



Utilização de Técnicas Avançadas na Proteção das Culturas (SMART-IPM)

Divulgação do projeto SmartProtect
(H2020 contrato nº 862563)

24 de novembro de 2022 (09:15 - 12:00)
Pólo de Inovação de Alcobaça do INIAV (ENFVN)

Clique para as coordenadas

09:15 - Reception

09:30-09:45 - Opening session

09:45-10:00 - Overview of SmartProtect project
(Sabien Pollet – INAGRO, Belgium)

10:00-10:15 - The importance of using advanced technologies for pest and disease management
(Rosemary Collier – Warwick University, United Kingdom)

10:15-10:30 - UV technologies to control pest and diseases
(Jonathan De Mey – INAGRO, Belgium)

10:30-10:45 - Mobile disorder detection
(Mike Kaminiaris – AGENSO, Greece)

10:45-11:15 - Coffee break

11:15-11:30 - Mobile applications (apps) for pest and disease detection in vegetable cultivation and a website for plant protection technology research
(Juan Pablo Rodriguez Calle – Julius Kühn-Institut (JKI), Germany)

11:30-11:45 - Insect monitoring technologies in Latvia – case study
(Līga Lepse – Institute of Horticulture, Latvia)

11:45-12:00 - Insect monitoring technologies in Belgium – case study
(Bart Deketelaere – Leuven University, Belgium)

Nota: As apresentações serão na língua inglesa, dado que todos os oradores são estrangeiros.

Inscreva-se já aqui

Entidades organizadoras:





Divulgação do projeto SmartProtect (H2020 contrato nº 862563)

O projeto SmartProtect (SmartProtect - Agricultura inteligente para a proteção inovadora das culturas hortícolas: utilização de metodologias e tecnologias avançadas) é financiado pela UE e envolve 15 parceiros de 12 países europeus (<https://www.smartprotect-h2020.eu>).

O projeto é uma rede temática que tem como principais objetivos reunir o conhecimento existente sobre tecnologias avançadas que apoiam a proteção das culturas e promover a partilha de informação junto do utilizador final, ajudando os produtores a decidir quais as medidas mais adequadas para a proteção das culturas hortícolas.

O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) é a entidade responsável pela implementação deste projeto em Portugal, que teve início em janeiro de 2019 e cujas atividades se desenvolvem até 2023.

(<https://www.iniaiv.pt/projetos/smartprotect>).

Oradores convidados



Dra. Sabien Pollet

Investigadora na INAGRO (Bélgica) e especialista em hortícolas ao ar livre; Coordenadora do projeto H₂₀₂₀ SmartProtect (<https://platform.smartprotect-h2020.eu/>).

A INAGRO é uma organização de produtores situada na região norte da Bélgica (Flandres) que se dedica à investigação aplicada e aconselhamento especializado na área da horticultura e que tem como objetivos principais a inovação, diversificação e sustentabilidade do setor. Com uma vasta rede de experimentação em toda aquela região e em colaboração com universidades e empresas, transferem o conhecimento inovador desenvolvido para a prática quotidiana dos agricultores e da indústria.

Email: sabien.pollet@inagro.be



Dra. Rosemary Collier

Professora na Universidade de Warwick (Reino Unido), especialista em Proteção Integrada de culturas hortícolas. As principais áreas de investigação são a aplicação de novos pesticidas e biopesticidas, o controlo biológico, e a resistência das plantas a pragas e doenças. Dedicada ainda atenção ao estudo fenológico e deteção e monitorização de pragas nas culturas.

Email: rosemary.collier@warwick.ac.uk



Dr. Jonathan De Mey

Investigador na INAGRO (Bélgica), especializado em culturas hortícolas ao ar livre. Dedicado-se à experimentação e divulgação de tecnologias inovadoras, nomeadamente a utilização de sistemas UV e armadilhas de deteção e monitorização de pragas e doenças.

Email: jonathan.demey@inagro.be



Dr. Mike Kaminiaris

Gestor de projetos e comunicação na empresa AGENSO (AGENSO-Soluções Agrícolas e Ambientais) na Grécia. É uma empresa inovadora que se dedica a soluções de IoT (Internet das coisas) e serviços de Agricultura de Precisão, que tem como objetivo promover a investigação e a prestação de serviços nas áreas da produção agrícola sustentável, sustentabilidade ambiental e tecnologias avançadas para a agricultura e meio ambiente.

Email: mkaminiaris@agenso.gr



Divulgação do projeto SmartProtect (H2020 contrato nº 862563)

Oradores convidados



Investigador Associado no Julius Kühn-Institut (JKI), Instituto para a Proteção das Plantas em Horticultura e Espaços Verdes Urbanos (Alemanha). Dedicar-se a sistemas de produção sustentável em culturas resilientes ao stresse ambiental, em especial as culturas horticolas ao ar livre e em ambiente protegido. Atualmente dedica-se à análise e implementação de estudos de avaliação e demonstração de tecnologias inovadoras na área da proteção das plantas.
Email: juan-pablo.rodriguez-calle@julius-kuehn.de

Dr. Juan Pablo Rodriguez Calle



Investigadora Principal no Instituto de Horticultura na Unidade de Investigação de Agronomia e Avaliação de variedades da Universidade de Agricultura da Letónia (LLU). Dedicar-se às tecnologias de produção em horticultura sustentáveis, incluindo os recursos genéticos vegetais, métodos de diagnóstico de pragas e técnicas de micropropagação das culturas.
Email: liga.lepse@llu.lv

Dra. Liga Lepse



Investigador Principal da Divisão de Mecatrónica, Bioestatística e Sensores (MeBioS) do Departamento de Biosistemas na Universidade Católica (KU) de Leuven (Bélgica). Responsável pela valorização industrial para otimização dos produtos e processos, combinando tecnologias avançadas de sensores e estatística. Investiga a interação da luz com os sistemas biológicos para desenvolver sensores inovadores para caracterização rápida e não destrutiva de monitorização dos biosistemas.
Email: bart.deketelaere@kuleuven.be

Dr. Bart De Ketelaere