



Inovação para a colheita da madeira em montanha

A procura da madeira é cada vez maior na Europa: as empresas de exploração florestal, para poderem manter a sua competitividade, têm de ter acesso a novas fontes de recursos naturais, mesmo em zonas montanhosas.

Hoje já existem novas soluções técnicas que permitem a colheita da madeira em declives. Nesta acção diferentes tipos de materiais são testados nos sítios piloto e apresentados aos profissionais.

- **Inventário das práticas actualmente utilizadas em França e no estrangeiro,**
- **Testar alguns sistemas de colheita adaptados aos Pirenéus,**
- **Testar um cabo sintético sobre um skidder, de forma a reduzir a dificuldade do trabalho... uma técnica que já conhece um grande sucesso!**



E uma ferramenta para promover as vantagens da madeira

Para contribuir a competitividade do sector da madeira, uma acção complementar tem como objectivo facultar todos os recursos bibliográficos científicos e técnicos existentes sobre as vantagens da matéria lenhosa em relação aos seus concorrentes.



Uma base de dados reagrupando estes documentos científicos e técnicos estará brevemente disponível em www.iefc.net !

Desenvolvimento de uma solução logística para as PME (França)

Em várias regiões a logística da madeira é assegurada por uma rede de pequenas e médias empresas que não beneficiam das ferramentas tecnológicas modernas desenvolvidas pelas grandes empresas. Um dos objectivos do projecto DEFOR é de desenvolver, testar e transferir um sistema logístico de grupo, utilizando as NTIC (servidor central, equipamento embarcado, sistemas de trocas de informação, etc) que seja adaptado às PME, isto é:



- **A baixo custo,**
- **Simple a implementar e a utilizar,**
- **Que facilite a partilha de informações com outras empresas,**
- **Seguro, de forma a introduzir com toda a confiança dados estratégicos no sistema.**



Contactos úteis e informações :

Coordenador do projecto:
Instituto Europeu da Floresta Cultivada
Site de recherche forêt bois
69, Route d'Arcachon
33 612 CESTAS (França)

Tel : +33 (0)5 57 12 28 03
Contacto : defor@iefc.net
Site internet: www.iefc.net



Inovação - Tecnologia - Cooperação
Transferência - Competitividade



DEveloppement FOREstier



A investigação ao serviço do desenvolvimento sustentável e da competitividade do sector florestal do Sudoeste europeu



Projecto cofinanciado pelo programa INTERREG IIB SUDOE



A inovação é um factor essencial para o melhoramento da competitividade do sector florestal europeu. O objectivo do projecto transnacional DEFOR é de adaptar e testar as inovações tecnológicas nas pequenas e médias empresas (PME) florestais, e de transferir estes processos a outras companhias graças a visitas e demonstrações, em inglês ou nas línguas locais. Cinco regiões do Sudoeste europeu desenvolvem assim cinco inovações relacionadas com os diferentes níveis da cadeia florestal, desde a produção em viveiros até a tratamento logístico da madeira.

Melhoramento do material de reprodução: proveniência e produção de plantas (Portugal)



A recente implementação dos planos de gestão florestais em Portugal revelou a necessidade de melhorar a qualidade do material de reprodução de forma a garantir a sustentabilidade da floresta portuguesa tanto a nível económico como ambiental. Várias acções foram levadas a cabo nesse sentido:

- A produção de plantas *Quercus robur* e *Q. ilex* de diferentes origens geográficas europeias para a implementação de ensaios de comparação das proveniências,
- A difusão da metodologia de armazenamento das sementes e optimização da fertilização para a produção de plantas *Q. suber* e *E. globulus*,
- Publicação de um guia reagrupando as regiões de proveniência das espécies florestais portuguesas.



Controle da qualidade das plantas e sistema de fertilização automático (Espanha)



No Norte de Espanha a actividade dos viveiros florestais está a aumentar. Para ganhar em eficácia é necessário que estes viveiros integrem as ferramentas de gestão melhor adaptadas, associadas a um controlo de qualidade eficiente. O projecto DEFOR permite de desenvolver e testar:



- As ferramentas para a implementação de sistemas de controlo da qualidade nos viveiros,
- A implementação de um controlo intensivo e de um sistema de pilotagem automático da fertilização,
- A demonstração da eficácia dos novos métodos através da implementação de uma plantação experimental.

Apoio à silvicultura para a plantação de madeira valiosa (região de Valência, Espanha)



A procura de madeira valiosa para a indústria da madeira e mobiliário não parou de aumentar estes últimos anos em Espanha. Desta forma, é necessário estabelecer um diagnóstico do potencial florestal local para a produção destes produtos de grande valor acrescentado. Para tal será realizado um guia de silvicultura sobre a plantação das espécies de madeira valiosa que fornecerá informações sobre:

- A selecção e a preparação de sítios em função das espécies florestais desejadas,
- As exigências e o controlo de qualidade da madeira em função do objectivo final,
- As práticas florestais que permitem atingir os critérios qualitativos.

