

L'Académie d'Agriculture de France en Région Grand-Sud

organise le colloque

« SAINTE DES PLANTES : COMPRENDRE POUR PROTÉGER »

Toulouse les 25 et 26 novembre 2021

Dans le cadre de l'ouverture « L'Académie en Région », l'Académie d'Agriculture de France organise deux journées, à l'initiative et avec la participation des sections : 6, 1, et 9.

Programme

Jeudi 25 novembre 14h-18h (à Auzeville sur site Inrae/Cnrs /Ups)

- *Accueil et introduction par le Bureau de l'AAF*
- *Présentation de la Fédération de Recherche FR-AIB, Pr. Christophe Roux (Président)*
- *Présentation des enseignements sur la santé des plantes, Pr. Christophe JACQUET*
- *Visites des plateformes :*
 - Imagerie*
 - Phénotypage*
 - Génomique*
 - Métabolomique*

Vendredi 26 novembre 8h30-18h (site précisé ultérieurement)

Les maladies

- *la résistance et son contournement / Sophien Kamoun (membre associé AAF, Norwich)*
- *les microorganismes amis ou ennemis / 2 exemples*
 - le microbiote racinaire / Paola Bonfante (membre associée AAF, Turin)*
 - les mycotoxines / Isabelle Oswald (membre correspondant AAF Toulouse, en cours)*
- Questions avec la salle puis Pause***
- *le phénotypage à grande échelle pour la détection des maladies par imagerie / Jean-Luc Verdeil (Montpellier, en cours)*
- *l'apport de la GWAS pour l'étude de la résistance aux maladies / Maxime Bonhomme-Christophe Jacquet (Toulouse)*
- *Le tournesol face à ses maladies / ou autre plante de grande culture (en cours)*
 - Questions avec la salle puis Buffet***

Les symbioses

- *Evolution des symbioses racinaires / Pierre-Marc Delaux (Toulouse)*
- *Ingénierie des microorganismes / Catherine Masson-Philippe Remigi (Toulouse)*
- *Apport des cultures associées (en cours)*
 - Questions avec la salle puis Pause***

Biocontrôle et biofertilisation

- *Agents microbiens de biocontrôle / Marc Bardin (Monfavet)*
- *Un exemple de collaboration public-privé / Soc. Desangosse (Agen-Toulouse)*
- *Modélisation de l'approche intégrée du biocontrôle (en cours)*
 - Questions avec la salle***

Conclusion