

العرض وطريقة التطبيق

مع بوليتر، تدخل النباتات في حقبة جديدة. إن بوليتر هو مركب حافظ للماء خاص بالنباتات، وغني بالمواد المخسبة. إن بوليتر يعزز نمو النبات عن طريق توفير مخلات المياه والإخصاب بشكل كبير. مع معدل عمر يمتد من 3 إلى 5 سنوات في التربة. درجة حموضة بوليتر محايدة. يعتمد معدل الحفظ على درجة حموضة الماء والتربة. يوصى باستخدام بوليتر لجميع نباتات الزينة (النباتات الخضراء والمزهرة)، والمساحات الخضراء، وأشجار الفاكهة أو أشجار الزينة، وإنتاج الخضروات. الكمية المطلوبة صغيرة. يتم التطبيق عن طريق الخلط مع الركيزة أو عن طريق أخذ عينات من التربة في منطقة الجذر (النباتات الموجودة بالفعل)، ولكن ليس مطلقاً على سطح التربة). من الضروري تشبع بوليتر بسرعة بالماء لتنشيط وتعزيز ارتباط مفيد. تلتحم جذور النباتات بشكل طبيعي بعقيدات بوليتر، وتصبح جزءاً لا يتجزأ من النبات. العقيدات التي تسحبها الجذور إلى العمق تسمح، وفقاً للنباتات، بإثر مضاد للفعل (العشب، والمرخ) و/أو توافر أفضل للمياه والمخسبات وحماية من التغيرات المناخية (خاصة في فصل الصيف) والتي تسبب ضغطاً عالياً على النبات. يكون الري عادياً خلال الأسابيع الأولى ثم يتم تقليله بمقدار النصف. إن بوليتر يمثل حلاً ملموساً وفعالاً من أجل إدارة أفضل للمياه في جميع أنحاء العالم، وحماية وتحسيناً للبيئة ولإعادة الاستزراع وإعادة تشجير المناطق الصحراوية أو القاحلة.

تحتاج نباتاتكم إلى بوليتر على مدار السنة.

الربيع/الصيف

- زراعة الأشجار والشجيرات بجذور عارية، كتل ترابية
- شتلات نباتية وزهرية
- إنشاء مساحات خضراء
- شتل نباتات بقولية وزهرية
- زراعة حشوية وأحواض زهور
- (النباتات السنوية، النباتات المعمرة، بصلات نبات وأرمولات)

الخريف/الشتاء

- شتلات الخضار والأزهار والفسيلا
- زرع أشجار وشجيرات
- إنشاء مساحة خضراء
- نباتات مرتين في السنة، النباتات المعمرة والبصيلات

على مدار العام، النباتات المنزلية الخضراء والمزهرة

المفهوم:

لبوليتر جدار شبه نافذ يسمح له بامتصاص الماء حتى 300 مرة حجمه الجاف الأولي، بالإضافة إلى مخلات التخصيب ومنتجات الصحة النباتية. إن الميزة الفريدة لبوليتر هو السماح بـ "زرع الجذر" في عقيداته. يتم تحرير هذه العناصر الحيوية التي تلتقط وتخزن في عقيدات بوليتر بواسطة الضغط الجذري والضغط التناضحي فقط، وذلك لمصلحة النبات، مع القليل جداً من التحلل في التربة. وبالتالي فإنه لا يخشى على النبات من الضغط أو نقص المغذيات.

الأثار على النباتات والبيئة

يقوم النبات بتطوير كتلته الجذرية بمقدار 3 إلى 5 أضعاف حجمه المعتاد في التربة، مما يؤدي إلى زيادة في كتلته الورقية والزهرية وفي إنتاجيته. وعليه فإن بوليتر يقلل بمعدل 50% كحد أدنى من متطلبات استهلاك المياه والتخصيب. ويساهم بوليتر في محاربة جرف وإفقار التربة، وعوامل التدهور الطبيعي هي الأشعة فوق البنفسجية في حال تعرض بوليتر للضوء (أقل من 6 أشهر) وفقاً لعدد البكتيريا الموجودة بشكل طبيعي في التربة (من 3 إلى 5 سنوات).

أ / المعالجة بوضع نباتات خارج التربة

1- المنهجية

إحسب الحجم المناسب لحفرة الزرع L x l x h أقل من 5 سم في المستوى العلوي للتربة التي يجب ملؤها بالتربة بدون بوليتر) على سبيل المثال: 25 × 25 × 25 سم أو 15.625 لتر من الحجم المناسب يعطي 25 × 25 × 20 سم أي 12.5 لتر من الركيزة أو التربة مع بوليتر.

2 - جرعات الأصبص، حوض أزهار، زهريات الشرفة، الزهريات المعلقة



أصبص	10 سم	15 سم	20 سم	25 سم	30 سم
الجرعة	1 جرام	2.5 جرام	5 جرام	10 جرام	20 جرام
ارتفاع الركيزة بدون بوليتر	1 سم	2 سم	2 سم	2.5 سم	3 سم

حوض زهور	25 سم/35 سم	40 سم/50 سم
الجرعة	10 جرام	18 جرام
ارتفاع الركيزة بدون بوليتر	2 سم	2 سم
المزهريات المعلقة:		
الجرعة	10 جرام	14 جرام
ارتفاع الركيزة بدون بوليتر	2 سم	2 سم

3- جرعة النباتات خارج الأرض وفقاً لعدد لترات الركيزة.

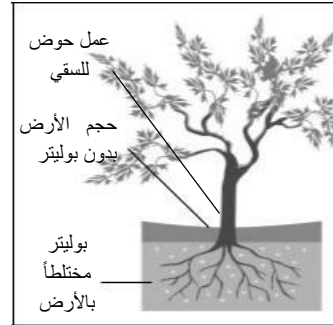
جرام / 1 لتر	4 جرام / 2 لتر
جرام / 3 لتر	8 جرام / 4 لتر
جرام / 6-5 لتر	14 جرام / 7-8 لتر
جرام / 10-9 لتر	22 جرام / 11-12 لتر
جرام / 13-14 لتر	30 جرام / 15-16 لتر
جرام / 17-18 لتر	38 جرام / 19-20 لتر

ب / المعالجة عند وضع النباتات في باطن الأرض (بنية أرض الحديقة الصالحة للزراعة)

1- المنهجية

إحسب المقاس المناسب لحفرة الزرع L x l x h (ناقصاً 5 سم في المستوى العلوي للتربة، والذي يجب ملؤه بالتربة بدون بوليتر). إبتداءً من 60 لتراً من التربة السفلية أو من التربة التي تزيد فيها نسبة المواد العضوية عن 50%. قم بتقريب النتيجة إلى 0 أو 5. على سبيل المثال: 50 × 50 × 50 سم أو 125 لتر من الحجم المناسب يعطي 50 × 50 × 45 سم أي 112.5 لتر من التربة السفلية. أي بالنسبة لـ 112.5، 1101 لتر من التربة السفلية مع بوليتر.

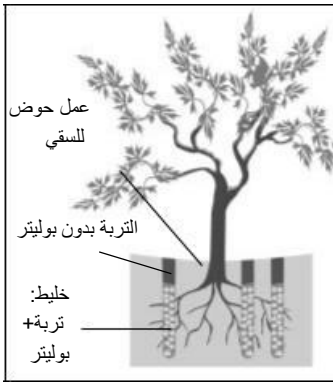
2- جرعة النبات في باطن الأرض المفتوحة لكل لتر من التربة السفلية.



جرام / 1 لتر	2 جرام / 2 لتر
جرام / 3 لتر	5 جرام / 4 لتر
جرام / 5-6 لتر	7 جرام / 8-7 لتر
جرام / 10-9 لتر	14 جرام / 11-12 لتر
جرام / 13-14 لتر	21 جرام / 15-16 لتر
جرام / 17-18 لتر	29 جرام / 20-10 لتر
جرام / 21-25 لتر	35 جرام / 26-30 لتر
جرام / 31-35 لتر	45 جرام / 36-40 لتر
جرام / 41-45 لتر	55 جرام / 46-50 لتر
جرام / 60 لتر	70 جرام / 70 لتر
جرام / 80 لتر	90 جرام / 90 لتر
جرام / 100 لتر	

Polyter®

ث / معالجة النباتات الموجودة بالفعل في باطن الأرض.



1- المنهجية:

إعمل ثقوباً باستخدام مثقب أو أداة أخذ عينات بقطر يبلغ نحو 4 إلى 6 سنتيمترات على عمق يتناسب مع النبات حول الساق أو الجذع (في المتوسط 5 إلى 6 ثغوب). لا تستخدم تداً أو قضيب معدني إذ إنها تغلف الثغوب ولن تسمح بانتشار بوليتر في التربة. إملأ الثغوب ببوليتر جاف مخلوطاً مع تربة أو رمل وفقاً لبنية التربة. لا تملأ بالخليط مطلقاً حتى سطح الأرض، بل اترك 10% مليئاً بالتربة بدون بوليتر. إسق بوفرة ثم بمعدل عادي خلال مدة 3-4 أسابيع إلى أن تتطعم الجذور ببوليتر، أخيراً خفض تدريجياً إلى بلوغ أكثر من 50% في توفير المدخلات من المياه والتخصيب.

2- لمعرفة الجرعة

راجع جدول النباتات في باطن الأرض إحسب الحجم المناسب لحفرة الزرع L x l x h (ناقصاً 10% من المستوى العلوي للأرض الذي يجب أن يكون مليئاً بالتربة بدون بوليتر)

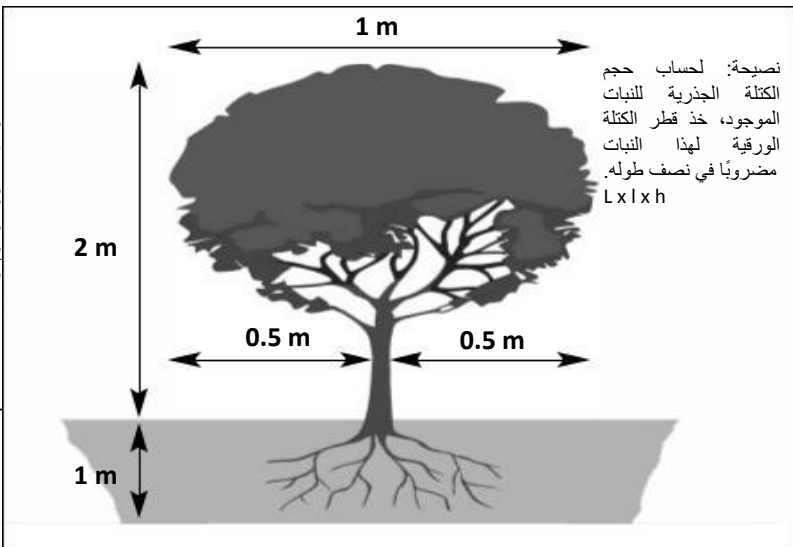
ج / نصائح خاصة بالفاسل (أشجار الورد، وزهور الأرنطسية، والبلسمين، والنباتات المعمرة، والمشاتل (الأشجار والشجيرات وأشجار النخيل والنباتات الاستوائية...))

خذ ما لا يقل عن 20 جرام من بوليتر وقم بتسخيمه ليلاً باستخدام 5 لترات من الماء. في اليوم التالي، قم باستعادة عقيدات بوليتر المتضخمة، قم بالتخلص من المياه الزائدة بواسطة منخل. ثم قم بوضع كومة بوليتر المتضخمة في بلاستيك، ثم أضف بنسبة مساوية نفس الحجم من الرمل ونفس الحجم من البوليتر المتضخمة أي 1/3، 1/3 من رمل الطمي، و1/3 من التربة.

إخلط الكل وإملأ الوعاء، ثم أغرس الفسيلا أو أبذر بذورك، ثم رشها بالماء في شكل مطر ناعم، قم بتغطيتها وتهويتها من وقت لآخر. تحقق من رطوبة الركيزة.

ح / نصائح لحديقة الخضروات

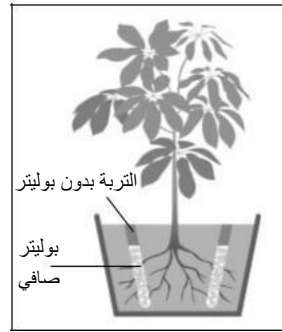
مع بوليتر لا تتردد في عمل مشتل للنباتات العطرية، الريحان، الثوم المعصر، الشبت، السرفيل، الطرخون، البقدونس، النعناع، سواء كان ذلك في حديقة أو في الشرفة على أساس 2 غرام من بوليتر لكل لتر من الركيزة. ستوفر بسرعة باقات من النكهات لمطبخك.



1- المنهجية:

خذ عصا خشبية قطرها حوالي 1 سم، وكما بالنسبة للنباتات في باطن الأرض، قم بعمل ثغوب على طول ارتفاع الأصبص وحول النبات. إملأ الثغوب ببوليتر صافي مع ترك الـ 10% الأخيرة والتي تملأ بتربة عضوية بدون بوليتر، ثم قم بسقيه بالماء بوفرة.

2- لمعرفة الجرعة، إرجع إلى جدول النباتات في باطن الأرض. احسب الحجم المناسب لثقوب زرع L x l x h (ناقصاً 10% من المستوى العلوي للتربة التي يجب ملؤها بالتربة بدون بوليتر).



ت / معالجة النباتات الموجودة بالفعل خارج التربة (أصبص، أحواض زهور...)