

PRODUCTION ECO-responsable en horticulture ornementale (ProdEco)

CONTEXTE GENERAL ET OBJECTIFS

- Étude d'intrants respectueux de l'environnement afin de définir des itinéraires techniques de production éco-responsables et « zéro phyto »
- Évaluation de l'empreinte carbone des différents intrants testés
- Substitution des intrants classiques par des pots sans plastique, des substrats sans tourbe et des engrais organiques
- Protection alternative des cultures : protection biologique intégrée



GAMME VEGETALE TESTEE

- Culture courte (6-8 semaines) avec commercialisation au printemps → plantes annuelles
Petunia, Verbena, Osteospermum et Pelargonium
- Culture longue → plantes de pépinière
Pennisetum, Photinia et Prunus



METHODOLOGIE

- ✓ Sélectionner les solutions optimales pour chaque facteur « pot », « substrat », « fertilisation »

Référence : Pot plastique, substrat avec tourbe, fertilisation minérale

- ✓ Intrants testés :



Fertil® NT10,5, 12cm & 3L

Jiffy® 10,5 & 12 cm

Biofibr® 10,5 & 12 cm

Ecodegrade® 12 cm

(2 mois & 6 mois)

Growcoon 12 cm

AirPot® 3L

Soparco plastique recyclé 3L



Dumona®

sans tourbe

(fibre de bois, écorces de pin, terre de bruyère)

Premier Tech®

sans tourbe

(fibre de coco, écorce de pin)



Biocomplete®

8-8-4

(Guano de poisson)

Solesia F3

5-5-8

(Tourteau et pulpe de fruit)



Photographie du dispositif mis en place pour la gamme de plantes horticoles

Définition d'un itinéraire technique :

- Suivi du pH et de l'électro-conductivité
- Suivi des concentrations en azote : nitrate et ammonium
- Étude de la croissance aérienne (hauteur, diamètre) et racinaire
- Étude de la dégradation des pots
- Détermination de la classe commerciale en fin de période de production

➔ Itinéraire mis en avant pour la floriculture

(pour une conduite identique pour chaque itinéraire) :

Pots : Ecodegrade® 6 mois, Biofibr®, et Growcoon®

Substrat : Premier Tech® sans tourbe

Engrais : Solesia® F3

Ecodegrade® 6 mois



Growcoon®



Biofibr®

