



HYDROREUSE



Beja, 5 de Novembro de 2018

“UM DIA COM Jörn Uwe Germer”

Auditório da Escola Superior Agrária - IPB, em Beja, 14.30 horas,
21 de Novembro de 2018

À semelhança do que tem vindo a acontecer, no próximo dia **21 de Novembro** o CEBAL irá organizar mais uma sessão da iniciativa “UM DIA COM...” tendo como convidado **Jörn Uwe Germer**, investigador na faculdade de Agricultura da Universidade de Hohenheim em Estugarda, Alemanha, que irá apresentar a palestra intitulada:

“HypoWave – Solução para o aproveitamento eficiente e seguro de nutrientes e água de águas residuais domésticas”

Resumo da palestra

HypoWave representa um sistema inovador que combina um pré-tratamento de água residual doméstica especialmente desenvolvido para o subsequente uso da água num sistema hidropónico. O sistema hidropónico adaptado para servir como um passo adicional no tratamento da água produz verduras e legumes.

Para investigar a adequação, segurança e eficácia do sistema, um protótipo foi construído no terreno de uma estação de tratamento convencional. Atualmente diferentes pré-

tratamentos são testados com o fim de minimizar a perda de nutrientes e reduzir o risco de contaminação cruzada dos alimentos produzidos.

O projeto HypoWave é apoiado pelo Ministério de Educação e Pesquisa da Alemanha e não só menciona o desenvolvimento tecnológico mas também o estudo teórico da viabilidade em outros países, incluindo Bélgica e Portugal. Ao mesmo tempo um novo projeto está em preparação para a aplicação do sistema HypoWave na Jordânia, um dos países mais secos do mundo, e na Gana, aonde a rega com água residual não tratada é bastante comum.

Na palestra a solução vai ser explicada em detalhe, os desafios discutidos e o potencial para futura colaboração avaliado, especialmente no estudo teórico mencionado e em projetos Europeus.

Nota Biográfica:

Dr. Jörn Germer é investigador na faculdade de Agricultura da Universidade de Hohenheim em Estugarda, Alemanha. Os seus temas de investigação e desenvolvimento compreendem três áreas principais: Proteção de solos contra erosão, saneamento ecológico e hidroponia. O objetivo abrangente é o melhoramento da eficiência no uso da água e dos nutrientes no agroecossistema.