



Concept

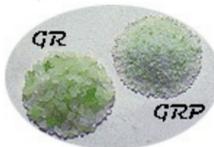
POLYTER est un Hydro rétenteur Fertilisant doté d'une très grande capacité d'optimisation des besoins et du développement. La membrane polymérique de **POLYTER** est semi-perméable, qui permet une très rapide absorption des liquides, mais libérés lentement en de très petites quantités selon la situation locale (température, évaporation et type de végétal). Par un mode opératoire d'encapsulation, spécifique à **POLYTER**, un équilibre fertilisant (NPK) et des oligo-éléments (Bo Cu Fe Mn Mb Zn) sont incorporés dans les particules des chambres polymériques.

English



Gamme & caractéristiques techniques des produits

POLYTER	GR	GRP
Granulométrie	Granulés 3/5 mm	Poudre
P.H	6,5 / 7	6,5 / 7
Temps de saturation (selon pH de l'eau)	3 heures env.	5 min env
Taux de rétention (selon pH de l'eau)	160 à 500g	160 à 500g
Fertilisants	Engrais N.P.K Total 3% minimum libérable	
Oligo-éléments	Bo Cu Fe Mn Mo Zn	
Température	Résiste aux températures extrêmes dans le sol	
Époque d'emploi	Toute l'année, en relation avec le climat et le cycle du végétal	
Conditionnement	Sacs de 25 Kg	



Spécificités et mode d'usage des différents types

POLYTER GR

Utilisation préconisée pour les cultures en serre, en pépinière, de pleine terre, industrielles et/ou maraîchères, espaces verts, terrains sportifs, parcs, golfs, gazon en semis et placage, massifs floraux de pleine terre, plantation des arbres et arbustes, repiquage de jeunes plants, reforestation de zones arides (dune), repeuplement forestier, substrats de toute nature destinés aux semis, aux plantes en pots ou conteneurs, aux cultures hors-sol, à la végétalisation de zones en pente (talus, versant de colline, terris).

POLYTER GR se présente sous la forme de granulés qui après hydratation apporteront 3 éléments essentiels au développement des plantes: **l'eau, les fertilisants et l'aération du sol** en relation avec la mécanique de gonflement du produit. **POLYTER** est efficace pour les végétaux **après association avec leurs racines**. La durée nécessaire à << la greffe >> est de 2/3 semaines dans des conditions habituelles. Pendant cette période, les apports d'eau seront normaux selon les possibilités de l'endroit, la réduction des quantités d'eau offertes à la plante pourra intervenir ensuite.

L'efficacité de **POLYTER GR** est démontrée avec tout support de culture. Pour certaines applications, le produit peut être préalablement hydraté ce qui permet une association plus rapidement efficace avec les racines de la plante, une meilleure mise en place et répartition dans le substrat et l'absence de compétition entre la plante et le produit par rapport à l'eau disponible.

En création ou sur les végétaux en place **POLYTER GR** s'utilise

- pour les substrats destinés aux semis, repiquage et rempotage (**dosage 2 g par litre de terre**)
- en apport localisé dans le trou de plantation ou le sillon de culture
- en mélange dans la couche superficielle du sol
- par carottage du sol dans la zone d'activité racinaire.

POLYTER GRP

Une utilisation recommandée pour les semis, le repiquage de jeunes plants, le rempotage de plantes, les plantules issues d'in vitro, le pralinage de plantes en racines nues pour les protéger du dessèchement durant le transport et le stockage et limiter le stress de la replantation. **POLYTER GRP** présente une fine granulométrie permettant une bonne répartition dans les supports de culture. Il détermine une **stimulation de la germination et une multiplication importante des racines des semences ou des jeunes végétaux** au stade initial de leur développement, favorisant ainsi les conditions d'une bonne croissance future.

POLYTER GRP s'utilise

- sec pour les substrats destinés aux semis, repiquage et rempotage. **Dosage 2g par litre de terre**
- en saupoudrage des végétaux à racines nues
- en pralinage des végétaux à racines nues après hydratation et transformation en gel.

POLYTER GR ASSOCIE AU GRP

- culture en pépinière
- culture plantes hydrophiles.

POLYTER est un produit Hydro-rétenteur / Fertilisant 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 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.

Substrats utilisés dans la multiplication et le développement d'espèces fruitières, légumières, florales, et ornementales pour des cultures en pépinières, semis de graines, pots, conteneurs, jardinières et hors sol, **2 g de POLYTER GR par litre de substrat** incorporés de manière homogène.

Repiquage de jeunes plants forestiers, floraux, fruitiers, maraîchers et ornementaux **de 5 à 10 g de POLYTER GR par pied** dans le trou de plantation.

Principales applications et modes d'utilisation

Transplantation de végétaux en mottes ou racines nues pour arbustes, jeunes plants, plantes couvre-sol, plantes à massif **de 20 à 100 g de POLYTER GR par plant selon les espèces**, localisés dans le trou de plantation, le carottage de la motte ou le pralinage des racines nues avec **POLYTER GRP**.

Plantation d'arbres tiges de haute taille après calcul du volume du trou de plantation et du stock hydrique nécessaire, apport **de 2g de POLYTER GR par litre de terre utile** au développement racinaire de l'arbre.

Cultures de pleine terre où l'application se fera à la main ou avec un épandeur mécanique pour les espèces semées **de 20 à 100g de POLYTER GR par M²** apportés avec la semence, à la volée ou localisés dans le sillon de culture. Et les espèces plantées, plantes annuelles, bi-annuelles, vivaces, porte-greffe, plants forestiers **de 2 à 5 g de POLYTER GR par plant** dans le trou de plantation.

Espaces verts, terrains de sports, reverdissement de zones en pente pour un gazon en semis, **20 g de POLYTER GR par M²** mélangés dans la couche superficielle d'application soit 5 cm; pour un gazon de placage, **20 g de POLYTER GR par M²** appliqués en surface du sol; pour un engazonnement hydraulique, **1kg de POLYTER GRP pour 25 Kg de semences**.

Pralinage des végétaux à racines nues, une technique d'application préconisée pour la protection racinaire contre la dessiccation lors des stockages et transports et l'amélioration de la reprise après transplantation de la plante, **1 kg de POLYTER GRP mélangé à 150/200 litres d'eau** (selonPH) formera un gel dans lequel seront plongées les racines nues de la jeune plante. On saupoudre **POLYTER GRP** à sec sur les racines nues en ayant auparavant humidifié les racines

Toutes les informations concernant des applications spécifiques à certains végétaux peuvent être communiquées à la demande.



