Polyter®, Partenaire des Professionnels du Paysagisme et du Fleurissement



Optimisant le rendement de production des végétaux, tout en réduisant considérablement les apports en eau et fertilisants, ainsi que les coûts d'exploitation (personnel et machines)

et la gestion du paysage, Polytere est une solution unique, à la problématique de la reprise des végétaux, du

Polyter® est utilisé, aujourd'hui, par plus de 1000 villes et communes

en France, également par des régions, des parcs naturels et de loisirs, des terrains de sport, des golfs, et, dans de multiples applications de programmes immobiliers et de revalorisations foncières (privés ou institutionnels).

Dans le respect de l'environnement et par l'universalité de son utilisation, Polyter® répond aux véritables attentes des professionnels, garantissant la réussite de leurs créations à toutes les échelles, depuis le jardin privé,

> la place de bourg, le tracé d'une autoroute ou d'un TGV, les aménagements urbains ou périurbains, l'habitat collectif, les entrées de villes, les squares et jardins.

Polyter pérennise les aménagements ruraux, le reboisement de sites naturels (littoral et montagne), la réhabilitation de lieux dégradés (friches, carrières, gravières, terrils, décharges) et les aménagements de zones industrielles et de centres commerciaux. Le résultat garanti pour les maîtres d'oeuvre, la satisfaction pour les élus des villes, des départements, des régions ou de l'état, et, le succès pour les entreprises.

Polyter® est un hydro-activateur d'une très grande capacité de rétention à base de cellulose totalement dégradable et d'un équilibre de croissance d'éléments fertilisants (N.P.K) et oligo-éléments.

Les intérêts agronomiques :

Optimisation de la qualité des productions.

Amélioration des taux de reprise et de la précocité.

Accroissement des volumes et rendements des cultures.

Raccourcissement de tous les cycles de production des végétaux. Réhabilitation plus rapide de zones forestières après les incendies.

Reforestation et Végétalisation de sols pauvres, drainants ou pollués.

Possibilité de culture sur des sols ou avec des eaux, dont le taux de salinité bloque normalement la croissance des plantes.

Polyter® est naturellement dégradable, car il est détruit par les bactéries et les UV. Il contribue à la sauvegarde de l'environnement tout en réduisant considérablement le lessivage et la pollution des nappes phréatiques par les nitrates et les produits phytosanitaires provenant des activités agricoles.

Les intérêts économiques :

Économie d'eau de 50% à 80% et des fréquences d'arrosage. Economie de fertilisation et de traitement de 30% à 50%.

Durée d'efficacité dans le sol de 3 à 5 ans en fonction de la nature du sol. Économie de main d'oeuvre et d'énergie nécessaires aux opérations d'irrigation.

Faibles quantités nécessaires à la plante, ratio 2 grammes par litre de terre

Accroissement et sécurisation des productions à la manipulation et à l'entreposage. Économie de remplacement des végétaux morts après transport et transplantation.

Sur le terrain, La technologie Polytere vous apportera la protection et la meilleure gestion de vos ressources en eau douce, l'amélioration des performances agronomiques de vos végétaux et la lutte contre la désertification et la dégradation de vos sols par la restauration des équilibres écologiques.



Christophe CROCHU: c.crochu@soluter.fr - 06 52 57 32 35 Laurent TARDIEU: I.tardieu@soluter.fr - 06 11 28 84 90













Le mode d'action: Incorporé dans le sol, chaque particule de *Polyter*® (poudre ou granulé) à une paroi semi-perméable qui lui permet d'absorber l'eau, suivant sa qualité, de 160 à 300 fois son volume sec initial, ainsi que

les apports de fertilisation et les produits phytosanitaires, afin de constituer autant de réservoirs de stockage hydrique, de substances nutritives et traitantes qui permettront d'économiser les besoins d'irrigation et d'intrants et de garantir les effets sur la qualité du végétal.

Les effets: Les racines des végétaux, naturellement attirées par les sources d'eau et les zones humides dans le sol, vont perforer les particules gonflées. La restitution des éléments essentiels fixés par Polyter® se fera exclusivement au profit de la plante, après association avec la racine et par l'intermédiaire de la poussée radiculaire. Ces nodules de synthèse « greffés », devenus partie intégrante du végétal et actifs durant 3 à 5 ans, vont fortement stimuler la multiplication et le développement du système racinaire de la plante, de 3 à 5 fois la masse racinal traditionnelle, sous l'effet de la pression osmotique.



Sur les plantes: Polyter® va jouer un rôle de temporisateur et de stabilisateur des besoins du végétal, tout en amplifiant les effets bénéfiques de l'eau, des fertilisants et des produits traitants, apportés cependant en de plus faibles quantités. Ainsi le végétal ne craint plus le stress hydrique, ni les carences nutritives. Plus fort, il se protège mieux des attaques parasitaires et se développe plus rapidement et plus régulièrement.

Sur le sol : Polyter limite les problèmes d'érosion et de dégradation des terrains par le lessivage et le ruissellement. Il décompactage et améliore la porosité des substrats et supports de cultures, tout en diminuant les effets négatifs des pertes en eau par percolation et évaporation.

Polyter® est préconisée pour : Semis de graines, Cultures en pépinière, Repiquage de jeunes plants et Végétalisation de zones en pente (talus, berges, etc...), Jardinières, Bacs, Suspensions, Massifs floraux de pleine terre, Cultures de plantes hydrophiles, Gazon des espaces verts et terrains sportifs (semis et placage), Plantations des arbres et arbustes, Rempotage des plantes, Pralinage des plantes en racines nues pour les protéger du dessèchement, limiter les stress afin d'assurer sa reprise.

Pour vos espaces verts et fleuris, optimisant les apports nutritifs de la plante Polyter® allie :



La performance, la croissance de vos végétaux en qualité, tenue et en volume, avec un développement harmonieux de votre environnement.

L'économie, de faibles dosages d'utilisation, une meilleure gestion du temps de vos équipes.

La créativité, la possibilité d'embellir et personnaliser vos emplacements grâce à des structures architecturales végétales (topiaires, végétalisations verticales et horizontales, etc...) et la solution esthétique et créative pour tout vos projets.



USAGE	DOSE	APPLICATION
Semis	2 g. de Polyter par litre de substrat	- Semis d'espèces fruitières, légumières, florales, ornementales en pépinières, graines en pots, conteneurs, jardinières
Repiquage et Traitement des végétaux en place	Plants ornementaux ligneux : 2 à 5 à g. de Polyter Plants maraîchers et floraux : 2 à 5 g. de Polyter Plants forestiers : 5 à 10 g. de Polyter Plants fruitiers : 20 à 100 g. de Polyter	 Dose appliquée dans chaque trou de plantation Pour les végétaux déjà en place, carottage de la motte et dosage selon le volume de terre utile.
Plantation d'arbres tiges de haute taille	2 g. de Polyter par litre de substrat	- Volume de terre utile au développement des racines.
Semis de gazons	30 g. de Polyter par m ²	- Dose mélangée au 5 premiers cm de sol.
Gazon de placage	30 g. de Polyter par m ²	- Dose appliquée à la surface du sol.
Pralinage des racines	100 g. de Polyter pour 15 à 20 litres d'eau	- Les racines nues des jeunes plants sont plongées dans le mélange pré gonflé.