

CLUSTER 6 - ALIMENTARE, BIOECONOMIE, RESURSE NATURALE, AGRICULTURA ȘI MEDIU



RESURSE NATURALE

Ghendov-Moșanu Aliona, dr. hab.

E-mail: aliona.mosanu@tpa.utm.md

<https://horizoneurope.md/>

Propunerea UE pentru o lege de restaurare a naturii

- Până în 2030 → măsurile de restaurare vor acoperi 20% din suprafața terestră și marină a UE
- Până în 2050 → măsuri pentru toate ecosistemele care au nevoie de restaurare

Țintele de restaurare

Tipuri de
habitate
protejate



Habitat ale
speciilor
protejate



Habitat ale
marine



Ecosisteme
urbane



Conectivitate
fluvială



Polenizatori



Agro-
ecosisteme



Ecosisteme
forestiere



Strategia UE pentru păduri - 2030

Propunere **legislativă** privind **observarea pădurilor, raportarea și colectarea datelor și planificarea strategică a pădurilor** în statele membre, planificată pentru prima jumătate a anului 2023.

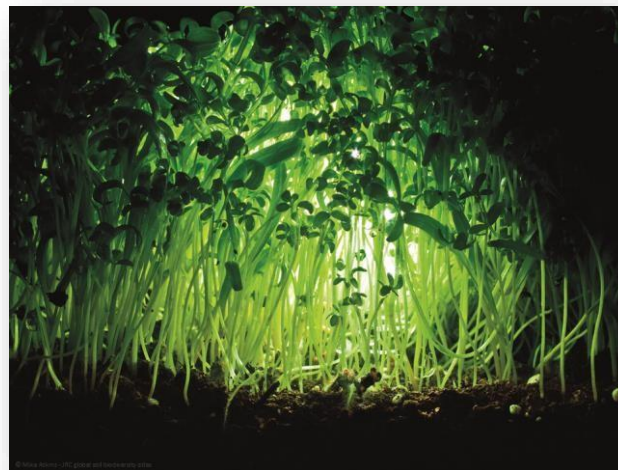
Aceasta va completa prevederile legii refacerii naturii privind ecosistemele forestiere.



Strategia UE pentru sol - 2030

Pregătirea propunerii de **Lege a sănătății solului**, a cărei adoptare este așteptată în 2023.

Obiectiv-cheie: garantarea unui nivel uniform ridicat de protecție, pentru mediu și sănătatea umană, asigurând sinergii cu acțiunile de adaptare la climă și viitoarea lege de restaurare a naturii.



Zero Pollution/Zero Poluare



- Propunere adoptată de Comisie la 5 aprilie 2022.
- Viziunea pentru 2050 este de a reduce poluarea aerului, apei și a solului la niveluri care nu mai sunt considerate dăunătoare sănătății și ecosistemelor naturale.
- Atingerea neutralității climatice în 2050 și reducerea emisiilor cu 55% în 2030.



Propuneri pentru aer și apă mai curate (Octombrie 2022)

Propuneri de revizuire a Directivei privind tratarea **Apelor Urbane Reziduale, calitatea aerului înconjurător și a listei de poluanți ai apei**, adoptate de Comisie la 26.10.2022

- *Viziunea pentru 2050 de a reduce poluarea aerului, apei și a solului la niveluri care nu mai sunt considerate dăunătoare sănătății și ecosistemelor naturale.*
- *Îmbunătățirea în continuare a calității aerului și alinierea standardelor UE mai îndeaproape de recomandările Organizației Mondiale a Sănătății.*
- *Reducerea impactului al poluării aerului (decese premature) asupra sănătății peste 55%.*
- *Reducerea ponderii ecosistemelor UE cu 25% până în 2030 în care poluarea aerului amenință biodiversitatea.*
- *Reducerea cu 50% gunoiul de plastic pe mare și cu 30% microplasticului eliberat în mediu până în 2030.*
- *Atingerea neutralității climatice în 2050 și reducerea emisiilor cu 55% în 2030.*

Ariile relevante din apelurile Cluster 6 2023:

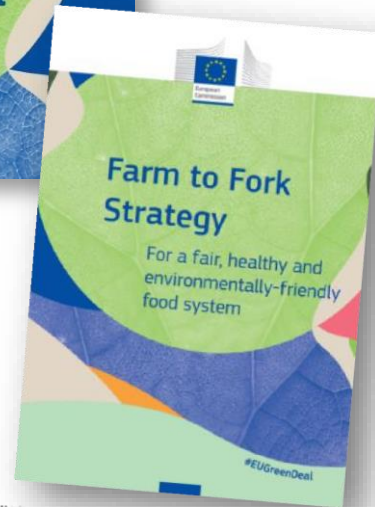
- ✓ Stoparea poluării aerului, solului și apei.
- ✓ Reducerea impactului asupra mediului și a poluării în sistemele alimentare.
- ✓ Înțelegerea și abordarea principalelor cauze ale pierderii biodiversității.
- ✓ Activarea sistemelor agricole durabile.



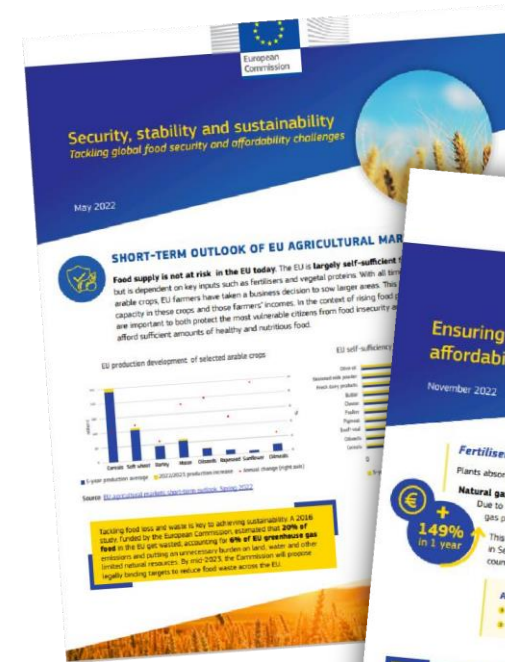
Priorități politice pentru agricultură, silvicultură și zonele rurale



Planul de acțiune organic



O viziune pe termen lung pentru zonele rurale ale UE și Planul de acțiune rural al UE



Instrumente pentru asigurarea durabilității și rezistenței a producției alimentare



Portofoliu la scară largă de acțiuni coordonate pentru a atinge un obiectiv „**A Soil Deal for Europe**”

Programele de lucru ale grupului 6 Horizon Europe

Apeluri pentru proiecte de colaborare

Misiunea solului

Parteneriate

Parteneriate cofinanțate de statele membre:
Concentrarea eforturilor de cercetare și inovare cu UE și țările asociate și/sau cu sectorul privat, fundații sau părți interesate

Atingerea obiectivelor

De la impacturi așteptate la destinații

Plan strategic 2021-2024

Impactul 1. Neutralitate climatică și adaptare la schimbările climatice

Impactul 2. Conservarea și restaurarea biodiversității și ecosistemelor

Impactul 3. Gestionarea durabilă și circulară a resurselor naturale; combaterea poluării; bioeconomie

Impactul 4. Securitatea alimentară și nutrițională pentru toți, de la sistemele alimentare durabile, de la fermă până la furculiță

Impactul 5. Dezvoltarea echilibrată a zonelor rurale, costiere și urbane

Impactul 6. Modele inovatoare de guvernare care permit durabilitatea, observarea mediului

Programul de lucru 2023-2024

• **Destinație 5:** Pământ, oceane și apă pentru acțiunea climatică

• **Destinație 1:** Biodiversitate și servicii ecosistemice

• **Destinație 3:** Economie circulară și sectoare de bioeconomie
• **Destinație 4:** Mediu curat și poluare zero

• **Destinație 2:** Sisteme alimentare corecte, sănătoase și prietenoase cu mediul, de la producția primară până la consum

• **Destinație 6:** Comunități rurale, de coastă și urbane rezistente, incluzive, sănătoase și verzi

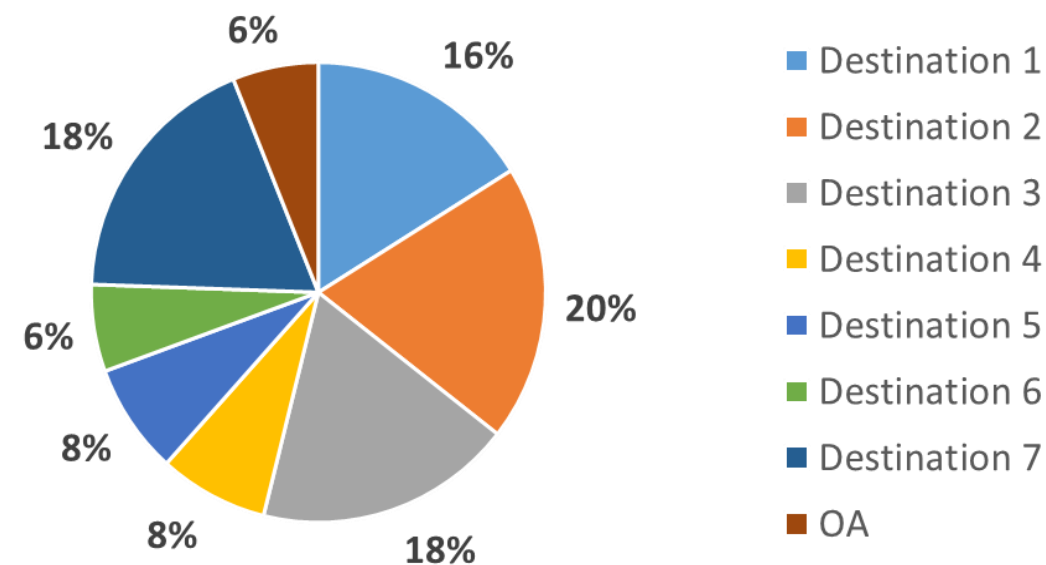
• **Destinație 7:** Guvernare inovatoare, observații de mediu și soluții digitale în sprijinul Green Deal



Subiecte pe Destinații



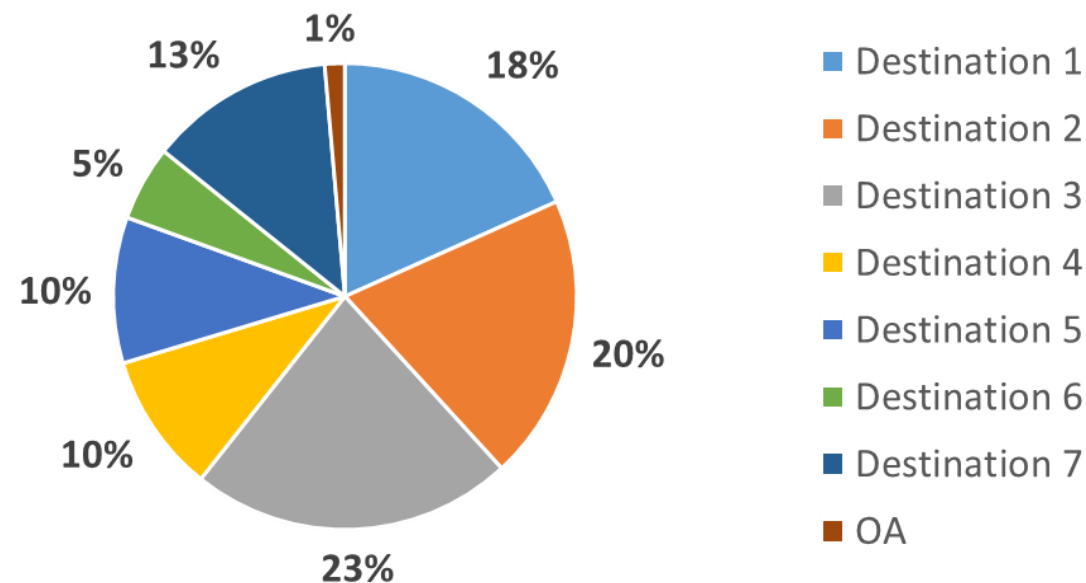
Destinații	N. subiecte
1. Biodiversitate și servicii ecosistemice	30
2. Mâncare corectă, sănătoasă și ecologică sisteme de la producția primară până la consum	38
3. Economia circulară și sectoarele bioeconomiei	33
4. Mediu curat și poluare zero	14
5. Pământ, oceane și apă pentru acțiunea climatică	15
6. Comunități rurale, de coastă și urbane rezistente, incluzive, sănătoase și verzi	11
7. Guvernare inovatoare, observații de mediu și soluții digitale în sprijinul Green Deal	35
Alte acțiuni (OA)	10
Total general	186



Budget per Destinație

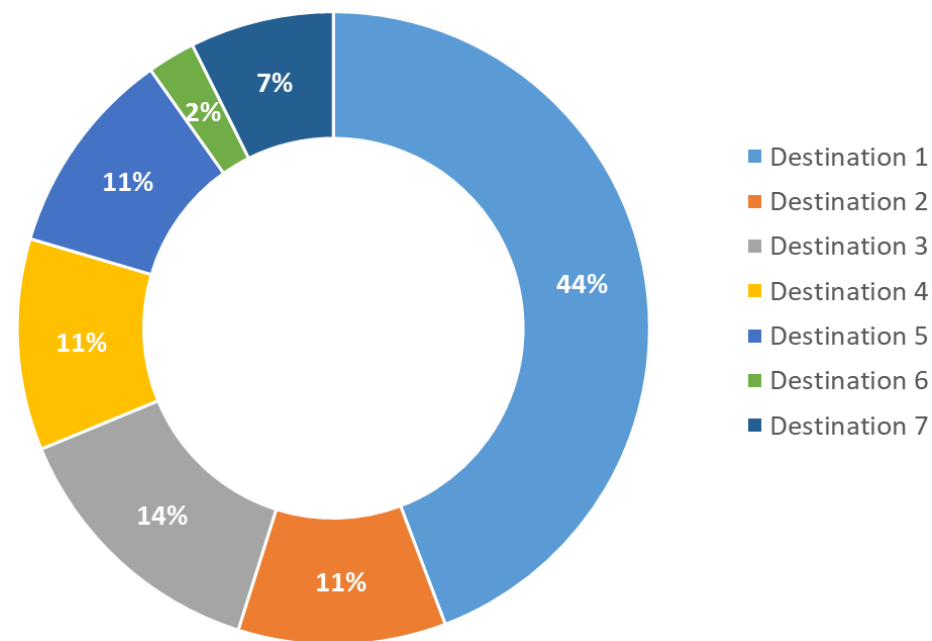


Destinații	Buget [mln EUR]
1. Biodiversitate și servicii ecosistemice	266
2. Mâncare corectă, sănătoasă și ecologică sisteme de la producția primară până la consum	288
3. Economia circulară și sectoarele bioeconomiei	327
4. Mediu curat și poluare zero	141
5. Pământ, oceane și apă pentru acțiunea climatică	147
6. Comunități rurale, de coastă și urbane rezistente, incluzive, sănătoase și verzi	76
7. Guvernare inovatoare, observații de mediu și soluții digitale în sprijinul Green Deal	187
Alte acțiuni (OA)	20
Total general	1.451



Cheltuieli pentru biodiversitate în 2023

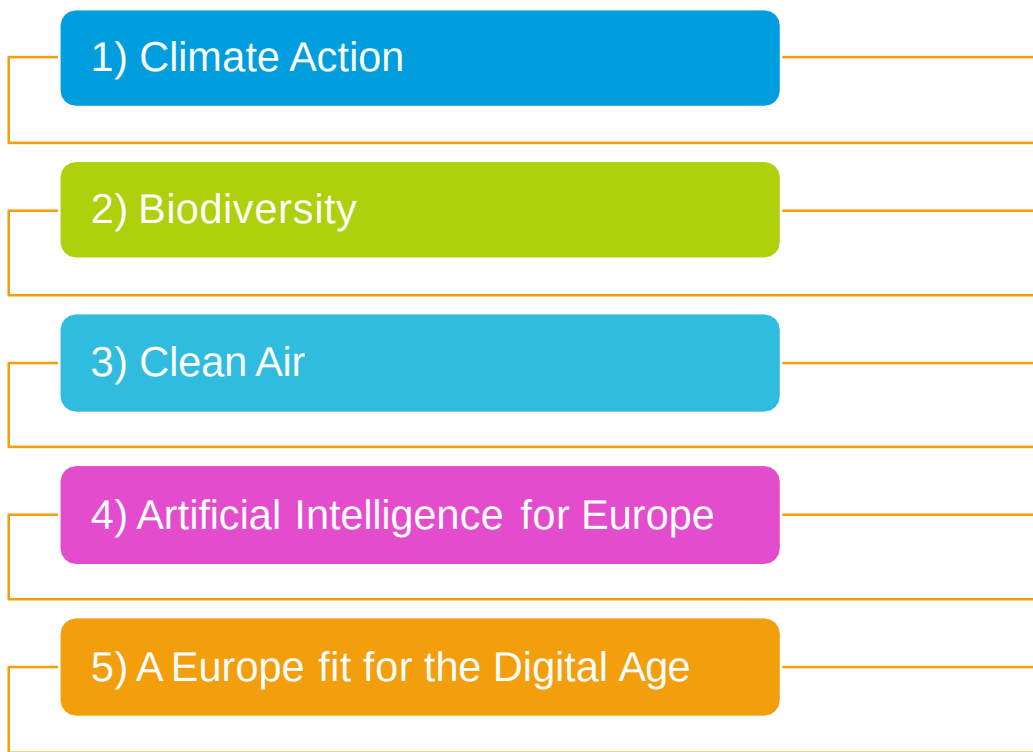
DESTINATIONS	EUR (mln)
D1 - Biodiversitate și servicii ecosistemice	€ 184
D2 - Mâncare corectă, sănătoasă și ecologică sisteme de la producția primară până la consum	€ 44
D3 - Economia circulară și sectoarele bioeconomiei	€ 58
D4 - Mediu curat și poluare zero	€ 45
D5 - Pământ, oceane și apă pentru acțiunea climatică	€ 44
D6 - Comunități rurale, de coastă și urbane rezistente, incluzive, sănătoase și verzi	€ 10
D7 - Guvernare inovatoare, observații de mediu și soluții digitale în sprijinul Green Deal	€ 31
Total	€ 416



Metodologia de estimare a cheltuielilor

Monitorizarea cheltuielilor bugetare sunt efectuate cu angajamentele legale ale programelor UE în Cadrul Financiar Multianual 2021-2027.

Instrumente de monitorizare a politicilor



Pentru fiecare:

- **100%** sunt alocate când un instrument de monitorizare este efectul sau obiectivul principal al unui subiect.
- **40%** sunt alocate atunci când un instrument de monitorizare nu este efectul sau obiectivul predominant, dar este parțial abordat.
- **0%** alocat atunci când un instrument de monitorizare nu este vizat de un subiect și impacturile aferente așteptate nu sunt semnificative

Data deschiderii și termenele limită ale apelurilor din 2023



Adoptarea WP: 6 decembrie 2022 / data publicării: 7 decembrie 2022 /
data deschiderii apelurilor: 22 decembrie 2022

Termene limită	Apele
23 Martie 2023	GOVERNANCE-01
28 Martie 2023	BIODIV-01 , CIRCBIO-01, CIRCBIO-02 (etapa 1), ZEROPOLLUTION-01 and ZEROPOLLUTION-02 (etapa 1)
12 Aprilie 2023	FARM2FORK-01, CLIMATE-01 and COMMUNITIES-01
26 Septembrie 2023	CIRCBIO-02 (etapa 2) and ZEROPOLLUTION-02 (etapa 2)

Data deschiderii și termenele limită ale apelurilor din 2024



17 octombrie 2023 va fi data de deschidere a tuturor apelurilor

Termene limită	Apele
21 Februarie 2024	ZEROPOLLUTION-02 (etapa 1)
22 Februarie 2024	BIODIV-01, BIODIV-02 (etapa 1), FARM2FORK-01, FARM2FORK-02 (etapa 1), CIRCBIO-01, CIRCBIO-02 (etapa 1), ZEROPOLLUTION-01, CLIMATE-01, COMMUNITIES-01 and COMMUNITIES-02 (etapa 1)
28 Februarie 2024	GOVERNANCE-01
17 Septembrie 2024	BIODIV-02 (etapa 2), FARM2FORK-02 (etapa 2), CIRCBIO-02 (etapa 2), ZEROPOLLUTION-02 (etapa 2) and COMMUNITIES-02 (etapa 2)



Parteneriate cu cofinanțare în Clusterul 6



**D1. Biodiversitate și servicii
ecosistemice**

Biodiversa+

**D 5. Pământ, oceane și apă
pentru acțiunea climatică**

Water 4 All

Biodiversa+, Water4All → lansate în WP 2021-2022



Destinația 1: BIODIV / Biodiversitate și servicii ecosistemice

Biodiversitatea a revenit pe calea redresării, iar ecosistemele și serviciile lor sunt conservate și restaurate în mod durabil pe sol, în apele interioare și pe mare, prin îmbunătățirea cunoștințelor și a inovației.

□ Înțelegerea și abordarea principalilor factori de pierdere a biodiversității

- Impactul poluării chimice asupra biodiversității terestre, poluarea fonică, modificările ecosistemelor terestre și de apele interioare, speciile exotice invazive.

□ Protejarea și restaurarea biodiversității

- Conservarea îmbunătățită a habitatelor și a speciilor protejate de UE, reducerea capturilor accidentale de specii protejate, restaurarea habitatelor de adâncime, a infrastructurilor marine și de coastă ca soluții bazate pe natură (NBS).

□ Integrarea biodiversității în societate și economie

- Economie pozitivă pentru natură, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice în zonele urbane / suburbane, consolidarea sprijinului științifico-politic cu Competiția interguvernamentală privind schimbările climatice (IPCC) și Platforma interguvernamentală științifico-politică privind biodiversitatea și serviciile ecosistemice (IPBES), soluții bazate pe natură (BNS) în învățământul superior, economia și finanțele biodiversității, dependența societății de polenizatori, acțiuni transformatoare pentru a aborda pierderea biodiversității, BNS pentru gestionarea durabilă a apei, BNS pentru spații de locuit rezistente.

□ Dezvoltarea și îmbunătățirea practicilor în agricultură, silvicultură, pescuit și acvacultură

- Sisteme agricole prietenoase cu polenizatorii, caracteristici peisagistice în zonele agricole intensive, ecosisteme forestiere bogate în carbon și biodiversitate, program de reproducere selectivă pentru acvacultura organică, promovarea culturilor minore în sistemele agricole.

□ Înțelegerea legăturii dintre biodiversitate și sănătate

- Legăturile între pierderea biodiversității, degradarea ecosistemului și bolile zoonotice emergente.

□ Interconectarea cercetării și politicilor privind biodiversitatea

- Biodiversa+ (parteneriat cu cofinanțare)



Destinația 1: BIODIV/ Biodiversitate și servicii ecosistemice

Biodiversitatea a revenit pe calea redresării, iar ecosistemele și serviciile lor sunt conservate și restaurate în mod durabil pe uscat, în apele interioare și pe mare, prin îmbunătățirea cunoștințelor și a inovației.

Subiecte	Tip de acțiune	Bugete (milioane EUR)		Număr indicativ de proiecte care se preconizează a fi finanțate
		2023	2024	
Deschidere: 22 decembrie 2022				
Termen limită: 28 martie 2023				
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-1 - HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-18	Acțiuni de cercetare și inovare (RIA)-12 Acțiune de coordonare și sprijin (CSA) -3 Cofinanțare (COFUND)-1 Acțiuni de inovare (IA) -2	184.00	30.00	30
Deschidere: 17 octombrie 2023				
Termen limită: 22 februarie 2024				
HORIZON-CL6-2024-BIODIV-01-1 - HORIZON-CL6-2024-BIODIV-01-9	Acțiuni de inovare (IA) -2 Acțiuni de cercetare și inovare (RIA)- 7	-	76.00	14
Deschidere: 17 octombrie 2023				
Termen limită: 22 februarie 2024 (prima etapa), 17 septembrie 2024 (a doua etapa)				
HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-1 - HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-3 (în două etape)	Acțiuni de cercetare și inovare (RIA)-1 Acțiuni de inovare (IA) -2		36.00	6

Destinația 5: CLIMA / Solul, oceane și apă pentru acțiunea climatică

Acțiuni climatice pe sol, inclusiv păduri, pășuni, terenuri cultivate și zone umede, oceane și apă

- Water Security for the Planet (Water4All) – *parteneriat cofinanțat*
- Sisteme și tehnologii alternative de alimentare cu resurse de apă
- Rețea demonstrativă privind agricultura inteligentă din punctul de vedere al schimbărilor climatice – care leagă stațiile de cercetare
- Îmbunătățirea practicilor și tehnologiilor de irigare în agricultură



Subiecte	Tip de acțiune	Bugete (milioane EUR)		Număr indicativ de proiecte care se preconizează a fi finanțate
		2023	2024	
Deschidere: 22 decembrie 2022				
Termen limită: 12 aprilie 2023				
HORIZON-CL6-2023-CLIMATE-01-1- HORIZON-CL6-2023-CLIMATE-01-8	Acțiuni de cercetare și inovare (RIA)-5 Acțiuni de inovare (IA) -1 Acțiuni de coordonare și sprijin (CSA) -1 Cofinanțare (COFUND)-1	90.00	18.00	14
Deschidere: 17 octombrie 2023				
Termen limită: 22 februarie 2024				
HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-1 HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-7	Acțiuni de cercetare și inovare (RIA)-5 Acțiuni de inovare (IA) -2	-	75.00	12



Mulțumesc pentru atenție!

#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Website Horizon Europa: <http://ec.europa.eu/horizon-europe> Consiliul

Consiliul European pentru Inovare: <http://ec.europa.eu/research/eic>

Consiliul European pentru Cercetare: <https://erc.europa.eu/>

Link-uri utile - Evoluții ale politicii European Green Deal în 2022 relevante pentru Clusterul 6

Nature Restoration Law proposal: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_3746

EU forest strategy for 2030: https://environment.ec.europa.eu/strategy/forest-strategy_en

EU soil strategy for 2030: https://environment.ec.europa.eu/topics/soil-and-land/soil-strategy_en **Circular economy**

– 03/2022: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2013 **Circular economy – 11/2022:**

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7155 **EU industrial emissions rules:**

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2238

Rules for cleaner air and water: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_6278

Sustainable carbon cycles: https://climate.ec.europa.eu/eu-action/sustainable-carbon-cycles_en

EU framework for the certification of carbon removals: https://climate.ec.europa.eu/carbon-removal-certification_en

Program de lucru WP 2023-2024 (CL6) pe Funding & Tenders Portal: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/horizon-europe-work-programmes_en#work-programmes-under-horizon-europe