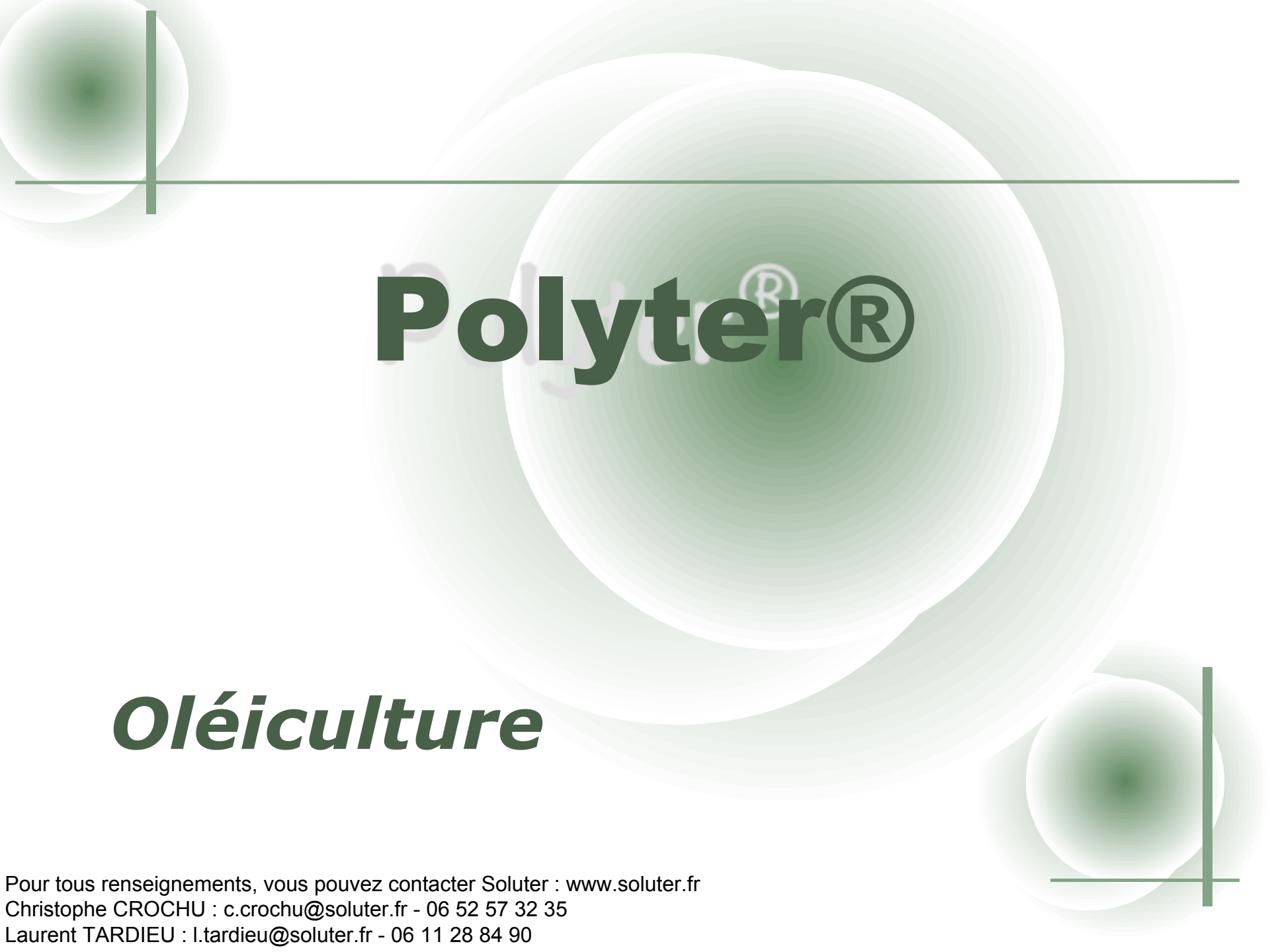


The background features a large, light green circle in the center. In the top-left and bottom-right corners, there are smaller green circles with vertical lines passing through them. A horizontal line also spans the width of the page, intersecting the vertical lines in the corners.

Polyter®

Oléiculture

Pour tous renseignements, vous pouvez contacter Soluter : www.soluter.fr
Christophe CROCHU : c.crochu@soluter.fr - 06 52 57 32 35
Laurent TARDIEU : l.tardieu@soluter.fr - 06 11 28 84 90

Présentation et Mode d'Application :

Avec *Polyter*, les plantes rentrent dans une nouvelle ère. *Polyter* est un hydro-activateur spécifique pour les végétaux, rétenteur enrichi en éléments fertilisants. *Polyter* favorise la croissance des plantes en économisant fortement les apports en eau et en fertilisation. D'une durée de vie de 3 à 5 ans dans le sol, *Polyter* à un pH neutre. Le taux de rétention est fonction du pH de l'eau et du sol. L'usage de *Polyter* est recommandé pour tous les végétaux ornementaux (plantes vertes et fleuries), les espaces verts, les arbres fruitiers ou d'agrément, les productions légumières. La quantité nécessaire est faible. L'application s'opère par mélange avec le substrat (création) ou par carottage dans la zone racinaire (plantes déjà en place), mais jamais en surface du sol. Il est nécessaire de saturer *Polyter* rapidement en eau pour activer et favoriser une bénéfique association. Les racines des végétaux se greffent naturellement aux nodules de *Polyter*, devenant ainsi partie intégrante du végétal. Les nodules entraînés en profondeur par les racines, permettront selon les végétaux un effet anti-arrachement (gazon, pelouse) et/ou une meilleure disponibilité en eau et en fertilisant à l'abri des variations climatiques (principalement l'été) responsable de nombreux stress pour le végétal. Les arrosages seront normaux durant les premières semaines pour se réduire de moitié en suite. *Polyter* est une réponse concrète et efficace à la nécessité d'une meilleure gestion de l'eau partout dans le monde, de la protection et de l'amélioration de l'environnement et de la revégétalisation et de la reforestation des zones désertiques ou devenues arides.

Il est tout d'abord important de rappeler que les variations d'augmentation du développement des végétaux mis en contact avec *Polyter Gr* peuvent se rencontrer selon les modes culturaux, le climat, la nature du sol, les variétés végétales employées et l'irrigation utilisée. Les variations des dosages d'application de *Polyter* qui vous sont proposés ci-après sont fonction des paramètres locaux d'utilisation et des densités des cultures souhaitées. Ce qui est identique à toutes les cultures cultivées avec *Polyter Gr* c'est l'économie d'eau 50% minimum, l'économie de fertilisants et produits de traitement 30 à 50 %, l'économie de 50% et plus de l'énergie nécessaire au portage d'eau ou aux pompes.

- En pépinière, l'activation du développement racinaire associée à *Polyter* est très importante. Le fait d'avoir dans le mélange terreux 3 gr. de *Polyter* au litre de substrat permet dès la germination d'augmenter la masse racinaire de trois à cinq fois par rapport à un développement traditionnel.
- Ceci permet lors de la mise en place dans le trou de plantation ayant reçu une quantité donnée de *Polyter*, de développer très rapidement une masse racinaire qui va aller très vite en profondeur rejoignant les zones d'humidité relative intra dunaire ou mieux encore les nappes phréatiques. Un autre effet de *Polyter* visualisable, dès la pépinière, est le développement structurel et végétatif beaucoup plus important qu'une plante traditionnelle. Étant donné qu'une plante ou un semis au contact de *Polyter* sera très vite « polytérivée » c'est-à-dire nodule aux racines, la plante temporisera rapidement ses besoins en eau et en éléments nutritifs.

L'utilisation en mélange 50% *Gr* et 50% *Grp* est sur la même base de dosage qu'à 100% de *Polyter Gr*. Son utilisation est intéressante mais se fait dans des cas bien précis comme par exemples les plantes hydrophiles. La technologie et ses apports in vivo, vous permettra de voir très rapidement des résultats, et de comprendre rapidement l'intérêt économique de son utilisation. *Polyter Gr* est le *Polyter* qui a le plus large champ d'applications, son usage est possible dans tout types de sols, sous tous climats et sur tous les végétaux. *Polyter Grp* est à utiliser plus particulièrement dans les mélanges terreux servant à la confection des cultures en plaques micro-mottes ou, pour enrober les racines nues des arbres et les protéger durant l'entreposage et le transport, tout en facilitant la transplantation, la reprise et la bonne tenue du végétal. D'autre part, le produit testé sur des vitro-plants : Pour ce qui est de l'acclimatation du vitro-plant en tube à un milieu cultural traditionnel, nous avons déjà des applications importantes avec *Polyter Grp* et *Polyter Gr*, principalement sur le bananier et l'ananas. La difficulté réside dans le passage du tube (vitro-plant) au milieu réel à grande échelle, et, *Polyter* facilite le franchissement de cette barrière de sevrage.

Polyter®

Oléiculture

Présentation et Mode d'Application :

Concept : Polyter à une paroi semi-perméable, qui lui permet d'absorber l'eau jusqu'à 300 fois son volume sec initial, les apports de fertilisation et les produits phytosanitaires. La particularité unique de Polyter est de permettre la «greffe» des racines dans les nodules de Polyter. La libération de ces éléments vitaux captés et stockés dans les nodules de Polyter se fera uniquement par la poussée racinaire et pression osmotique, pour le seul profit du végétal et très peu de relâchement dans le sol. Ainsi la plante ne craint plus ni le stress hydrique, ni les carences nutritives.

Cultures à partir de Graines : Dosage plants maraîchers ou horticoles et plus particulièrement au premier stade du semis en caisse de culture: Prendre 50 gr. de Polyter Gr, mettre dans un seau de 10 litres d'eau durant une nuit. Passer au tamis le lendemain, afin d'éliminer l'excédent en eau et récupérer le Polyter ainsi gonflé. Mélanger le volume (et non le poids) obtenu de Polyter avec à quantités égales, un même volume en terreau et un autre en sable (1/3,1/3,1/3). Bien mélanger, remplir la caisse de culture, semer les graines, terreauter puis arroser légèrement. Après développement des plants, plantation en pleine terre des jeunes plants avec 2 gr. de Polyter Gr sec dans le trou de plantation. Dosage plants arbres ou arbustes à partir de graine : 3 gr. de Polyter par litre de substrat et mise en place en hors-sol en sachets de culture de 1/4, 1/2 et 1 litre selon le développement variétal.

Cultures en plantules greffées récemment : Dosage plantules et plants de moins de 1 an à 1 an en pleine terre: Mettre 33 gr. de Polyter Gr dans un trou de plantation de 25X25X25 cm.

Cultures pour les plants d'1 à 3 ans : Les quantités indiquées sont pour des plants âgés d'1 an donc à multiplier en fonction du nombre d'années : 33 gr. par année de plant : ex : plant de 2 ans = 66 gr. soit 70 gr. par jeunes plants en culture irriguée goutte à goutte.

Cultures pour les plants de 3 / 4 ans : Dosage plants de 3/4 ans en pleine terre: Soit mettre 100 gr. de Polyter Gr dans un trou de plantation de 50X50X50 cm ou si le jeune arbre est déjà en place faire des carottages d'un diamètre au sol de 100mm (c'est à dire une mèche d'un diamètre de 60mm avec une machine tarière à moteur type STIHL BT106). Compter 6 à 8 carottages d'une profondeur de 60 cm. Avant application, mélanger préalablement les 100 gr. de Polyter sec, avec selon la structure du sol de la matière organique ou/et du sable. Mettre le mélange dans les trous sur 50 cm. Les 10 cm restant avec un bouchon de terre ou/et du sable. Arroser abondamment pour l'amorçage, puis au bout de 3 semaines diminuer progressivement l'apport en eau pour arriver à 50% d'économie.

- Mélanger Polyter Gr à de la matière organique (terreau) pour des terres légères comme le sable
- Mélanger Polyter Gr à du sable pour des terres plus lourdes comme la terre argileuse.

Vos plantes ont besoin de Polyter tout au long de l'année :

Printemps/Été

- Plantation d'arbres et d'arbustes en racines nues, mottes et container
- Semis potager et floraux
- Création d'un gazon
- Repiquage plants potager et floraux
- Plantation bordures et massifs floraux
- (Plantes annuelles, vivaces, bulbes et rhizomes)

Automne/Hiver

- Semis potager et floraux, bouturage
- Plantation d'arbres et d'arbustes
- Création d'un gazon
- Plantes bisannuelles, vivaces et bulbes

Et toute l'année, les plantes d'intérieur vertes et fleuries...

Polyter®

Oléiculture

Présentation et Mode d'Application :

Effets sur les plantes et l'environnement : Le végétal va développer sa masse racinaire de 3 à 5 fois son volume habituel dans le sol, d'où une augmentation de la masse foliaire et florifère et des rendements de production. *Polyter* permet de diminuer ainsi de 50 % minimum les apports en eau et les besoins en fertilisation apportés. *Polyter* contribue à la lutte contre le lessivage et l'appauvrissement des sols. La dégradation naturelle de *Polyter* se fait par deux clés qui sont: Les U.V si le produit est au contact de la lumière (moins de 6 mois) lors de son entreposage ou s'il se retrouve en surface à l'utilisation. Les bactéries selon le nombre contenu naturellement dans le sol (de 3 à 5 ans). La structure polymérique est principalement organique, et seul les chaînes de réticulation sont de synthèse, avec une base de polyacrylamide de potassium infinitésimale assimilée dans le temps. Nous pouvons rajouter que le *Polyter Gr* peut supporter des taux de salinité jusqu'à 3 gr. de Sel par litre de sol ou d'eau. Bien entendu, il faut alors augmenter dans ce cas les quantités des dosages initiaux afin de compenser la diminution de rétention. Pour des concentration de Sel plus importantes, nous avons développé le *Polyter Salt* que nous mettons à disposition après une formation technique.

A/ Traitement à la mise en place des végétaux en Hors-sol

1- Méthodologie (Voir dessin ci-contre)

Calculez le volume utile du trou de plantation L x l x h (moins les 5 cm au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement être comblés avec de la terre sans *Polyter*)

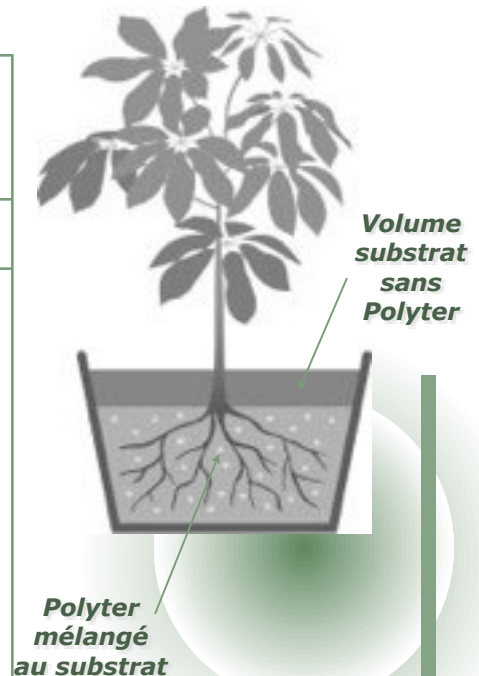
Exemple : 25 x 25 x 25 cm soit 15,625 litres de volume utile donne 25 x 25 x 20 cm soit 12,5 litres de substrat ou de terreau avec *Polyter*

2- Dosage Pots, Jardinières, Suspensions...

Pots de diamètre Ø	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
Dosage en gramme	1 gr.	2,5 gr.	5 gr.	10 gr.	20 gr.
Hauteur substrat sans <i>Polyter</i>	1 cm	2 cm	2 cm	2.5 cm	3 cm
Jardinières	25/35 cm		40/50 cm		80/100 cm
Dosage en gramme	10 gr.		18 gr.		35 gr.
Hauteur substrat sans <i>Polyter</i>	2 cm		2 cm		3 cm
Suspensions de diamètre Ø	25/35 cm		40/50 cm		50/50 cm
Dosage en gramme	10 gr.		14 gr.		15 gr.
Hauteur substrat sans <i>Polyter</i>	2 cm		2 cm		2 cm

3- Dosage Plantes en Hors-sol selon le nombre de litres de substrat

Litre de substrat	Dosage en gramme
1 litre	2 gr.
2 litres	4 gr.
3 litres	6 gr.
4 litres	8 gr.
5-6 litres	10 gr.
7-8 litres	14 gr.
9-10 litres	18 gr.
11-12 litres	22 gr.
13-14 litres	26 gr.
15-16 litres	30 gr.
17-18 litres	34 gr.
19-20 litres	38 gr.



Polyter®

Oléiculture

Présentation et Mode d'Application :

B/ Traitement à la mise en place des végétaux en pleine terre (structure de type terre arable de jardin)

1- Méthodologie (Voir dessin ci-contre)

Calculez le volume utile du trou de plantation $L \times l \times h$ (- 5 cm au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement comblés avec de la terre sans *Polyter*). A partir de 60 litres de substrat ou de terreau arrondissez le résultat au 0 ou au 5 inférieur. Exemple : 50 x 50 x 50 cm soit 125 litres de volume utile donne 50 x 50 x 45 cm, 112,5 litres de substrat. Arrondir à 110 litres de substrat avec *Polyter*.

2- Dosage plantes en Pleine terre par litre de substrat.....

Faites un trou de plantation, 1/3 plus grand qu'habituellement pour permettre la création d'un stock hydrique et nourricier optimal pour la plante.

- Pour un sol argileux multiplier le dosage par 1,5

- Pour un sol sablonneux multiplier le dosage par 2

3- Méthodologie et dosage pour la création d'un gazon (Voir dessin ci-contre)

Incorporez 30g à 50g de *Polyter* par m², en fonction de la profondeur souhaitée pour la création du stock hydrique soit entre 5 et 10 cm, mélangez bien puis appliquez uniformément 1 cm de terre sans *Polyter*, tassez légèrement le sol, semez et recouvrez légèrement les graines de terreau, arrosez abondamment en balayage à vitesse lente. A la germination les graines vont pénétrer dans *Polyter* et développer un réseau racinaire puissant greffé avec *Polyter*. Les racines vont descendre en profondeur de 15 à 20 cm voir plus, permettant un effet anti-arrachement.

C/ Traitement des végétaux déjà en place en Hors-sol

(Pots, Bacs, Jardinières, Balconnières, Suspensions, Vasques....)

1- Méthodologie (Voir dessin ci-contre)

Prenez une baguette en bois de 1 cm environ de diamètre et comme pour les végétaux de pleine terre faites des trous sur toute la hauteur du pot et ceux tout autour de la plante. Remplissez de *Polyter* pur les trous, tout en laissant les 10% finaux que vous remplissez de terreaux sans *Polyter*. Arrosez abondamment.

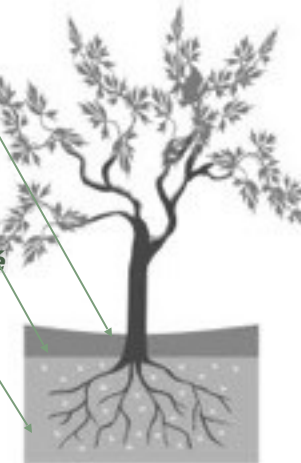
2- Dosage plantes en hors-sol (Voir tableau ci-contre)

Calculez le volume utile du trou de plantation $L \times l \times h$ (moins les 10% au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement comblés avec de la terre sans *Polyter*)

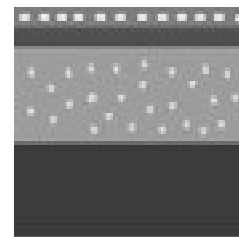
Création d'une
cuvette pour
arrosage

Volume terre
sans *Polyter*

Polyter mélangé
à la terre

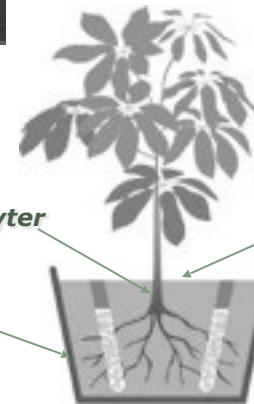


Semences légèrement
recouvertes
de terreau
1 cm de terre
sans *Polyter*
Mélange Terre
+ *Polyter*
Terre non traitée



Terreau sans *Polyter*

Polyter pur



5 à 10 cm de terre
sans *Polyter*

Litre de substrat	Dosage en gramme
1 litre	2 gr.
2 litres	4 gr.
3 litres	5 gr.
4 litres	7 gr.
5-6 litres	10 gr.
7-8 litres	14 gr.
9-10 litres	18 gr.
11-12 litres	21 gr.
13-14 litres	25 gr.
15-16 litres	27 gr.
17-18 litres	28 gr.
19-20 litres	29 gr.
21-25 litres	30 gr.
26-30 litres	35 gr.
31-35 litres	40 gr.
36-40 litres	45 gr.
41-45 litres	50 gr.
46-50 litres	55 gr.
60 litres	60 gr.
70 litres	70 gr.
80 litres	80 gr.
90 litres	90 gr.
100 litres	100 gr.

Présentation et Mode d'Application :

D/ Traitement des végétaux déjà en place en Pleine terre

1- Méthodologie : Faites des trous avec une tarière ou une carotteuse de 4 à 6 cm environ de diamètre à une profondeur en fonction du végétal correspondant au volume utile et ceux tout autour de la tige ou du tronc (en moyenne 5 à 6 trous). N'utilisez pas de piquet ou de barre métallique qui chemiseront les trous et ne permettront la dispersion du *Polyter* dans le sol. Remplissez les trous de *Polyter* sec mélangé à du terreau ou du sable selon la structure de la terre. Ne remplissez jamais avec le mélange jusqu'à la surface du sol, mais laissez proportionnellement 10% rempli avec de la terre sans *Polyter*. Arrosez abondamment et ensuite normalement pendant 3 à 4 semaines le temps que les racines se « greffent » à *Polyter*, enfin réduisez progressivement pour atteindre plus de 50% d'économie dans les apports en eau et en fertilisation. (Voir dessin ci-contre)

2- Dosage voir tableau plantes en pleine terre : Calculez le volume utile du trou de plantation $L \times l \times h$ (moins les 10% au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement être comblés avec de la terre sans *Polyter*)

E/ Conseils pour les boutures (rosiers, hortensias, impatiences, vivaces et semis difficiles (arbres, arbustes, palmiers, plantes tropicales....)

Prenez un minimum de 20g de *Polyter* et faites le gonfler toute une nuit avec 5 litres d'eau. Le lendemain, récupérez les nodules gonflés de *Polyter* et dans un tamis évacuez l'excédent d'eau. Mettez sur un plastique, le tas de *Polyter* gonflé et rajoutez à proportion égale un même volume de sable et un même volume de terreau soit 1/3 de *Polyter* gonflé, 1/3 de sable de rivière et 1/3 de terreau. Mélangez le tout et remplissez la terrine de culture et plantez vos boutures ou semez vos semis ensuite, puis vaporisez une pluie fine d'eau. Recouvrez et aérez de temps en temps. Vérifiez l'humidité du substrat.

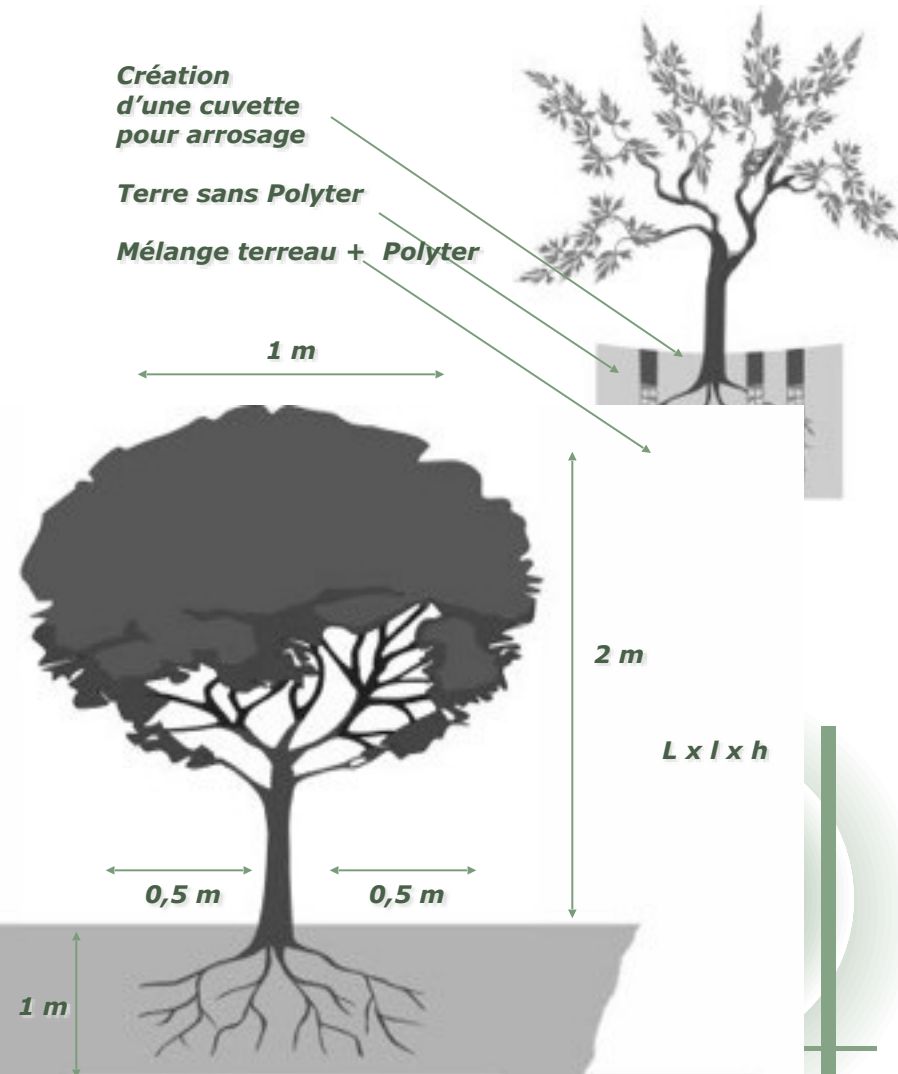
F/ Conseils pour le potager : Avec *Polyter* n'hésitez plus à réaliser vos semis de plantes aromatiques, basilic, ciboulette, aneth, cerfeuil, estragon, persil, menthe, que ce soit dans votre jardin ou sur votre balcon. Sur la base de 2 grammes de *Polyter* par litre de substrat. Vous réussirez rapidement des bouquets de saveurs pour votre cuisine.

G/ Astuce pour calculer le volume de la masse racinaire d'un végétal déjà en place : Prendre le diamètre de la masse foliaire de ce végétal multiplié par la moitié de sa hauteur (Voir dessin ci-contre)

Création
d'une cuvette
pour arrosage

Terre sans *Polyter*

Mélange terreau + *Polyter*





Olivier

Résultat à la Création d'une Oliveraie – Bouches du Rhône France

Démarrage de la Plantation 1998

Age et taille des plants à la mise en œuvre

Les plants sont âgés d'un an et demi à la mise en oeuvre et mesurent à peine de 20 à 30 cm à la plantation faite en 1999 pour la première partie.

Nature des sols et modes d'irrigation

La zone est très aride, elle a été plusieurs fois soumise à des incendies de maquis.

Les sols sont argileux et calcaires, par endroit molasse, tendre et siliceux.

L'irrigation est gravitaire essentiellement et très périodique compte tenu de la rareté de l'eau dans ce secteur et de l'absence d'une alimentation électrique dans la propriété agricole permettant la mise en place de pompes et d'un réseau d'irrigation efficace.

Quantité de Polyter par plant à la plantation

Compte tenu de la petite taille des plants entre 40 à 50 grammes de *Polyter* prégonflés d'eau ont été nécessaire en contact direct avec la masse racinaire dans le trou de plantation. Ainsi les racines ont eu peu d'effort à produire pour se greffer aux granules de *Polyter* et y trouver l'eau et les éléments nutritifs favorisant une bonne reprise. Chaque plant avait avec 50 gr. de *Polyter* un disponible en eau de 8 à 10 litres et il n'a pas été nécessaire de ramener de l'eau en citerne.

Densité à l'hectare

La densité de plants à l'hectare est d'environ 250, les arbres sont plantés à un intervalle de 5 m x 5 m, soit un total de 2300 pieds d'oliviers âgés de 3 ans et plantés sur près de 10 ha. Le taux de réussite à la reprise est proche des 100%, les rares échecs étant dus au passage de sangliers.

La zone de plantation

Panorama du Vallon des Costes

**Sol très
aride,
argile et
calcaire**



Polyter®

Oléiculture

Olivier

Résultat à la Création d'une Oliveraie – Bouches du Rhône France

Taille des Oliviers en 2004

Les oliviers plantés en 1999 mesurent en moyenne de 1 m 50 à 2 m

Taille des Oliviers en 2005

Les oliviers plantés en 1999 mesurent en moyenne de 2 m 50 à 3 m 50

Taille et production d'Oliviers sans Polyter en 2005

Une oliveraie à 400 m a été plantée 6 mois plus tôt en 1998 avec 80 arbres. Aujourd'hui, ils ne sont toujours pas en production et la taille des arbres varie de 1 m à 2 m maximum pour les plus grands.

Traitement phytosanitaire

Depuis l'utilisation de *Polyter*, aucun traitement phytosanitaire n'a été fait sur les arbres, ni cuivre (bouillie bordelaise) ni rien d'autre. Seul un lâcher de coccinelles a été effectué au moment de la plantation, afin de protéger les petits plants encore fragiles d'attaques de coléoptères qui commençaient à grignoter les feuilles tendres des jeunes pousses. En termes économique, l'investissement en *Polyter* a été payé dès la première année, simplement en arrêtant l'achat de phytosanitaires.

Vue générale de la plantation printemps 2005 ▲



Oliveraie
2004 2005

Oléiculture

Olivier

Résultat à la Création d'une Oliveraie - Bouches du Rhône France

Volume produit à la première récolte d'olive et d'huile d'olive

La production d'olives attendue normalement à partir de la 8^{me} année a débuté dès la 4^{me} année. La 1^{ère} récolte en 2003 a été de plus de 800 kg avec un rendement de 23% environ.

Volume produit à la deuxième récolte d'olive et d'huile d'olive

Lors de la 2^{ème} récolte, les arbres ont été attaqués par la "mouche de l'olive" et la récolte n'a été que de 500 kg compte tenu des pertes causées par cette attaque. Cette année les prévisions de récolte sont proche de l'an 2003. Les rendements sont stables à 25% quand le moulin sort une moyenne de 19%. Avec environ 4 kg d'olives, l'on obtient 1 litre d'huile à la première pression au lieu des 6 kg en générale nécessaires. Non seulement l'utilisation du Polyter a permis d'accélérer le cycle cultural de l'olivier, d'optimiser la qualité de la récolte et la quantité d'huile produite mais surtout la valeur gustative de cette production

Concours Général Agricole 2005 - Médaille d'Or

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation,
de la Pêche et des Affaires Rurales
Palmarès des autres produits

- Huiles d'Olives :

Huile d'Olives AOC Alpes de Haute Provence

Huile d'Olives AOC de la Vallée des Baux

Huile d'Olives AOC Nîmes

Huile d'olives AOC Nyons

Huile d'Olives AOC Pays d'Aix

Huile d'Olives de Corse AOC Oliu di Corsica

Huile d'Olives de Nice AOC

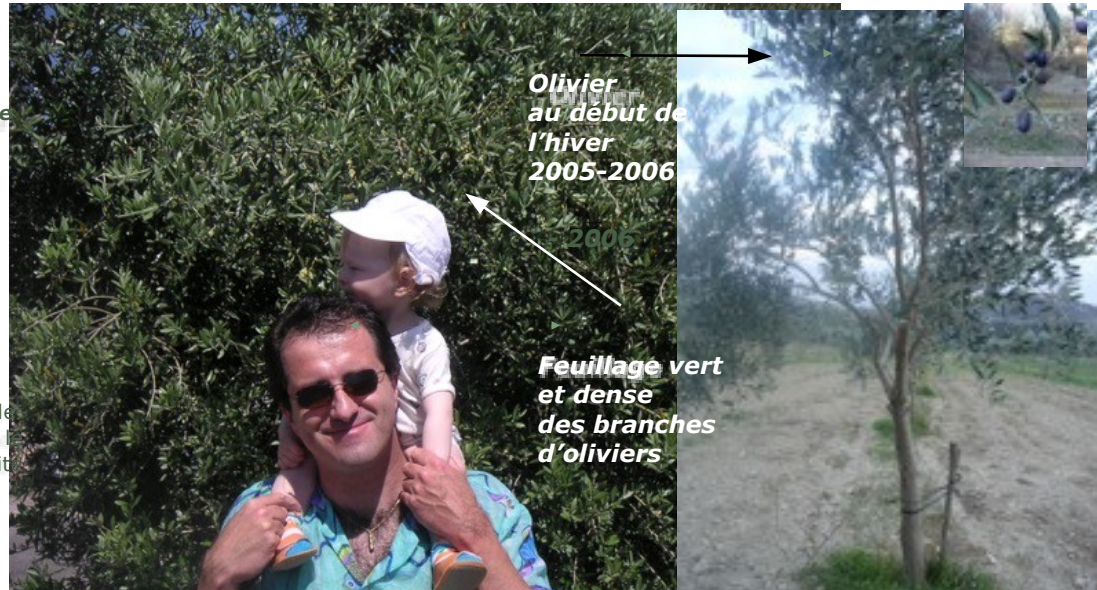
Huile d'Olives vierge de France fruité noir

Huile d'Olives vierge de France fruité vert ou mûr

Médaille d'OR - Moulin des Costes (13)

Remy Couturier - Exploitant agricole - Oléiculteur

Société Oléicole de Pelissanne - 13330 Pelissanne



Mr. Ouaki di Giorno,
présentant l'huile primée
cultivée avec Polyter
devant l'oliveraie



Polyter®

Oléiculture

Olivier

Résultat à la Création d'une Oliveraie – Bouches du Rhône France Sécheresse et Incendies Été 2005

Début Août 2005, l'exploitation s'est retrouvée au milieu d'un immense incendie de maquis. Toute la zone a été ravagée par le feu, 300 hectares ont ainsi brûlés en une nuit.

Sans connaître exactement l'origine du phénomène, l'oliveraie a été épargnée peut-être parce que le sol était gorgé d'eau avec *Polyter*. Cette terre comme "ignifugée" a permis à cinq pompiers et à leur trois véhicules, encerclés par les flammes, de se réfugier et d'être protégés.



Monsieur Couturier devant sa plantation épargnée par les flammes au lendemain de l'incendie alors que sur la zone brûlée, la terre fume encore



Le vallon en mai 2005, vert avant le passage du feu



L'oliveraie est intacte au milieu d'une région dévastée en une nuit



**6 août 2005
à la Une du journal "La Provence
Paysage de désolation"**



Les oliviers en novembre 2005 poursuivent une croissance harmonieuse, le couvert végétal se reforme au pied des arbres

Polyter®

Oléiculture

Définition

Rétenteur d'eau de synthèse avec oligo-éléments

Homologation : N° 1010010

Composition

Copolymère d'acrylate et d'acrylamide de potassium réticulé

Matière sèche : 88,5 %

Granulométrie : 3/5 mm

Capacité d'absorption

300ml d'eau distillée par gramme et 40ml de solution de $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ à 2 g/l

pH : 6,5 / 7

Fertilisant en % minimum libérable

0,50 Azote total dont :

0,15 Azote ammoniacal et 0,35 Nitrate d'Azote

0,80 Acide phosphorique soluble

0,20 Potassium soluble

0,03 Magnésium soluble

Fertilisants

NPK (10/10/10) à 3 % minimum libérable

Bore (B).....240 ppm

Cuivre (Cu).....70 ppm

Fer (Fe).....1100 ppm

Molybdène (Mo).....60 ppm

Zinc (Zn).....340 ppm

Manganèse (Mn).....750 ppm

Lire avant toute utilisation

Hydro Activateur, rétenteur et fertilisant

Activateur de croissance

Dégradation naturelle

Réduit les besoins en eau de 50%

Actif dans le sol de 3 à 5 années

Époque d'utilisation

Utilisation toute l'année en relation avec le climat et le cycle du végétal.

Utilisation sur toutes les cultures, dans tous les sols et sous tous les climats.

Résiste aux températures extrêmes dans le sol.

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

Conserver au sec et à l'abri des U.V

Polyter est dégradable naturellement dans le sol par les bactéries, et, par les U.V en cas d'exposition au soleil.

Précautions d'utilisations

Non toxique

Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas avaler, en cas d'inhalation, pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

Sans danger pour la peau ; rincer à l'eau en cas d'irritation des yeux.

Les études chez l'animal démontrent la non-toxicité en cas d'ingestion

Fabriqué en France par

PODG Développement

Quelques dosages d'autres variétés

Cultures Fruitières	Type de semis	Dosage Polyter Gr par plant
Olivier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Abricotier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Cerisier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Citronnier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Clémentinier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Mandarinier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Manguier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Oranger	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Olivier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Pêcher	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Poirier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Pommier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Prunier	Plantation – Carottage	33 gr. plant d'1 an
Tabac	Semis	3 gr.de Polyter Grp par litre de substrat pour remplissage des micro-mottes
	Plantation des plants	3 gr. de Polyter Gr par plant
		10 à 20 gr. pied à pied
		30 gr. plant d'1 à 2 ans

Polyter®

Oléiculture

Tableaux de dosages standards

USAGE	DOSE	APPLICATION
Semis	2 gr. de <i>Polyter Gr</i> par litre de substrat	- Semis d'espèces fruitières, légumières, florales, ornementales en pépinières - Semis de graines en pots, conteneurs, jardinières...
Repiquage et traitement des végétaux en place	Plants maraîchers et floraux : 2 à 5 gr. de <i>Polyter Gr</i>	- 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
	Plants ornementaux ligneux : 2 à 5 gr. de <i>Polyter Gr</i>	
	Plants fruitiers : 20 à 100 gr. de <i>Polyter Gr</i>	
	Plants forestiers : 5 à 10 gr. de <i>Polyter Gr</i>	
Transplantation de végétaux	20 à 100 gr. de <i>Polyter Gr</i> par plant	- Dose appliquée dans chaque trou de plantation après carottage de la motte
Plantation d'arbres tiges de haute taille	2 gr. de <i>Polyter Gr</i> par litre de substrat	- Volume de terre utile au développement des racines
Semis de gazons	20 à 30 gr. de <i>Polyter Gr</i> par m ²	- Mélangé aux 5 premiers cm de sol
Gazon de placage	20 à 30 gr. de <i>Polyter Gr</i> par m ²	- Appliqué à la surface du sol avant la pose du gazon
Hydroseeding	1 kg <i>Polyter Grp</i> pour 25 kg de semences	- Mélangé aux semences
Pralinage des racines	100 gr. <i>Polyter Grp</i> pour 15 à 20 litres d'eau	- Les racines nues des jeunes plants sont plongées dans le mélange pré-gonflé