

Workshop

«INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE ORIGEM AGRÍCOLA E VEGETAL NA PRODUÇÃO DE BIOCARVÃO/BIOCHAR»

- Principais resultados do projeto

8 de Maio, 14H00 | Avenal – UI – Oliveira de Azeméis

O projeto «INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE ORIGEM AGRÍCOLA E VEGETAL NA PRODUÇÃO DE BIOCARVÃO/BIOCHAR» da empresa Ibero Massa Florestal, Lda., corresponde ao desenvolvimento de atividades de investigação intelectual e ao desenvolvimento experimental conducente à incorporação de novos resíduos vegetais e agrícolas na produção de um produto inovador em Portugal: biocarvão/biochar, produzido através de processos de pirólise/carbonização.

O problema/necessidade que levou à conceção e desenvolvimento deste projeto foi claramente o da escassez da biomassa florestal existente e resíduos de madeira (serrim, aparas, etc.) para alimentar a atual indústria de pellets e briquetes de madeira.

Para se concluir que esta biomassa residual agrícola e vegetal possa ser utilizada na produção de biocarvão à escala industrial foram realizados estudos científicos prévios, testes à escala industrial da incorporação destes resíduos na produção de biocarvão e avaliação das performances energéticas do novo biocarvão.

Pretende-se com este workshop a disseminação de resultados do projeto. Neste contexto pode-se dizer que o projeto apresenta como novidade dois aspetos fundamentais:

1- A possibilidade do aproveitamento industrial de novos tipos de resíduos vegetais e agrícolas, até agora desperdiçados, assegurando-se desta forma o abastecimento regular da matéria-prima necessária à produção industrial de pellets de madeira;

2- A possibilidade de produção industrial de novos produtos tais como o biocarvão e a produção de biochar para a reestruturação dos solos agrícolas.

Programa

14H00 – Receção dos participantes

14H30 – Abertura dos trabalhos:

«Apresentação geral do projeto, principais conclusões dos estudos científicos realizados e suas consequências»

- *Prof. Doutor Salvador Malheiro*

- Coordenador geral e científico do projeto

15H00 – «Processo de pirólise e sua reinvenção pela Ibero Massa Florestal»

- *Prof. Doutor Amadeu Borges* – UTAD

- Coordenador Metodológico e Científico dos Estudos

15H30 – Coffe break

15H45 - «Produção e aplicação do *Biochar*: juntos a caminho da sustentabilidade»

- *Doutor Frank Verheijen* - UA

16H15 - «O potencial interesse do Ecochar/Biochar nos solos agrícolas»

- *Eng.ª Jorge Ferreira* - AGROSANUS

16H45 - Debate

17h30 – Encerramento

- Sua Excelência Sr.ª Ministra da Agricultura
Dra. Assunção Cristas

- Presidente da CCDR-N

Sr. Professor Doutor Emídio Gomes

- Presidente da C. M. de Oliveira de Azeméis

Sr. Dr. Hermínio Loureiro

- Eurodeputado

Sr. Dr. Nuno Melo

