

# Les Pépinières de Kerzarc'h

Route de Nostang D. 33 – 56700 MERLEVENEZ – Tél 02 97 65 75 09

[www.pepinieresdekerzarch.fr](http://www.pepinieresdekerzarch.fr)

[pepinieresdekerzarch@wanadoo.fr](mailto:pepinieresdekerzarch@wanadoo.fr)

## Hydro-rétenteur fertilisant Polyter®

### Descriptif :

- POLYTER est un **hydrorétenteur fertilisant organique** qui vous fera réaliser d'importantes économies lors de vos plantations.

### Propriétés :

- **produit "trois en un"** : engrais, rétenteur d'eau, activateur de développement racinaire greffé par les racines à elles-mêmes.
- favorise la croissance des plants en économisant fortement les apports en eau, **de 50 à 80%**.
- fertilise les plants.
- un PH neutre.
- **biodégradable** avec durée de vie dans le sol de 3 à 5 ans.
- sécurise la logistique des plants lors du transport, moins de perte car les racines conservent leur réserve d'eau et d'engrais.
- produit utilisé dans plus de 50 pays.
- moins de pollution des eaux profondes.
- dosage très faible : 2/3 grammes par litre de sol.
- moins d'arrosage = moins d'humidité et attire donc moins les moustiques.



### **POLYTER** peut être utilisé pour :

- les végétaux ornementaux (plantes vertes, fleurs)
- les espaces verts
- il permet aux racines de se développer de 3 à 5 fois leur volume habituel dans le sol, dosage très faible : 2 grammes par litre

### En forêt :

1. meilleur taux de reprise.
2. croissance plus rapide.
3. meilleur enracinement d'où meilleure résistance au vent.
4. homogénéisation des plantations.
5. rend le sol plus poreux.

### En espaces verts :

1. pelouse plus dense et verte plus longtemps.
2. terrain de golf plus résistant tout en économisant l'eau (améliore également la qualité du jeu).
3. meilleur enracinement.

### En horticulture :



# Les Pépinières de Kerzarc'h

Route de Nostang D. 33 – 56700 MERLEVENEZ – Tél 02 97 65 75 09

[www.pepinieresdekerzarch.fr](http://www.pepinieresdekerzarch.fr)

[pepinieresdekerzarch@wanadoo.fr](mailto:pepinieresdekerzarch@wanadoo.fr)

## Hydro-rétenteur fertilisant Polyter®

POLYTER donne plus de couleur aux fleurs.

### En épandage :

POLYTER est compatible avec l'épandage mécanique.

### En résumé :

1 pot de POLYTER ce sont des heures d'économies d'irrigation pour les maisons fleuries.

1 pot de POLYTER c'est une pelouse toujours verte même en été (30m<sup>2</sup> avec 1 kg)

Conservation jusqu'à 5 ans, à l'abri de la lumière, dans un endroit sec et frais.

POLYTER est homologué en France, sauf sur les cultures alimentaires.

POLYTER est homologué en Autriche, pays le plus bio de l'UE, sur toutes les cultures.

POLYTER est un hydro-rétenteur fertilisant, de pH neutre, qui se présente sous la forme d'une poudre de petits granules verdâtres. **Il est livré en bidon doseur de 250 gr ou 700 gr.**

En présence d'eau, chaque grain gonfle jusqu'à 300 fois son poids et se transforme en un cube de gelée translucide saturé de liquide. La membrane semi-perméable de son enveloppe lui permet une absorption très rapide mais la restitution est lente et en très petites quantités. Durant cette phase, la température du Polyter reste plus basse de plusieurs degrés à celle de l'air ambiant. Il joue ainsi un rôle de régulateur thermique et participe à maintenir la fraîcheur du milieu racinaire.

Issu de la chimie du vivant (chimie organique), le Polyter est un mélange à base de cellulose, contenant une très petite partie de polyacrylate de potassium et des fertilisants.

A la plantation, le principe est d'éparpiller ces granules dans la terre autour du végétal pour en faire autant de petits réservoirs hydriques et nourriciers laissés à sa disposition. Lors de leur croissance, les racines se connecteront littéralement aux nodules réalisant une véritable osmose. Des tests en situation ont permis de mesurer que l'utilisation du Polyter favorisait un accroissement de 3 à 5 fois la masse racinaire.

Quelques grammes de ce produit semés en même temps que le plant vous permettront donc d'économiser d'immenses quantités d'eau, particulièrement en sols sablonneux ou pierreux, mais surtout de renforcer considérablement sa capacité à résister au déficit hydrique.

97% de l'eau apportée sera ainsi assimilée par la plante ce qui est un véritable record puisque lors d'un arrosage par irrigation, ou d'une pluie classique, moins de 20% des apports en eau sont utiles au végétal, le reste c'est-à-dire les 80% restant, se perd en ruissellement, infiltration ou évaporation.

La quantité de granules à employer varie selon les besoins en eau de l'espèce végétale, le type de sol et le climat mais la dose moyenne est d'environ 3g par litre de terre ou de substrat.