

## 1. Titre

Polyter

## 2. Problématique

Diffusion du poly-agri hydro-fertilisant pour l'amélioration de la productivité des sols du bassin arachidier

## 3. Présentation de la technologie

### Description :

**Zone :** Diffusion du Polyter Agri , « hydro-fertilisant » pour l'amélioration de la productivité des sols dans la zone du bassin arachidier du Sénégal

**Caractéristique :** Copolymère d'acrylate et d'acrylamide de potassium réticulé

**Spécificités techniques :** Polyter est un hydro-activateur, rétenteur et fertilisant naturellement dégradable dont l'efficacité est reconnue dans de multiples domaines de la production végétale : Agriculture, Arboriculture, Horticulture, Paysagisme, Pépinière, Reforestation, Végétalisation...

Les doses d'utilisation de Polyter préconisées ci-dessous pour certaines applications, peuvent être modulées, sans aucun inconvénient pour la plante, pour tenir compte du climat local, de la nature, de la taille et de l'âge du végétal, de la nature du sol ou du support de la culture ; du taux de rétention en eau de polyter (cette valeur variable selon le ph de l'eau sera établie sur la zone de culture) ; du stock hydrique nécessaire à la plante en regard de ses besoins ; de la fréquence et du mode d'irrigation ; des objectifs de production visés

USAGE	DOSE	APPLICATION
Semis	2g de polyter GR pour un lmitre de substrat	Semis d'espèces fruitières, légumières ; Florales, ornementales en pépinières Semis de graines en pot, conteneurs, Jardinières.....
Repiquage	Plants forestiers : 5g à 10g Plants fruitiers : 20g à 100g Plants ornementaux ligneux :20g à 50g Plants maraichres et floraux : 2g à 5g	Dose appliquée dans chaque trou de plantation, Polyter GR
Transplantation de végétaux	20g à 100g de polyter Gr par plant  20g à 100g de polyter Gr par plant	Dose appliquée dans chaque trou de plantation Carottage de la motte
Plantation d'arbres tiges de haute taille	2g de polyter Gr par litre de substrat	Volume de terre utile au développement des racines
Semis de gazon	20g de polyte rGr par mètree carré	Mélangé au 5 premiers centimètre de sol
Gazon de placage	20g de polyte rGr par mètree	Appliqué à la surface du sol

	carré	
Hydroseeding	1kg de polyter Grp/ pour 25kg de semence	Mélangé aux semences
Pralinage des racines	100g polyter Grp par 15 à 20 litres d'eau  Polyter Grp	Plonger les racines nues des jeunes plants Saupoudrer les racines humidifiées.

### **Niveau d'application**

**Cibles :** Les producteurs.

### **Avantages :**

Accroissement des rendements, hydro rétenteur ; protection des sols et de l'écosystème, augmentation des revenus, autonomisation des femmes, création d'emplois.

### **Recommandations**

**Inconvénients :** Coût élevé

#### **4. Impact potentiel**

- Augmentation des revenus
- Augmentation du rendement
- Impact environnemental
- Effet social positif

#### **5. Contacts :**

Société Négoce Internationale, Philippe OUKI DI GIORNO, +33562093258, Courriel : [podgdeveloppement@polyter.net](mailto:podgdeveloppement@polyter.net), Mme Binta Cissé [mabinta@yahoo.fr](mailto:mabinta@yahoo.fr) 77 645 80 98

**1. Test, validation (acteurs, date) et homologation (acteurs, date)**

**Qui a testé la technologie en milieu réel, en précisant les autres acteurs impliqués ?**

Les chercheurs de l'ISRA, les producteurs, l'ANCAR et les agents de la Grande Muraille Verte.

**La technologie a-t-elle été validée? oui**

**Par qui** : D'autres pays comme Maroc, France, Emirats Arabes Unis, Cameroun, Egypte et dans le Moyen Orient

**2. Institutions, partenaires**

FNRAA, ISRA, ANCAR, ANGMV

**3. Stratégie de diffusion**

Vulgarisation par l'ANCAR

**4. Utilisateurs**

L'ANGMV, l'ANCAR et l'ISRA ainsi que des particuliers.

**5. Conditions d'accès : payante auprès de NIS**

**6. Récompenses, prix**