

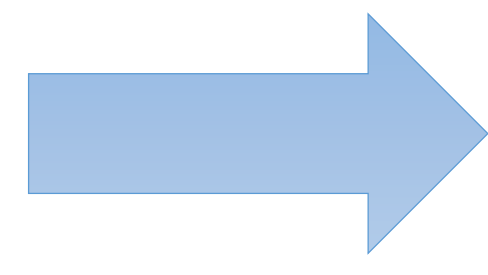
DEPHY FERME 2022 :

Transfert de leviers innovants pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires en production de plantes en pot

Objectif : Faciliter les échanges entre le réseau DEPHY FERME et DEPHY EXPE

Outil d'aide à la décision SAM

- Suivis d'épidémiosurveillance
- Prise de décision



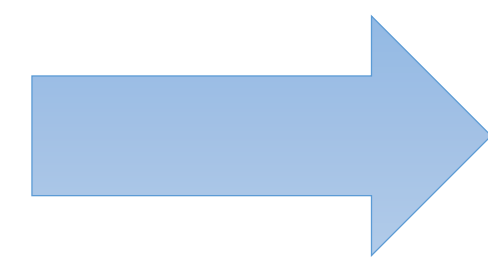
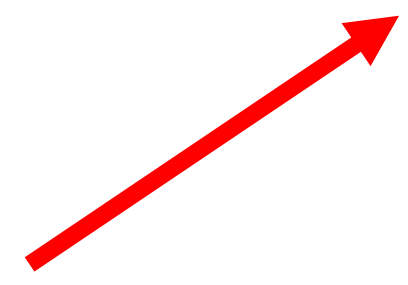
- Centraliser les historiques des données
- Suivre les coûts de production
- Suivre les efficacités des pratiques
- Saisies simplifiées
- Planifier les interventions culturales



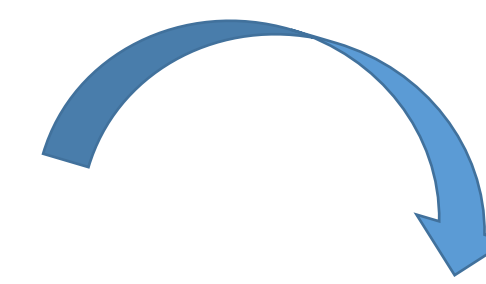
Utilisation de la stimulation mécanique (Thigmomorphogénèse)

- Régulation de la croissance
- Standards commerciaux

Régulateur de croissance chimique



Stimulation mécanique sur chariot
ventilateur, capillaires franges EPDM



Stimulation mécanique & détection/piégeage bioagresseurs



Les infrastructures agroécologiques

- Favoriser la biodiversité
- Attirer les macroorganismes utiles
- Maintien des populations d'auxiliaires



- Plantes de services : *Lobularia maritima*, *Achillea millefolium*, *Ruta graveolens*, *Calendula officinalis*, *Tagetes sp.*
- Bandes fleuries aux abords des tunnels et des serres (Projet VELO 2022)

Tolérance variétale aux bioagresseurs

Tableau 1 : Variétés sensibles

Genre	Variétés	Proportion d'invendables
Calibrachoa	PINK ECLIPS	96,00%
Calibrachoa	DEEP YELLOW IMPROVED	90,00%
Calibrachoa	BLUEBERRY SPARK	89,00%
Verbena	sel® Blues® Pink	80,00%
Verbena	VANESSA COMPACT Pink	100,00%

Tableau 2 : Variétés les moins attaquées

Genre	Variétés	Proportion de qualité 1
Pétunia	Aloha Nani Orange Zest	83,00%
Lantana	Havana Red	100,00%
Pétunia	FUN HOUSE TOT.ECLIPSE	86,00%
Pétunia	DEKKO PINWHEEL PURPLE	96,00%
Calibrachoa	sel® Rave® Pink Hawaii	88,00%

Efficacité de la lutte biocontrôle

- Nourrissage Nutari pour acariens prédateurs
- Efficacité des plantes de service : Alysse, Rue, Bourrache, Camomille
- Essai trempage produits biocontrôle : Dahido®, Lovell®
- Parasitoïdes & prédateurs : populations maintenues et parasitisme continu

Conclusion et perspectives :

Agir au bon moment et favoriser les mesures prophylactiques, observer et identifier les ravageurs pour mieux agir en conséquence, la régularité des suivis, la remise en cause du vide sanitaire pour des solutions de maintien d'un équilibre auxiliaires/ravageurs bénéfique.