝΦΟΡΜΑΤΣΙΪ



Svenja Geerken
nova-Institut GmbH
Industriestraße 300
50354 Hürth
Germany

Phone: +49 2233 48 1442
Fax: +49 2233 48 1450
www.nova-institut.de
www.bio-based.eu
svenja.geerken@nova-institut.de



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727698.



#magicH2020

www.magic-h2020.eu

