

PODSUMOWANIE

Degradacja gleby jest głównym wyzwaniem w UE i na świecie. Wiele celów zrównoważonego rozwoju (Sustainable Development Goals, SDG) przedstawionych w Agendzie ONZ 2030 odnosi się bezpośrednio (SDG 2, 3, 15) lub pośrednio (SDG 6, 11, 13, 14) do ziemi i gleby. Komisja Europejska podkreśliła swój zamiar włączenia celów zrównoważonego rozwoju do głównego nurtu polityki UE i uznaje potrzebę konkretnej, długoterminowej strategii w celu osiągnięcia postępów.

Projekt SoilCare bada i promuje stosowanie systemów uprawy ulepszających stan gleby (**Soil-Improving Cropping Systems, SICS**) w celu poprawy kondycji gleby, co będzie miało pozytywny wpływ na zrównoważony rozwój i rentowność. SICS to holistyczne podejście do gospodarowania glebą, składające się z długiego płodozmianu i „zintegrowanej” kombinacji środków produkcji i technik zarządzania. W tym miejscu przedstawiamy, w jaki sposób SICS przyczynia się do realizacji celów zrównoważonego rozwoju oraz ich konkretnego monitorowania i długoterminowego planowania.



Ściółka i siew bezpośredni



Mozaika krajobrazowa

OPCJE DZIAŁANIA

Potrzebne jest przywództwo polityczne, aby zoperacjonalizować przejście do zrównoważonego zarządzania glebą z uwzględnieniem celów zrównoważonego rozwoju (SDG). Poniższe opcje mogą pomóc w zapewnieniu takiego przejścia:

- 🌿 **Jasno zdefiniowana metodologia monitorowania celów zrównoważonego rozwoju - koordynacja standardowego podejścia**
- 🌿 **Uwzględnienie wytycznych i celów ilościowych na poziomie państw członkowskich, tak aby ograniczyć degradację gleby**
- 🌿 **Promocja dobrych praktyk dla regionu wykorzystujących SICS z długoterminową wizją**
- 🌿 **Umożliwienie przejścia na holistyczne metody SICS dla wszystkich rolników poprzez wsparcie w ramach polityki rolnej**

**SICS
oferują
rozwiązania
problemów
związanych z kondycją
gleby i przyczyniają
się do wdrażania
SDGs**



Ta tabela pokazuje, jak każdy rodzaj zagrożenia dla gleby i rekomendowany typ SICS może się przyczynić do SDG pokazanych w nagłówku.

	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 
ZAGROŻENIA DLA GLEBY		TYP SICS					
Erozja (wiatr i woda)	Brak upraw, zarządzanie krajobrazem, uprawa konturowa						
Spadek materii organicznej	Minimalna uprawa, Pozostawianie resztek, ściółka, nawóz						
Zagęszczenie gleby	Kontrolowany ruch Małe obciążenie, niskie ciśnienie opon						
Spadek różnorodności biologicznej	Minimalna uprawa pozostawianie resztek, Zero pestycydów, Minimalne nawożenie						
Powodzie osuwanie ziemi	Osuszanie Zarządzanie krajobrazem						
Lokalne i rozproszone zanieczyszczenie	Unikanie zanieczyszczeń Drzewa kumulujące zanieczyszczenia						
Zasolenie	Wybiórca irygacja						
Wysuszenie	Tworzenie obrzeży						
Zakwaszenie	Wapnowanie, nawozy						
Pustynnienie	Zarządzanie krajobrazem						

W jaki sposób SICS przyczyniają się do realizacji celów zrównoważonego rozwoju (SDG)?

W ramach projektu SoilCare zidentyfikowano zagrożenia glebowe w całej Europie. Jest to dobra podstawa dla Państw Członkowskich w celu zrozumienia kwestii, którymi należy się zająć, co następnie pomoże w osiągnięciu odpowiednich SDG, jak na odwrócie.

Poprzez ocenę gospodarstw rolnych w skali lokalnej i całych krajobrazów w skali regionalnej można zidentyfikować SICS najbardziej nadające się do wdrożenia w danej sytuacji. SICS pozwalają praktykom i innym zainteresowanym stronom rozważyć wiele technik zarządzania przynoszących różnorodne korzyści.

Na przykład: ograniczenie orki i przejazdów maszyn rolniczych przez pola, uprawa wielogatunkowych roślin okrywowych, sadzenie drzew, ograniczenie stosowania nawozów i innych środków chemicznych zwalczających szkodniki i chwasty może pomóc w zmniejszeniu fizycznej presji na glebę, a tym samym w redukcji jej zagęszczenia, zwiększeniu ilości składników odżywczych i materii organicznej w celu poprawy jej kondycji. Praktyki te mogą też służyć ochronie przed erozją powodowaną przez wiatr i deszcz dzięki osłonie roślin oraz zmniejszeniu negatywnego wpływu środków chemicznych na różnorodność biologiczną. Dlatego też SICS przyczyniają się do poprawy warunków życia na lądzie i pod wodą, wspomagają utrzymanie czystych zbiorników wodnych używanych jako źródła wody pitnej oraz do zrównoważonej produkcji i konsumpcji żywności (tj. SDG 2, 3, 6, 11, 13-15).

Wykorzystanie wielopodmiotowych grup decydentów politycznych, badaczy i grup społecznych, przy jednoczesnym umożliwieniu rolnikom objęcia roli przewodniej, może pomóc we wspieraniu tych dobrych praktyk rolniczych. Rolnicy mogą uzyskać pomoc przy przechodzeniu na nowe metody poprzez wsparcie i doradztwo. W celu śledzenia postępów w redukcji zagrożeń dla kondycji gleby należy zmierzyć stan wyjściowy, a następnie monitorować stan gleby w gospodarstwach w miarę wprowadzania w życie SICS. Konieczne będzie również śledzenie postępów w zakresie wdrażania SDG poprzez szersze monitorowanie w całym krajobrazie i społeczeństwie.



Wspieranie rolników i innych zainteresowanych stron

Zagrożenie dla gleby:
spadek substancji organicznych
Przykład SICS:
Redukcja orki & pozostawianie resztek
SDG:
2, 3, 13-15

Jak można wdrażać SICS poprzez politykę UE?

Obecnie niewiele państw członkowskich posiada specjalne strategie w zakresie ochrony gruntów lub gleby dedykowane wdrożeniu SDG. Wyjątek stanowią Portugalia, która zajmuje się tą kwestią w prawie krajowym, oraz Włochy, które przyjęły cel neutralności dotyczący degradacji gleby. Aby dowiedzieć się, w jaki sposób można wdrażać SICS w ramach polityki UE, zobacz nasze podsumowanie polityki: **“Polityka w zakresie ochrony kondycji gleby dla WPR i dyrektyw rolno-środowiskowych”**: <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>

Więcej informacji na temat SICS i SDG można znaleźć w sprawozdaniu Komisji Europejskiej **“Zapewnienie wsparcia w związku z realizacją celów zrównoważonego rozwoju związanych z glebą i gruntami na poziomie UE”**: https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm



@SoilCare_eu

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o dofinansowanie Nr 677407

