



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Construindo novas cadeias de fornecimento de biomassa para uma economia baseada na ecologia

Estabelecer e promover mecanismos de cooperação entre agricultura, silvicultura e indústria

Os produtos biológicos podem ter um impacto ambiental e climático menor do que os produtos à base de matérias-primas não renováveis. Existe um alto potencial na produção e uso de matérias-primas renováveis para aplicação industrial, nomeadamente o uso de celulose proveniente de resíduos agrícolas e florestais, processando subprodutos/produtos derivados, resíduos e culturas industriais. Podem ser estabelecidas novas cadeias de valor de baixo teor de carbono, sustentáveis e eficientes em recursos, usando biomassa agrícola e florestal para produzir bioquímicos, biomateriais e bioenergia. Estas cadeias ajudarão a diversificar a economia rural e a fortalecer a base industrial. Estas irão permitir o crescimento rural e o emprego e ajudar a cumprir as metas de política energética e climática para 2030.

A PEI-AGRI realizou o workshop **“Construindo novas cadeias de valor de biomassa para uma economia baseada na ecologia”** nos dias 27 e 28 de Maio de 2015 em Itália, com mais de 80 intervenientes relevantes. O objetivo principal do workshop foi ajudar a estabelecer e promover mecanismos de cooperação entre agricultura/silvicultura e indústria, de modo a garantir um fornecimento estável e confiável de matérias-primas renováveis sem comprometer a sustentabilidade e rendimentos justos para os agricultores e proprietários florestais.

Construindo novas cadeias de fornecimento de biomassa para uma economia baseada na ecologia

PRINCIPAIS DESAFIOS IDENTIFICADOS NO WORKSHOP DA PEI-AGRI

Resíduos Agrícolas/ processamento de produtos derivados

- ▶ Resistência da parte dos agricultores
- ▶ Falta de know-how técnico e não técnico: empobrecimento dos solos, acesso a oportunidades de financiamento
- ▶ Complexidade da cadeia de fornecimento: logística, organização e gestão
- ▶ Falta de informação sobre casos de negócios de sucesso
- ▶ Falta de comunicação e cooperação entre atores
- ▶ Enquadramento político não coerente e estável
- ▶ Falta de incentivos de mercado

Culturas industriais

- ▶ Rendimento baixo e irregular das culturas
- ▶ Falta de know-how técnico (práticas agronómicas, logística)
- ▶ Barreiras culturais, falta de confiança entre atores
- ▶ Escassas oportunidades para a realização de acordos
- ▶ Competição no uso das terras (promover o uso dos terrenos envolventes sem especificações claras)

Resíduos florestais/processamento de produtos derivados

- ▶ Barreiras técnicas em alguns Estados Membros, (EM) (ex: métodos de colheita, logística)
- ▶ Estrutura da propriedade florestal (parcelamento, explorações de pequena dimensão)
- ▶ Ausência da procura por resíduos florestais/produtos derivados
- ▶ Competição com madeira importada mais barata

SOLUÇÕES E FERRAMENTAS IDENTIFICADAS NO WORKSHOP DA PEI-AGRI

Entendimento mútuo, construir confiança

- ▶ Estratégias e visão sobre bioeconomia a nível regional (com uma liderança política clara)
- ▶ Bases de dados/informação
- ▶ Ferramentas de comunicação para o setor primário, de modo a explicar oportunidades, indústria e outros
- ▶ Plataformas com atores relevantes de cadeias de valor de biomassa => atividades/objetivos claros

Culturas industriais

- ▶ Rendimento baixo e irregular das culturas
- ▶ Falta de know-how técnico (práticas agronómicas, logística)
- ▶ Barreiras culturais, falta de confiança entre atores
- ▶ Escassas oportunidades para a realização de acordos
- ▶ Competição no uso das terras (promover o uso dos terrenos envolventes sem especificações claras)

Melhorando a logística

- ▶ Inovação técnica para o armazenamento, transporte e densificação de biomassa
- ▶ Soluções específicas
- ▶ Demonstrar valor acrescentado económico, social e ambiental das cadeias de valor de biomassa
- ▶ Cadeias de abastecimento curtas, com unidades de pequena e média dimensão
- ▶ Formação e desenvolvimento vocacional



Mais informações

[Site do workshop](#)

[Relatório final](#)

- ▶ Bioprodutos de origem vegetal para impulsionar o desenvolvimento regional - [Agrinnovation - nº2 - p7](#)
- ▶ Agricultores cultivam pastagens de alto rendimento energético em Amesterdão, Schiphol - [Agrinnovation - nº2 - p17](#)
- ▶ A plataforma Bioeconomia Baseada no Conhecimento para ERA-NETs relevantes - [Agrinnovation - nº1 - p26](#)
- ▶ [Transformando os resíduos em recursos](#)
- ▶ [Estabelecendo cadeias curtas de fornecimento de madeira usando sebes](#)

Contacto: 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.