

REZUMAT

Degradarea solului este o provocare majoră la nivel de UE și global. Multe dintre obiectivele de dezvoltare durabilă (Sustainable Development Goals – SDG) propuse în cadrul Agendei ONU 2030 se referă la terenuri și sol, fie direct (SDG 2, 3, 15), fie indirect (SDG 6, 11, 13, 14). Comisia europeană și-a subliniat intenția de a încorpora SDG în politicile UE, apreciind că este necesară o strategie concretă, pe termen lung, pentru a înregistra progrese.

Proiectul SoilCare investighează și promovează utilizarea de sisteme de cultură pentru îmbunătățirea solului (Soil-Improving Cropping Systems – SICS) pentru a îmbunătăți calitatea acestuia, ceea ce va avea un impact pozitiv asupra durabilității și profitabilității.

Aceste sisteme presupun o abordare holistică a managementului solului, care constă din rotația culturilor pe termen lung și o combinație „integrată” de inputuri și tehnici de management. Prezentăm aici modul în care SICS contribuie la SDG, și importanța monitorizării lor și a planificării pe termen lung.



Mulci și sistemul fără lucrări



Mozaicuri peisagistice

OPȚIUNILE POLITICII

Este nevoie de leadership politic pentru a operaționaliza tranziția la managementul durabil al terenurilor, care include SDG. Opțiunile de mai jos pot contribui la o tranziție ghidată de politică:

- Definirea clară a metodologiei pentru monitorizarea SDG – coordonarea unei abordări standard
- Încorporarea recomandărilor și obiectivelor cantitative la nivel de stat membru pentru a reduce degradarea solului
- Promovarea bunei practici cu specific regional prin intermediul SICS cu o viziune pe termen lung
- Facilitarea tranziției la metode holistice din cadrul SICS pentru toți fermierii cu ajutorul politicii

SICS
vizează
amenințările la
adresa sănătății
solului și contribuie
la SDG printr-o
abordare holistică
a agriculturii



Acest tabel arată modul în care fiecare amenințare la adresa solului și tipul de SICS recomandat pentru ea pot contribui la realizarea SDG din par-

tea de sus a tabelului.		2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	6 CLEAN WATER AND SANITATION	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND
AMENINȚĂRI SOL	TIP SICS							
Eroziune (vânt și apă)	Zero lucrări, managementul peisajelor, Circulație adaptată la conturul solului Programarea corespunzătoare a activităților							
Pierdere materiei organice	Lucrări minime, Returnarea resturilor, adăugarea de mulci Adăugarea de gunoi de grajd							
Compactare	Restricții de circulație Sarcini mici pe roată, presuri joase în anvelope							
Reducerea biodiversității	Lucrări minime, returnarea resturilor Zero pesticide, Minim de Îngrășăminte							
Inundații și alunecări de teren	Drenaj Managementul peisajelor							
Contaminare locală și difuză	Zero inputuri poluate Copaci pentru captarea poluării din aer							
Salinizare	Drenaj Irigare direcționată Cultivare în straturi înalte							
Acidifi care	Tratare cu var/ gunoi de grajd							
Desertificare	Managementul peisajelor							

Cum contribuie SICS la realizarea SDG?

Amenințările la adresa solului din toată Europa au fost cartografiate ca parte a proiectului SoilCare. Acest lucru le permite statelor membre să înțeleagă problematica care trebuie abordată, ceea ce va contribui ulterior la progresul spre realizarea SDG, așa cum se poate observa pe pagina alăturată. Tabelul ilustrează modul în care adoptarea SICS poate contribui la realizarea mai multor SDG.

Evaluarea fermelor la nivel local și a întregilor peisaje la nivel regional permite identificarea celor mai potrivite SICS în vederea implementării. SICS le permit practicienilor și altor părți interesate să aibă în vedere mai multe tehnici de management pentru mai multe avantaje.

De exemplu: reducerea lucrărilor și a circulației, cultivarea mai multor specii de culturi de acoperire, plantarea de copaci, reducerea îngrășămintelor și a altor substanțe chimice pentru dăunători și buruieni poate contribui la reducerea presiunii fizice asupra solurilor reducând astfel compactarea, la creșterea volumului de nutrienți și materie organică pentru îmbunătățirea sănătății solului, la protejarea solurilor, prin acoperire vegetală, de eroziunea cauzată de vânt și ploaie, și la reducerea efectelor negative ale substanțelor chimice asupra biodiversității. SICS contribuie deci la ameliorarea condițiilor de viață pe pământ și în apă, contribuind la crearea de corpuri de apă curată pentru consumul uman și la producerea și consumul de alimente în mod durabil (respectiv SDG 2, 3, 6, 11, 13-15).

Folosirea grupurilor interesate formate din factori de decizie politică, cercetători și grupuri comunitare, în paralel cu responsabilizarea fermierilor pentru a prelua inițiativa, pot contribui la încurajarea acestor bune practici agricole. Fermierii pot fi susținuți și consiliați pentru a fi responsabilizați să treacă la noile metode. Pentru a urmări progresul reducerii amenințărilor la adresa solului, este necesară măsurarea unor valori de referință, urmând ca apoi, pe măsura implementării SICS, acestea să fie monitorizate în cadrul fermelor. Progresul înregistrat în realizarea SDG va trebui și el urmărit cu ajutorul unei monitorizări pe scară mai largă, la nivel de peisaje și societate.



**Responsabilizarea fermierilor
și a părților interesate**

Amenințare la adresa solului:

Pierderea materiei
organice

Exemplu de SICS

Lucrări minime și
managementul resturilor

SDG afectate pozitiv:

2, 3, 13-15

Cum pot fi implementate SICS cu ajutorul politicii EU?

Deocamdată puține state membre au politici dedicate solului sau terenului sau strategii pentru adoptarea SDG. Excepții sunt Portugalia care abordează această problemă cu ajutorul legislației naționale, și Italia care a adoptat inițiativa Neutralitatea degradării terenurilor. Pentru a identifica cele mai bune metode de implementare a SICS cu ajutorul cadrelor de politică UE, vedeți rezumatul nostru de politică „Politicele privind sănătatea solului pentru PAC și directivele privind agro-mediul”: <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>

Pentru mai multe informații referitoare la SICS și SDG, consultați raportul Comisiei Europene „**Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level**” aici: https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm



@SoilCare_eu

Proiectul SoilCare este finanțat de programul Uniunii Europene pentru cercetare și inovare Orizont 2020 conform acordului de grant nr. 677407.

