



1AS JORNADAS DE ENGENHARIA AGRONÓMICA

COMISSÃO ORGANIZADORA

Maria Isabel Valin Sanjiao
Manuel Marinho Cardoso
José Pedro Araújo

SECRETARIADO

Helder Francisco Herdeiro Fernandes
Adriana Filipa Gomes Oliveira
João António Veiga Moreira
Tiago Jorge Gonçalves da Silva

Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Viana do Castelo
Refóios do Lima

4990-706 Ponte de Lima
E-mail: geral@esa.ipvc.pt
Telefones: 258 909 740,
967 288 263 ou 967 288 264
Fax: 258 909 779

jornadasagr@esa.ipvc.pt



Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Escola Superior
Agrária



1AS JORNADAS DE ENGENHARIA AGRONÓMICA

20.11.2013

Escola Superior Agrária-IPVC
Refóios do Lima



ENQUADRAMENTO E OBJETIVOS

A agricultura moderna tem o desafio e a missão de aumentar a eficiência na utilização dos fatores de produção, de modo a obter produtos de qualidade e em quantidade, que permitam a alimentação saudável e justa da humanidade e a sustentabilidade do planeta.

As tecnologias de produção têm de evoluir em função das necessidades e desafios da sociedade e do ambiente. É permanente a mudança de atitude o que exige uma constante adaptação.

Na produção vegetal e na produção animal, colocam-se grandes desafios em termos da necessidade de se adquirir informação, de monitorizar, de controlar e de gerir uma multiplicidade de fatores e condições, de modo a aplicar eficientemente os fatores de produção. Esta circunstância tem levado ao recurso crescente de novas tecnologias e metodologias nomeadamente da área da eletrónica e sistemas inteligentes de apoio à decisão, normalmente referidos como "Agricultura de Precisão" e "Agricultura Inteligente".

Assim, nestas últimas décadas, temos assistido a um enorme desenvolvimento de aplicações informáticas através de mais eficiente programação e utilização de sensores em máquinas, equipamentos e instrumentos, maior automação de processos, aplicação de sistemas de informação geográfica, GPS, sistemas de comunicação dos sensores com computador- telemóvel- ipod, etc., em todas as atividades humanas, inclusive na agricultura.

Ligando a produção ao consumo, o meio rural ao urbano, os mercados, a comercialização e o marketing, referidos como motores de inovação, modernização e mudança nas fileiras e área económica assumem uma extraordinária importância no setor.

O planeta Terra está a sofrer uma alteração climática, um aquecimento global, pelo que importa avaliar, a dimensão do seu impacto na agricultura, o papel como instrumento de mitigação desses impactos, assim como as medidas de preparação e adaptação a essas mudanças.

Estas Jornadas pretendem responder aos interesses e expectativas dos estudantes desta licenciatura, assim como motivar também a participação de outros estudantes, docentes, investigadores, técnicos e público em geral, para os temas objeto de apresentação e debate.

PROGRAMA

09h00 – Sessão de Abertura

Presidente do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC)
Presidente da Câmara Municipal de Ponte de Lima
Diretora da Escola Superior Agrária (ESA-IPVC)
Coordenador do Curso de Engenharia Agrónómica

Tecnologias de produção

Moderador: Isabel Valin

09h40 – Impacto da produção de leite em Vila do Conde. Isabel Ramos (Cooperativa Agrícola de Vila do Conde).

10h00 – Hidroponia, um caso prático – Grupo Wight Salada, Portugal. Rogério Alves (Horticultura Agro-Indústria S.A)

10h20 – Debate.

10h40 – Intervalo.

Novas tecnologias na agricultura

Moderador: Manuel Marinho Cardoso

11h00 – Utilização das novas tecnologias em agricultura. Avaliação da variabilidade na vinha e seu efeito nos vinhos. Fernando Santos (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro).

11h20 – Automação em estufas. Mário Louro (Altriforestal S.A./Viveiros do Furadouro Lda).

11h40 – Automação de tarefas na exploração leiteira. Ivo Carregosa (Lelycenter São Félix da Marinha, Alenteiros - Equipamentos & Tecnologias, Lda).

12h00 – Debate.

12h30 – Almoço.

Mercado, Política e Ambiente

Moderador: José Pedro Araújo

14h00 – Produção e comercialização de vinho verde. Pedro Araújo (Quinta do Amial).

14h20 – Estratégias de produção e comercialização de Carne Barrosã - DOP. João Costa (Agrupamento de produtores de Carne Barrosã, Cooperativa Agrícola de Boitocas).

14h40 – Alterações climáticas e a agricultura. Pedro Aguiar Pinto (Instituto Superior Agronomia - Universidade de Lisboa).

15h00 – Debate.

15h20 – Intervalo.

Estágios finais de curso

Moderador: Tiago Silva

15h45 – Estudo de fatores que influenciam a qualidade do pinto do dia. Sandra Barbosa (ESA-IPVC).

16h00 – A avaliação da eficácia de biopesticidas no controlo da tipula em relvados. Artur Moreira (ESA-IPVC).

16h15 – Programação e condução da rega no kiwi mediante o método FDR. Carlos Marques (ESA-IPVC).

16h30 – Debate.

16h45 – Encerramento.

