



RÉCOLTECH

*Des Paillis Plastiques
Biodégradables
et Photodégradables*

*Philippe-Michael Caron
Spécialiste certifié en irrigation agricole
Récoltech Inc*





Quels sont les 3 paillis de type "film" disponibles sur le marché

1- Paillis plastiques

2- Paillis biodégradables

3- Paillis photodégradables





Paillis plastiques standards

Deux (2) procédés de fabrications

1- Soufflé verticalement (Bloom)

2- Extrudé (Stable)

Paillis plastiques standards



Soufflé verticalement (Bloom)



Avantages

- Meilleur réflexion de la lumière
- Moins coûteux

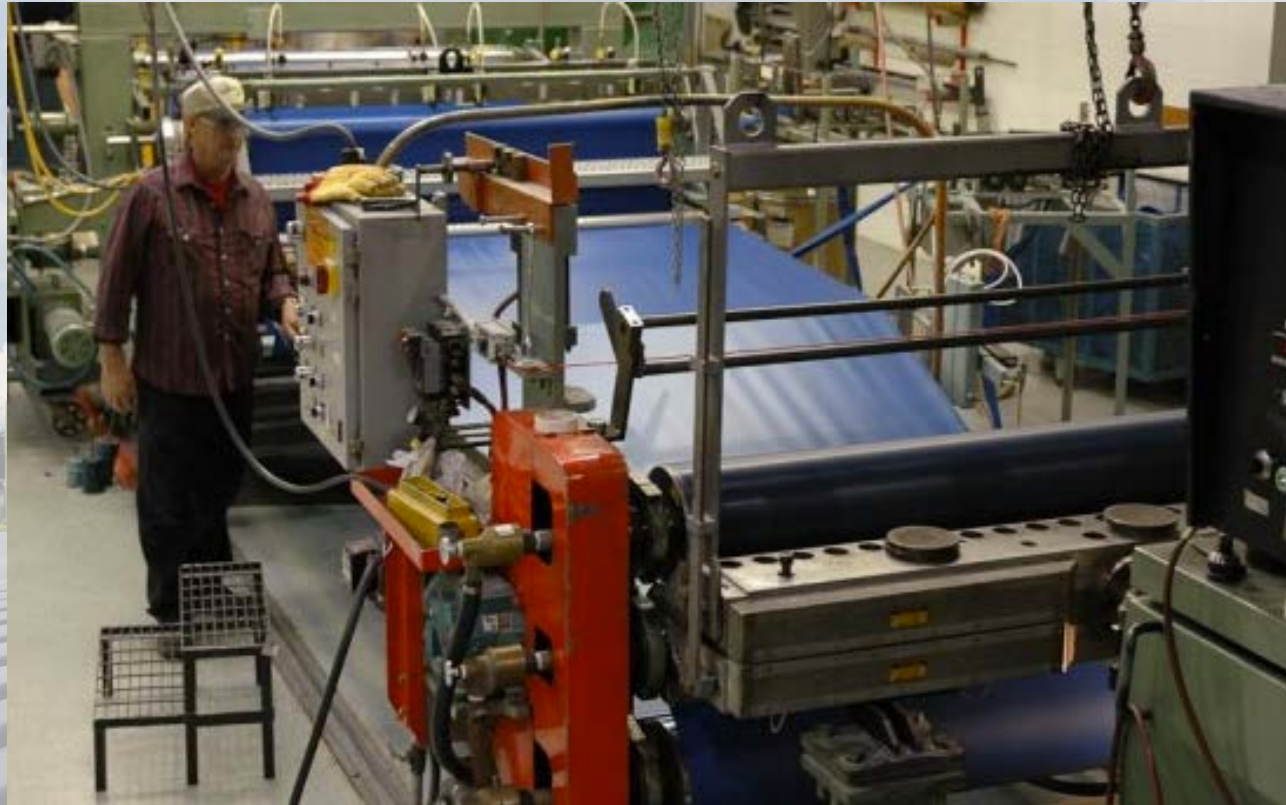
Inconvénients

- Élasticité limitée
- Se dilate vers le haut lorsque la chaleur est intense

Paillis plastiques standards



Extrudé (Stable)



Avantages

- Solidité accrue
- Bonne élasticité
- Bonne réflexion de lumière

Inconvénients

- Prix plus élevé



Paillis Biodégradable

1- Procédé de fabrication

2- Procédé de dégradation

3- Comment choisir son paillis biodégradable

4- Mise à jours sur les lois et homologations





Paillis biodégradables

Procédé de fabrication

- Extrusion stable
- Utilise des résines biodégradables à base de maïs non-génétiquement modifié
MaterBi ou EcoVIO



- Ajout d'un agent complexifiant de plastique appelé OXO-polyéthylène

Procédé de dégradation

- Humidification du paillis libère les nutriments et du CO² contenu dans la résine de maïs
- Les micro-organismes et organismes de classe Lumbricina du sol vont dévorer le film





Comment choisir son paillis biodégradable?

- Quel est votre production maraîchère?
- Quel est votre besoin ou appréhension de stabilité du paillis
- Quel est votre type de sol ?
- Votre terrain visé pour l'installation de votre paillis biodégradable, possède-t-il une forme de drainage?



Normes Biologiques :

Biodégradable ou Compostable ?

Définition des mots :

- Biodégradable : Qui se dégrade librement, peu importe l'environnement, sans intervention humaine

*** Non-approuvé par les normes biologiques pour cause de contamination du sol via les polymères de type OXO ***

- Compostable : Qui se dégrade dans un endroit contrôlé afin d'en obtenir un composte

*** Le composte issu de la dégradation d'un paillis biodégradable est considéré conforme selon les normes biologiques ***



Paillis Photodégradable

1- Procédé de fabrication

2- Procédé de dégradation

3- Mise à jours sur les lois et homologations





Procédé de fabrication

- Extrusion stable
- Utilise des résines plastiques standards, principalement claires/transparentes
- Réduction des traitements UV

Procédé de dégradation

- Présence de lumière
- Haute teneur en rayons UV
- Désintégration du film en poussière



Normes et lois

- Légal au niveau des lois civiles et criminelles canadiennes



- Strictement interdit selon les normes biologiques





Le futur de la plasticulture

- 1- Barrière à haute ou total efficacité pour la fumigation
- 2- Paillis dégradable sous solution alcaline
- 3- Loi sur la récupération



MERCI



RÉCOLTECH

Contactez nous!

Téléphone : 450-454-6996

Sans Frais : 1-877-254-6996

Site Internet : www.recoltech.com

Page Facebook :

www.facebook.com/recoltech