



IX congresso ibérico de
AGROENGENHARIA
2017

4 a 6 de setembro
Bragança – Portugal

Conclusões do IX Congresso Ibérico de Agroengenharia

Durante o IX Congresso Ibérico de Agro-Engenharia foram analisadas as mais avançadas inovações técnicas e metodológicas na área da agro-engenharia. Foram apresentadas comunicações orais e posters sobre o uso eficiente da água, energia e outros recursos, sustentabilidade, controlo de erosão, tratamento e valorização de resíduos, uso de TIC e tecnologias emergentes e qualidade da produção.

As sessões de mecanização abordaram a aplicação eficiente de fitossanitários e os avanços em operações mecanizadas.

Nas sessões de solos e água abordou-se a temática do uso eficiente da água e de novas técnicas de tratamento de águas residuais.

Em termos de produção animal analisou-se a utilização de ferramentas de Zootecnia de precisão com aplicação na melhoria da eficiência de utilização dos recursos alimentares, do bem-estar animal e no controlo ambiental das instalações pecuárias.

Em construções foram analisadas as novas tecnologias informáticas para modelação e simulação e o desenvolvimento de materiais sustentáveis incluindo a construção com madeira.

As sessões de energia focaram-se fundamentalmente em temas relacionados com o emprego de resíduos para a produção de energia, bem como outros temas de utilização sustentável da energia enquanto factor de produção.

As sessões de TI abordaram o uso de imagens de teledetecção e novas aplicações SIG.

Nas sessões de Projectos, analisaram-se técnicas avançadas como a interferometria, e a sua aplicação em soluções para temas sociais, culturais e económicos.

Na tecnologia pós-colheita, abordou-se o controlo e qualidade e o uso de técnicas como a espectroscopia e a irradiação com vista à valorização dos produtos.

Nas sessões de agricultura de montanha focou-se o controlo da erosão e o uso de TIC na gestão florestal.

Em termos de inovação educativa em agro-engenharia verificou-se a possibilidade de colaboração entre disciplinas e o uso de plataformas avançadas na formação online.

De todas estas sessões podemos concluir da importância da agro-engenharia na melhoria e modernização dos sectores produtivos, no desenvolvimento rural e na qualidade, segurança e sustentabilidade da produção de alimentos.

Bragança, 5 de Setembro de 2017

Vasco Fitas da Cruz
(Presidente da Comissão Científica)