



XXV ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES
VII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

De 17 a 19 de outubro de 2017
Campus-Sede da UCS • Caxias do Sul



II WORKSHOP - ENERGIAS ALTERNATIVAS PARA A FRUTICULTURA NA REGIÃO SUL DO BRASIL

Elisiane Mandiana Fogaça e Silva (BIC-UCS), Marcia Rohr da Cruz, Lucas Mostardeiro de Lemos, Gabriela Fonseca Timm, Maria Emilia Camargo (Orientador(a))

As energias alternativas são importantes ferramentas para auxiliar na gestão das empresas de diferentes segmentos contribuindo com a otimização dos recursos. Com este enfoque a Universidade de Caxias do Sul (UCS) realizou no dia 22 de maio de 2017 no auditório da UDESC em Lages o II Workshop Energias Alternativas para a Fruticultura da Região Sul do Brasil tendo como objetivo apresentar aos participantes estudos e alternativas para utilização de novas fontes de energia que visem a otimização e racionalização de recursos e contou com um público de estudantes e empresários da fruticultura brasileira. Este estudo tem a intenção de analisar brevemente os principais resultados apresentados pelo evento. A análise realizada apresenta como principais destaques do evento: foi realizado em parceria com empresas do segmento de energia e com a Associação Brasileira de Produtores de Maçã, fato que contribui para a interação entre a academia, as empresas produtoras de frutas e as fornecedoras das energias. Contou com um palestrante que é mestre em engenharia e tecnologia de materiais que falou temas como energia fotovoltaica, eólica e outras fontes renováveis. Houve também uma exposição de protótipo aerogerador de energia eólica e uma amostra de placa solar exposta por uma empresa fabricante de materiais elétricos. Houve ainda um debate entre os empresários, produtores, estudantes e o palestrante. Dentre os temas que pautaram as interações foi feita uma contextualização sobre a fruticultura no Brasil considerada um dos setores de maior destaque do agronegócio brasileiro, por possuir uma grande variedade de culturas produzidas no país e em diversos climas e as energias alternativas que são renováveis não poluentes, possuindo baixos índices de agressão ambiental substituindo fontes tradicionais de energia (petróleo, gás natural, hídrica e carvão mineral). Além disso, foram abordados temas como: energias renováveis, energias não renováveis, benefícios para a fruticultura e retorno sobre investimento. Dentre os principais resultados do encontro, podem ser destacados: que a energia eólica e a fotovoltaica podem ser utilizadas pelas empresas produtoras de frutas, que oferecem muitos benefícios para o meio ambiente e para as finanças das empresas e produtores. Porém em áreas pequenas é recomendado utilizar energia fotovoltaica e para grandes áreas a eólica em vista do seu custo benefício. Destaca-se ainda a interação entre a universidade, os produtores e as empresas fornecedoras de produtos para uso de energias alternativas. Essa interação foi destacada como elemento importante para mudanças que podem ocorrer nas propriedades contribuindo com a preservação dos recursos naturais e otimização dos recursos das empresas e produtores.

Palavras-chave: Energias Alternativas, Fruticultura

Apoio: UCS