



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Agro-silvicultura: introdução de vegetação lenhosa em sistemas especializados de culturas e pecuária

Desenvolver sistemas agroflorestais como sistemas de agricultura sustentável para aumentar a produtividade agrícola e a rentabilidade

As práticas agroflorestais têm o potencial de serem regeneradoras, melhorar e aumentar a provisão de serviços ecossistémicos ao nível da exploração e da paisagem, ao mesmo tempo que melhoram a produtividade e a rentabilidade das explorações. Estes serviços, que incluem a possibilidade de melhorar a fixação de carbono, a biodiversidade, o controle da erosão e a gestão da água, são todos de interesse particular a longo prazo. No entanto, a transição a curto prazo de sistemas agrícolas e pecuários especializados para sistemas agroflorestais pode ser um desafio. O Focus Group PEI-AGRI Agro-silvicultura: introdução de vegetação lenhosa em sistemas especializados de culturas e pecuária, reuniu 20 especialistas de toda a Europa para investigar as práticas existentes, identificar desafios e oportunidades e discutir formas de desenvolver sistemas agroflorestais economicamente rentáveis e sustentáveis na Europa. O foco foram os sistemas especializados de culturas e pecuária.

A gestão dos sistemas agroflorestais exige um nível de conhecimento mais intensivo e complexo. O seu sucesso depende de condições que vão para além do nível da exploração. Os especialistas fizeram algumas recomendações gerais para enfrentar esses desafios:

- ▶ Melhorar a compreensão dos sistemas agrícolas por meio de abordagens participativas.
- ▶ Promover uma formação adequada através de vários meios para alcançar todos os atores interessados e fornecer exemplos práticos relevantes para fins de aprendizagem
- ▶ Apoiar a conceção e a tomada de decisão, informações, diretrizes e ferramentas devem estar facilmente acessíveis
- ▶ Facilitar o contacto produtor-consumidor e promover o valor dos produtos agroflorestais
- ▶ Adaptar os quadros legais para assegurar consistência, permitir o desenvolvimento de melhores práticas locais e facilitar a gestão diária de sistemas agroflorestais.
- ▶ Monitorizar os sistemas agroflorestais para avaliar mudanças e avaliar possíveis sucessos.

“É preciso fazer mais para implementar esta abordagem multifuncional de maneira sustentável e rentável para os agricultores e para a sociedade. A inovação e a experiência de base precisam ser analisadas e partilhadas através de iniciativas de networking em todas as escalas.”

- Fabien Balaguer (França), especialista do Focus Group PEI-AGRI Agrofloresta -

Agro-silvicultura: introdução de vegetação lenhosa em sistemas especializados de culturas e pecuária

Ideias para grupos operacionais

- ▶ Testar práticas agroflorestais inteligentes em relação ao clima, para serviços ecossistémicos ao nível de explorações
- ▶ Aumentar a rentabilidade dos sistemas agroflorestais através de cadeias de valor inovadoras (por exemplo, madeira ou energia) e produtos de maior valor acrescentado (por exemplo, rotulagem relativa à fixação de carbono)
- ▶ Experimentar o estabelecimento de sistemas agroflorestais apropriados em diferentes escalas
- ▶ Partilhar experiências e conhecimentos práticos: recolher dados ao nível local, criar plataformas e serviços de helpdesk, aprendizagem entre pares e campos de demonstração
- ▶ Criar novas oportunidades e valor acrescentado para as cortinas de abrigo.

Áreas para Investigação e desenvolvimento adicionais

- ▶ Metodologias para aumentar a rentabilidade, organizando o valor acrescentado da agro-silvicultura e aumentando a consciência social (por exemplo, via rotulagem específica)
- ▶ Promover a educação em sistemas agroflorestais: desenvolvimento de sistemas agroflorestais em todos os níveis de educação
- ▶ Oportunidades de digitização: fomentar o acesso a bases de dados abertas e disponíveis, desenvolver ferramentas de apoio à decisão baseadas em sistemas de informação geográfica (GIS)
- ▶ Conhecimento relacionado com árvores: teste de novas espécies de árvores ou variedades que sejam adequadas para sistemas agroflorestais, boas práticas e cuidados no cultivo de árvores
- ▶ Explorar incentivos económicos (subsídios, apoios, taxas e esquemas de apoio) para reconhecer e compensar os benefícios proporcionados pelos sistemas agroflorestais.
- ▶ Agro-silvicultura a nível da paisagem: boas práticas, impacto da posse da terra e estrutura nas paisagens fragmentadas, contribuição para a adaptação e mitigação das alterações climáticas
- ▶ Avaliação e pagamento de serviços ecossistémicos como forma de reconhecer a contribuição potencial dos sistemas agroflorestais para a mudança global e aumentar a consciencialização.

Mais ideias para grupos operacionais e necessidades de investigação disponíveis no relatório do Focus Group



Mais informação

Focus Group Página web	Ideias Inspiradoras <ul style="list-style-type: none">• Sistemas agro-florestais: um ganho mútuo para a natureza e para os agricultores• Produção animal e sistemas agroflorestais - combinação de floresta com criação: aves e ovos p. 18	Outros projetos agro-silvicultura <ul style="list-style-type: none">• AGFORWARD• AFINET Horizon 2020 thematic network• AGROFE EU Lifelong learning programme• AGROF - MM Erasmus+ project
Relatório Final		

Serviço de Apoio da PEI-AGRI- Koning Albert II laan 15 - Conscience Building - 1210 Bruxelas - Bélgica
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

Participe na rede PEI-AGRI!

Registe-se em www.eip-agri.eu Aqui poderá contactar com os seus pares e encontrar projetos, ideias e recursos para catalisar a inovação na agricultura, silvicultura e horticultura.