



Otimizando a rentabilidade da produção de culturas através das Superfícies de Interesse Ecológico (SIE)

Como podem as SIE, nomeadamente as características da paisagem e as faixas de proteção, contribuir para a rentabilidade da produção de culturas?

As características da paisagem proporcionam habitat para insetos úteis e outros artrópodes, pássaros e plantas. Estes podem aumentar o rendimento das culturas ou reduzir os custos de produção através da polinização ou controlo de pragas. Quando corretamente concebidas e orientadas, as características da paisagem podem também controlar a erosão, o vento e a perda de nutrientes proporcionando amenidades da paisagem.

O relatório do Grupo Focal da PEI-AGRI focou-se em:

- ▶ **orlas dos campos:** faixas de plantas herbáceas estabelecidas espontaneamente nas orlas dos campos
- ▶ **sebes:** compostas por uma ou duas filas de arbustos e/ou árvores plantadas ou espontâneas
- ▶ **faixas de gramíneas ou flores:** semeadas intencionalmente, as primeiras com gramíneas e as últimas com plantas que dão flor

O principal objetivo era determinar se e como as características da paisagem poderiam contribuir para a rentabilidade de culturas arvenses através do aumento do rendimento ou a redução dos custos de produção. Além disso, existem outros efeitos económicos diretos para os agricultores que podem ser considerados, incluindo a produção de madeira, frutas, pastagem para cavalos, etc. O Grupo Focal também abordou os benefícios das características da paisagem para a sociedade, tais como valores estéticos e sociais e serviços de ecossistema.

“Uma exploração agrícola e a paisagem envolvente são sistemas que devem ser abordados de forma holística.”

- Jacques Baudry, perito coordenador do Grupo Focal sobre Superfícies de interesse ecológico da PEI-AGRI -

Otimizar a rentabilidade da produção de culturas através das SIE

Ideias para Grupos Operacionais

Os Grupos operacionais podem tentar otimizar o desenvolvimento das características da paisagem (CP) através da análise das sinergias e de possíveis soluções de compromisso entre diferentes funções do ecossistema e as necessidades de gestão de culturas:

- ▶ **Definir os objetivos das CP** a fim de desenvolver **situações vantajosas** onde por um lado as CP contribuam para o aumento da produtividade de culturas e por outro proporcionem benefícios ambientais.
- ▶ **Escala, tanto espacial como temporal é particularmente relevante** na gestão das CP de modo a garantir um controlo de pragas eficaz e a polinização.
- ▶ **Índice de custo/benefício e relação custo-eficácia das CP quanto à rentabilidade da produção de culturas;** os custos diretos e indiretos e os benefícios têm de ser levados em conta
- ▶ A **colaboração** entre agricultores e o **diálogo** entre os agricultores, cientistas e, por exemplo, instituições públicas é particularmente importante uma vez que alguns benefícios das CP afetam a sociedade como um todo.



De modo a obter resultados práticos e interessantes é útil haver um foco numa questão específica, como por exemplo, que tipo de flores semear ou a gestão do tipo de margens.

Necessidades de pesquisa decorrentes da prática

- ▶ A relação entre as características da paisagem e a produção de culturas, por exemplo, fatores que apoiam um controlo de pragas eficaz e a polinização, para diferentes paisagens e culturas
- ▶ A análise do custo/benefício das características da paisagem, olhando para a rentabilidade dos agricultores, considerando benefícios monetários e não monetários, tais como a saúde e apoios sociais para a agricultura
- ▶ A monitorização ecológica ou social a longo prazo é também necessária uma vez que os sistemas agrícolas / paisagísticos são altamente variáveis dependendo do clima e das condições de mercado

Formação e educação

Os agricultores e os seus consultores precisam adquirir conhecimento básico sobre ecologia, agro-ecologia e formação interdisciplinar para incorporar utilmente as CP na produção agrícola. Seria útil incluir estes tópicos no currículo das escolas agrícolas e proporcionar oportunidades para uma aprendizagem ao longo da vida baseada nas diferentes experiências dos agricultores com as CP.

Para mais informações para Grupos Operacionais e necessidades de pesquisa, incluindo ideias de como planejar testes de controlo de pragas, por favor veja o relatório do Grupo Focal

Mais informação:

Relatório final	Ideias inspiradoras: Estabelecendo cadeias de circuito curto de fornecimento de madeira usando sebes
Página da internet do Grupo Focal	

Contato: Serviço de Apoio da PEI-Agri - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Bruxelas - BÉLGICA
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

Junte-se à rede PEI-AGRI!

Registe-se no sítio da PEI-AGRI onde poderá encontrar parceiros, ideias e recursos para catalisar conjuntamente a inovação à agricultura, floresta e horticultura.