

Couvert végétal de plantes herbacées

Utilité :

La mise en place d'un couvert végétal **Légumineuses/Graminées** va permettre de faciliter et de favoriser l'implantation d'espèces arbustives par la suite :

- **Limitation de l'érosion et du lessivage des sols**
- **Amélioration de la fertilité et de la structure du sol**



Le choix des espèces

Il se fait en fonction de plusieurs critères rassemblés dans le tableau ci-dessous.

Espèce	Famille	Hauteur du couvert	Texture de sol	Tolérance hydromorphie	Tolérance sécheresse	Tolérance sol pauvre	Coût (€/Kg)
<i>Arachis Pintoï</i>	L	20 cm	Large spectre	Moyenne-Bonne	Bonne	Bonne	77.5
<i>Brachiaria decumbens</i>	G	1.5m	Large spectre	N/A	Bonne	Bonne	32
<i>Brachiaria Humidicola (Kikuyu)</i>	G	60 cm	N/A	Bonne	Bonne	N/A	58
<i>Brachiaria Ruzisiensis</i>	G	1.5m	N/A	Non	Bonne	N/A	24
<i>Cajanus Cajan (Pois D'angole)</i>	L	Jusqu'à 4m	Large spectre	Moyenne	Bonne	Bonne	11.5
<i>Calopogodium Mucunoides</i>	L	30-40 cm	Large spectre	Bonne	Moyenne	N/A	18
<i>Crotalaria juncea</i>	L	Jusqu'à 3m	Argilo-sableux à sableux	Non	Bonne	N/A	14.5
<i>Crotalaria Spectabilis</i>	L	Jusqu'à 3m	Argilo-sableux à sableux	Non	Bonne	N/A	13.5
<i>Desmodium Ovalifolium</i>	L	Jusqu'à 1m	N/A	Moyenne	Moyenne	Bonne	25
<i>Panicum Maximun Mombaca</i>	G	1.5m	N/A	Non	N/A	Non	18
<i>Stylosanthes Capitata Campo Grande</i>	L	1.5m	Sableux	Non	Bonne	N/A	18

* L : Légumineuse ; G : Graminée

** Les prix affichés sont les prix proposés par GUYASEM, ils sont indicatifs et susceptibles de changer, en 2016 la disponibilité des graines n'était pas assurée.

Association d'espèces

Pour réaliser le couvert végétal, la SMSE associe des graminées et des légumineuses selon un rapport 1/3 - 2/3 :

- 1/3 de graminées pour structurer le sol et limiter l'érosion.
- 2/3 de légumineuses pour enrichir le sol en Azote.

Eviter de mettre plus d'1/3 de graminées pour ne pas étouffer les légumineuses.

La SMSE utilise principalement une association *Brachiaria decumbens / Stylosanthes capitata*.

PROTOCOLE (parcelle de 625m²)*Exemple de la SMSE***Travail du sol :**

Aération du sol sur **50 cm** de profond avec une pelle hydraulique
Création d'un fossé autour de la parcelle pour le drainage

Semis :

Réalisation du semis à l'aide d'un semoir manuel
Densité de semis **10Kg/ha**, soit **625g/parcelle**

**Engrais :**

Fertilisation de la parcelle à l'aide d'un engrais N17 P17 K17 (0.90€/Kg)
Dose fertilisante : **400Kg/ha**, soit 1 sac de **25Kg/parcelle**

Enfouissement des graines :

Enfouissement par vibration ou à l'aide d'un rouleau,
pour enfouir les graines à environ **1-2 cm** de profondeur.
Favorise la germination et le taux de survie.

**Etude économique :**

Matériel	Coût	Besoin par ha	Coût par ha
Graines	20€/Kg	10 Kg	200€
Engrais	0.90€/Kg	400 Kg	360€
Pelle	390€/jour	1.5 jours*	585€
Chauffeur pelle	143€/jour	1.5 jours*	214.5€
Main d'œuvre	88€/jour	2.5 jour	220€
Total			1579.5€

* Durée moyenne estimée, peut varier grandement selon le terrain

Il s'agit d'une estimation des coûts qui peut varier grandement selon le type de terrain et son relief, car le prix de revient à l'ha dépend principalement du temps nécessaire à la pelle pour aérer le sol et creuser les fossés. De plus en cas de pente trop prononcée, il faudra envisager la création de banquettes successives, augmentant encore la durée d'utilisation de la pelle.

Conditions d'importation de semences hors UE :

- Semences inscrites au catalogue Européen
- Semences certifiées selon système OCDE et normes UE
- BIO : Bulletin International Orange (Passeport des semences)
- Si semences traitées -> le produit utilisé doit être homologué en France
- Pour certaines espèces : Déclaration d'Importation (DI) confirmée par le GNIS
- Pays de production reconnu équivalent pour la certification semences