



MIXED

EFFICIENT AND RESILIENT
MIXED FARMING & AGROFORESTRY

O PROJETO

O MIXED é um projeto financiado pelo programa EU Horizon2020. O MIXED irá explorar os benefícios dos sistemas agrícolas e agroflorestais mistos (MiFAS) para o clima, o ambiente e a sociedade em geral e apoiar o desenvolvimento futuro dos mesmos. O MIXED explora diferentes tipos de MiFAS. O pressuposto é que os MiFAS têm potencial para serem eficientes e resilientes e, ao mesmo tempo, fornecerem serviços de ecossistema em benefício da sociedade em geral e do ambiente.

As redes de agricultores biológicos e convencionais são a espinha dorsal do projeto. As diferentes redes têm diferentes conhecimentos e experiências de que outros podem beneficiar. No MIXED, criamos a oportunidade para os agricultores aprenderem uns com os outros e para os investigadores aprenderem e gerarem novos conhecimentos a partir da realização de atividades de investigação, em conjunto com os agricultores.

O projeto irá trabalhar com estas redes de agricultores e outros interessados para desenvolver redes de trabalho em toda a Europa, abrangendo uma vasta gama de diferentes sistemas agrícolas e agroflorestais mistos. As atividades conjuntas, entre investigadores e agricultores, vão permitir a criação de conhecimento científico

valioso acerca dos métodos e sistemas - utilizados pelos agricultores - para a gestão adequada dos MiFAS na Europa, como ferramenta para informar as políticas de apoio à transição para práticas mais sustentáveis.

O CONCEITO

Os MiFAS existem em muitas formas e dimensões - podem estar localizados numa exploração, entre explorações ou até numa paisagem mais vasta ou cadeia alimentar. O conceito tem como objetivo otimizar a utilização de recursos através da integração de atividades e da diversidade de produções (culturas, árvores, animais) que podem beneficiar umas das outras.

Os recursos podem ser utilizados de forma mais eficiente no MiFAS, por exemplo, utilizando culturas, pastagens e vegetação natural para alimentar e abrigar animais e fertilizar os campos com estrume dos animais, bem como proporcionar benefícios tais como, o sequestro de carbono e a melhoria da biodiversidade. A diversificação da produção pode, também, aumentar a resiliência das explorações, e dar apoio a um uso mais circular dos recursos em geral. Por conseguinte, os MiFAS são considerados como uma alternativa possível à especialização.



Duração do projeto: 4 anos
Orçamento: 7 milhões de Euros
Início: Outubro 2020
Consórcio: 19 parceiros de 10 países da União Europeia

Coordenador geral: Universidade de Aarhus, Dinamarca
Professor Tommy Dalgaard: tommy.dalgaard@agro.au.dk
Parceiros nacionais: CONSULAI ([Carolina Ramos cramos@consulai.com](mailto:Carolina.Ramos@consulai.com))
& Instituto Superior de Agronomia ([Cláudia Cordovil cms@isa.ulisboa.pt](mailto:Cláudia.Cordovil@isa.ulisboa.pt))



REGIÕES-ALVO

- Países envolvidos
- Número de networks

O FOCO

- Co-Criação e troca de conhecimentos e inovações para melhoria dos sistemas agrícolas e agroflorestais mistos (MiFAS)
- Desenvolvimento de MiFAS eficientes e resilientes e avaliação dos efeitos dos MiFAS no ambiente, resiliência às alterações climáticas e outros serviços de ecossistemas
- Apoio à decisão para facilitar a transição dos agricultores para o MiFAS
- Estimativas em múltiplas escalas dos efeitos da introdução dos MiFAS para o desenvolvimento de políticas de suporte
- Comunicação dos MiFAS e disseminação dos resultados do projeto

OS DESAFIOS

Os desafios associados aos MiFAS são alcançar resultados económicos comparáveis aos dos sistemas especializados. Os MiFAS são mais complexos e exigentes em conhecimento e podem envolver planeamento e investimentos a longo prazo. Por conseguinte, é necessária investigação para avaliar os benefícios económicos e ambientais, melhorar os recursos e a eficiência técnica dos sistemas, e desenvolver estratégias de transição.

AS REDES DE AGRICULTORES

O MIXED envolve redes de agricultores que praticam ou estão em processo de transformação para MiFAS. Sistemas como as diferentes formas de sistemas agrosilvopastoris, com formas de gestão biológica ou convencional, combinados com agroturismo e outras atividades paralelas, ou com sistemas de alteração de uso de solo, estão todos representados nas redes do MIXED.

PARCEIROS DO PROJETO



SIGA-NOS: @H2020MIXED

Este projeto recebeu financiamento do programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da União Europeia, ao abrigo do acordo de subvenção n.º 862357.

