



LE PAILLAGE

et son utilisation en production ornementale

Thématique : Protection phytosanitaire et PBI

CONTEXTE



Miscanthus

Contraintes

des solutions phytosanitaires de synthèse pour gérer l'enherbement

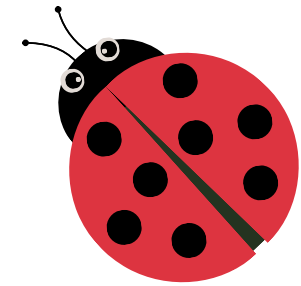
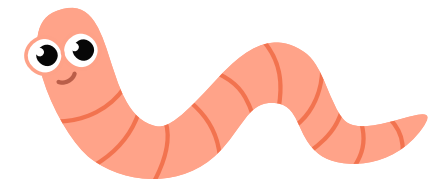
Intérêts
paillage

Protection contre les adventices

Limitation de l'évaporation de l'eau et réduction des arrosages

Favorise la vie microbienne du sol

Abris pour les auxiliaires de cultures



GESTION DE L'ENHERBEMENT

Types de paillage

- ✓ **Fluide** → mécanisable
 - ✓ **Disque** → non mécanisable
 - irrigation au goutte à goutte
 - irrigation en aspersion

} Selon perméabilité paillis

 - en pleine terre → coupler avec couvert végétal sur le rang
- ✓ **Toile** → mécanisable selon les paillis
 - possibilité de percer en atelier selon les fournisseurs



Disque de coco



Toile de chanvre



BRF



Cheveux + laine de mouton



Paille



Bois

Avantages, freins / Points de vigilance

- ✓ Bonne concurrence aux adventices
- ✓ Coût itinéraire en pleine terre compétitif par rapport à une gestion mécanique associée à une gestion chimique
- ✓ Paillage favorise la croissance des végétaux par rapport à un sol nu
- ✗ Paillage → frein au passage de l'humidité lors de période de faible pluviométrie
- ✗ Agrafes nécessaires avec paillage en toile → problématique en fin de culture
- ✗ Problématique du désherbage aux abords du tapis → arrachage avec usage d'un outil mécanique
- ✗ Dégradation du paillage → nécessité d'adapter la fertilisation azotée pour éviter faim d'azote précoce
- ✗ Nécessité de réappropris pour les paillis fluides en pleine terre
- ✗ Paillages fluides sensibles à la verse

Pour aller plus loin



Avec le soutien financier de :

