

VEGEPOLYS
La valeur végétale


VEGEPOLYS et le biocontrôle

Quelles perspectives d'innovation dans le végétal spécialisé ?



LE POLE AUJOURD' HUI


Les acteurs sur notre territoire



420 chercheurs, ingénieurs (IFR...) dont 100 nouveaux depuis la création du pôle

4 000 entreprises du et autour du végétal en Pays de la Loire, soit 25 à 30 000 emplois

2 500 étudiants Près de 30 formations d'enseignement supérieur



LE POLE AUJOURD' HUI

Deux grands objectifs

- Constituer et mettre en valeur des systèmes de production végétale qui engendreront une consommation plus faible d'intrants et des impacts plus favorables sur la **biodiversité, la santé et l'environnement**
- Créer des végétaux facteurs de **différenciation** qui ouvriront des nouveaux marchés

→ améliorer la compétitivité des entreprises






Biocontrôle : des projets en cours

- Innovalgue (2007-2010) : 2 produits naturels pour la protection des plantes
 - Effet préventif SDN
 - Effet direct par contact sur le pathogène cible
- Petaal (2008-2012) : stratégie de protection biologique contre le tigre du platane
 - utilisation combinée de plusieurs organismes biologiques
- Defistim (2011-2014): SDN
 - Mode d'action
 - Conditions optimales d'efficacité terrain
 - OAD




Fixation du tube d'œufs TIGRADOR ©



Atelier de l'innovation « biocontrôle » (1/2)

Les besoins des acteurs


- fiabiliser l'utilisation des produits et donc les méthodes d'évaluation (efficacité – innocuité)
- proposer des solutions pour la protection intégrée
- conception / formulation de solutions



Atelier de l'innovation « biocontrôle » (2/2)

Exemples de questions des acteurs

- Est-il possible de « booster » le cycle des auxiliaires ?
- Que proposer en serre froide ou plein champ ?
- De nouvelles techniques d'application ?
- Améliorer les protocoles de tests
- Elaborer des méthodes de détection précoce
- Mieux connaître le cycle des ravageurs pour identifier les périodes de traitement optimales
- Proposer des traitements chimiques compatibles avec la PBI

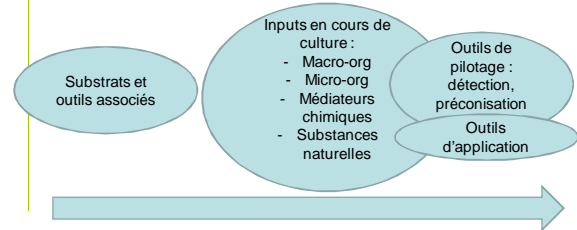


Les pistes à approfondir

- Biocontrôle et effet préventif via le sol/substrat et les semences
 - Comment prévoir si une solution sera effective dans un contexte donné ?
 - Quels sont les itinéraires techniques adaptés pour favoriser l'expression des solutions ?
- Combinaison de solutions / programme de protection
 - Compatibilité des solutions de biocontrôle entre elles
 - Compatibilité avec les produits phytosanitaires classiques
 - Positionnement des interventions



Des réflexions à plusieurs niveaux ...



... pour construire des projets d'innovation en partenariat avec les entreprises et la recherche



Merci de votre attention



VEGEPOLYS
PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

La + valeur végétale

Retrouvez-nous sur notre site :

www.vegepolys.eu

