

Invenio visite Futureco Biosciences

Biostimulants Invenio a visité l'entreprise Futureco Biosciences, en Espagne, à la pointe dans la recherche en biostimulants et biopesticides.

Proche de Barcelone en Espagne, l'entreprise Futureco Biosciences, partenaire de Sumiagro, est spécialisée dans la recherche de biostimulants et biopesticides. Elle en maîtrise la totalité du développement, de la recherche fondamentale à la production : isolement de la souche, identification, screening d'efficacité, dépôt de brevet, travail sur la toxicologie



et l'écotoxicologie, essais en serre puis au champ pour définir les doses et la formulation, homologation, production. Futureco compte 58 salariés, dont 25 personnes qui travaillent à temps plein au Départe-

ment de la recherche. Outre le NoFly, elle propose une gamme de biostimulants, de correcteurs de carences et d'activateurs de sol et est en train de finaliser la mise au point de cinq souches de biocontrôle et de deux

biostimulants (absorption du phosphore, antistress). En savoir plus : futureco-bioscience.com/fr

Pour plus d'informations, Stephan PLAS, Pôle Santé des Plantes, s.plas@invenio-fl.fr

Journée technique nationale Petits fruits rouges

Petits fruits rouges

De nombreux résultats de recherche & développement ont été exposés.

Le 10 octobre dernier, le CTIFL a organisé une Journée nationale Petits fruits rouges avec comme partenaires l'ANCG (Association nationale cassis groseille), l'AVFF (Association pour la valorisation de la filière framboise) et le SPMF (Syndicat des producteurs de myrtilles de France). Après une partie de présentation économique, la partie recherche & développement a comporté des pistes de lutte contre *Drosophila Suzukii*, en particulier les stratégies de protection employées en Suisse contre ce rava-



Visite d'une exploitation de framboises (tunnel monorang avec filet insect-proof)

geur, les résultats du projet Rhyzodia en cassis. Un projet sur l'entretien de la ligne de plantation en cassis a également été expliqué, ainsi que trois présentations sur des résultats d'essais en conduite du framboisier en Suisse, suivie de la présentation de deux exploitations

de myrtille en France. Un point sur l'état de la sélection variétale en framboise et myrtille a clos les exposés. La journée s'est terminée par la visite d'une exploitation de framboises.

Pour en savoir plus, Sara PINCZON DU SEL, Pôle Petits Fruits, s.pinczon@invenio-fl.fr

Drosophila Suzukii



En septembre dernier, s'est tenu le groupe de travail national sur *Drosophila Suzukii*, coordonné par le CTIFL. Un bilan sur les derniers résultats, les projets en cours et les pistes d'étude a été réalisé. A ce sujet, deux pistes d'étude sont souvent évoquées, bien que très en amont de l'utilisation potentielle par les producteurs. La Technique de l'Insecte Stérile qui consiste à élever massivement l'insecte cible, le stériliser puis le lâcher massivement afin de réduire considérablement la reproduction de l'insecte et par conséquent les dégâts sur les cultures. Cette technique en est encore au stade de l'étude de faisabilité sur le plan opérationnel (mise en place de techniques pour élever en nombre...). Autre technique, celle de l'utilisation de parasitoïdes, l'intervenant est passé rapidement sur les parasitoïdes indigènes pour se concentrer sur les parasitoïdes exotiques. A la différence du cynips sur châtaigner, aucun parasitoïde n'a été identifié ailleurs, et tout reste donc à faire ! Ce qui a été fait à l'heure actuelle : prospections en Asie, récupération de plusieurs souches, mise en élevage, évaluation en laboratoire sur leur capacité à parasiter *D. Suzukii* mais aussi possibilité de développement sur d'autres hôtes (pour évaluer les impacts non intentionnels).

Pour plus d'informations, Sara PINCZON DU SEL, Pôle Petits Fruits, s.pinczon@invenio-fl.fr