

RESUMO

A degradação dos solos é um enorme desafio a nível da União Europeia e a nível mundial. Muitos dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) apresentados na Agenda 2030 das Nações Unidas dizem respeito a terras e solo, direta (ODS 2, 3, 15) ou indiretamente (ODS 6, 11, 13, 14). A Comissão Europeia sublinhou a sua intenção de integrar os ODS em políticas da UE e reconhece ser preciso ter uma estratégia de longo prazo concreta para se conseguir andar para a frente.

O projeto SoilCare investiga e promove a utilização de Sistemas de Cultivo de Melhoramento de Solos (SICS) para melhorar a qualidade dos solos e se obter efeitos positivos em termos de sustentabilidade e rendibilidade. Os SICS consistem numa abordagem holística da gestão de solos, que passa por praticar rotações de culturas longas e utilizar um conjunto integrado de insumos e técnicas de gestão. Aqui apresentamos de que forma os SICS podem contribuir para os ODS bem como a necessidade de esses serem monitorizados de forma concreta e planeados a longo prazo.



OPÇÕES ESTRATÉGICAS

Para se conseguir pôr em prática uma transição para uma gestão de terras sustentável que inclua ODS é preciso liderança política. As opções a seguir podem ajudar a entrar-se numa transição baseada em políticas:

- Definir claramente uma metodologia para monitorizar os ODS - coordenar uma abordagem uniformizada;
- Incorporar diretrizes e metas quantitativas ao nível dos Estados-Membros para reduzir a degradação dos solos;
- Promover boas práticas específicas para as várias regiões por meios dos SICS, com uma visão de longo prazo;
- Permitir que todos os agricultores tenham acesso ao processo de transição para métodos de SICS holísticos por meio de apoio às políticas.

Os SICS abordam as ameaças à saúde do solo e contribuem para ODS abordando a agricultura de uma forma holística.



Este quadro indica as ameaças ao solo e os respectivos tipos de SICS recomendados capazes de contribuir para os ODS em questão.

AMEAÇAS AO SOLO	TIPO DE SICS							
Erosão (hídrica e eólica)	Nenhuma mobilização de solos, gestão da paisagem, tráfego controlado Executar as atividades na altura certa							
Declínio da matéria orgânica	Cultura de mobilização mínima, retorno dos resíduos, utilização de matéria vegetal, estrumagem							
Compactação	Tráfego controlado, reduzido peso de roda, pressões dos pneus baixas							
Declínio da biodiversidade	Cultura de mobilização mínima, retorno dos resíduos, ausência de pesticidas, mínimo de fertilizantes							
Inundações e deslizamento de terras	Drenagem Gestão da paisagem							
Contaminação local e difusa	Não utilização de insumos poluídos Árvores para eliminar a poluição atmosférica							
Salinização	Drenagem Rega direcionada Abertura de regos							
Acidificação	Calagem, estrumagem							
Desertificação	Gestão da paisagem							

De que forma os SICS podem contribuir para os ODS?

O projeto SoilCare mapeou as ameaças ao solo verificadas em vários pontos da Europa, o que constitui uma boa base para os Estados-Membros perceberem as questões que têm de ser abordadas e que permitirão atingir os ODS relevantes aqui referenciados. O quadro mostra que a adoção dos SICS pode contribuir para se atingir vários ODS.

Avaliando explorações agrícolas a uma escala local e paisagens completas a uma escala regional é possível identificar quais os SICS mais adequados para implementação. Os SICS permitem que profissionais e outras partes interessadas ponderem sobre a utilização de várias técnicas de gestão para obtenção de vários benefícios.

Por exemplo, ao se reduzir a mobilização de solos e o tráfego, semear ou plantar culturas de cobertura de várias espécies, introduzir árvores e reduzir a quantidade de fertilizantes e outros produtos químicos de controlo de pragas e ervas daninhas, é possível reduzir a pressão física exercida sobre os solos e consequentemente reduzir a compactação, aumentar os nutrientes e a matéria orgânica para melhorar a saúde do solo, proteger os solos contra erosão hídrica e eólica por meio de coberto vegetal, e reduzir os efeitos negativos que os produtos químicos têm sobre a biodiversidade. Assim sendo, os SICS contribuem para melhorar as condições de vida na terra e debaixo de água, contribuindo para massas de água limpas para consumo humano e para uma produção e um consumo alimentares sustentáveis (ou seja, ODS 2, 3, 6, 11, 13-15).

Utilizar grupos de partes interessadas, constituídos por legisladores, investigadores e grupos comunitários, ao mesmo tempo que se capacita os agricultores para que assumam um papel de liderança, pode ajudar a fomentar essas boas práticas agrícolas. Os agricultores podem ser capacitados por meio de apoio e aconselhamento que os ajude a mudarem para novos métodos. Para acompanhar os progressos da redução das ameaças ao solo, é preciso determinar o nível de referência e depois proceder à monitorização no local à medida que os SICS forem sendo implementados. Do mesmo modo, é também necessário acompanhar os progressos em termos de ODS por meio de uma monitorização mais vasta no seio da paisagem e da sociedade.



Capacitação de agricultores e partes interessadas

Ameaça ao solo:

Declínio de matéria orgânica

Exemplo dos SICS

Redução da mobilização de solos e gestão de resíduos

ODS afetados de forma

positiva:

2, 3, 13-15

Como é que os SICS podem ser implementados através da política da UE?

Atualmente, são poucos os Estados-Membros que possuem estratégias ou políticas dedicadas a terra ou solos para adotarem os ODS. Portugal, que está a abordar esta questão por meio da legislação nacional, e a Itália que se comprometeu para com a neutralidade da degradação dos solos, são exceções. Para ver qual a melhor forma de implementar os SICS através de quadros estratégicos da UE, consultar a nossa sinopse de política sobre Políticas sobre saúde do solo para diretivas agroambientais e da PAC, em <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>.

Para mais pormenores sobre SICS e ODS consultar o relatório da Comissão Europeia intitulado "Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level", disponível em https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm.



@SoilCare_eu

O projeto SoilCare é financiado pelo programa de inovação e investigação Horizonte 2020 da União Europeia, ao abrigo da convenção de subvenção nº 677407

