

أنشئ جنتك الخاصة المرشد السهل للتسميد الطبيعي



our environment it's a living thing

أربع خطوات سهلة للحصول على سماد طبيعي ممتاز

ما يمكنك تسميده

يمكن تسميد أي شيء كان
في السابق نباتاً أو
حيواناً، بما في ذلك:



قشور الفواكه والخضار،
الصحف، قصاصات العشب،

الأعشاب الضارة،

أوراق الشاي، تفل

القهوة، قشر البيض،

أترية القدر الزراعية

القديمة، الأزهار الذابلة، شعر
الإنسان والحيوان.



فكرة مفيدة:

تجنّب وضع اللحوم

أو مشتقات الحليب ضمن مواد

التسميد لحين أن تكتسب ثقة

وخبرة في التسميد الطبيعي.

التسميد
الطبيعي من
الطبيعة وزهيد
الكلفة.
ممتاز للتربة
والحديقة.

١ اختيار المكان

أفضل مكان للتسميد
الطبيعي هو الذي
توجد فيه وسيلة
تصريف جيدة والوافر
الظل في الصيف.

٢ المواد الصالحة للتسميد الطبيعي

السماد الطبيعي هو مزيج من مواد مختلفة:
• المواد العضوية الغنية بالنيتروجين من
فضلات المطبخ كقشور الفواكه
والخضار والمواد العضوية الخضراء من
نفايات الحديقة كقصاصات العشب
الغضة وأوراق الشجر الخضراء
والأعشاب البرية الخضراء والزبل.



• المواد العضوية البنية التي تفتقر إلى
النيتروجين من نفايات الحديقة كأوراق الشجر
الجافة وقضبان الأشجار والورق والقش.
• الرطوبة - فالمواد الجافة لا تسمد.



وتساعد إضافة كمية من التربة أو السماد
الطبيعي الذي انتهى تحضيره في جلب
الكائنات الحية الدقيقة التي تعيد تصنيع
الفضلات إلى سماد طبيعي غني بالتربة.

فكرتان مفيدتان:

• احتفظ بدلو ذي غطاء يحكم الإغلاق
في المطبخ لجمع فضلات الطعام.
• استعمل آلة قص العشب لتقطيع
فضلات النباتات المشذبة القاسية.

٣ صف مواد التسميد

لصف مواد التسميد، ابدأ بطبقة سميكة
(١٥ سنتم) من قضبان الشجر أو المهاد
(الطمر) القاسي في القاعدة من أجل
التصريف. ثم اتبع تركيبة أ، ب، ج السهلة
لتكوين كومة برصف طبقة فوق طبقة.
أ - طبقة رقيقة من المواد العضوية من
المطبخ ومن المواد العضوية الخضراء من
الحديقة.

ب - غط تلك الطبقة بطبقة من المواد
العضوية البنية من الحديقة واحرص على
عدم ترك فضلات طعام ظاهرة.
ج - رطب الطبقتين جيداً.



فكرة مفيدة: إن رش طبقة من التربة أو
السماد الطبيعي الذي انتهى تحضيره فوق
فضلات الطعام يعطي سماداً طبيعياً أغنى
ويساعد في التقليل من الروائح.



مزارع الديدان بديل ممتاز للأشخاص الذين
يسكنون في شقق أو بيوت صغيرة.

٤ العناية بسمادك الطبيعي

من المهم حصول السماد الطبيعي على هواء كي لا
تنبعث منه رائحة. يمكن ذلك بالقيام بين الحين والآخر
بقلب مواد التسميد بشوكة الحديقة أو بإدخال أوتاد أو
أنابيب الحدائق عبر الكومة لإتاحة المجال لمرور الهواء.

فكرة مفيدة: لا تدع مواد التسميد تترطب إلى درجة
كبيرة، غط الكومة واعمل على بقائها مخصلة ما فيه
الكفاية، لكن ليست مثقلة بالرطوبة. إذا كان لديك كومة
تسميد مرطبة أو مشبعة بالرطوبة، أدخل عبرها المزيد
من مواد الحدائق العضوية البنية، أو اقلبها.

خلال ثمانية أسابيع يُفترض أن يكون سمادك جاهزاً للاستعمال!

طريقة استعمال السماد الطبيعي

استعمل سماداً طبيعياً
منخولاً لأترية القدر
الزراعية وأترية إنبات
البيذور (ويمكن
استعمال الفضلات
الخشبية للطرمة أو
إعادة تسميدها).

ساعد في نمو النبات بشكل
جيد بوضع طمره حول
الأشجار مع سماد طبيعي
(لكن ليس قرب الجذع).

أنبوب تصريف

يمكن وضع السماد الطبيعي مرتين في
السنة للنباتات البلدية ويمكن استعمال
السماد الطبيعي المنخول ككساء يرش
فوق العشب.



هل تواجه مشاكل في التسميد الطبيعي؟ اقلب الصفحة واقرأ المرشد السهل لإصلاح السماد الطبيعي!

المرشد السهل لإصلاح السماد الطبيعي!

التسميد الطبيعي صالح للبيئة!

بتحويل فضلات طعامك وحديقتك
إلى سماد طبيعي يمكنك المساهمة
في رعاية البيئة، وذلك عبر:

التقليل من كمية الفضلات
التي ترميها.

التقليل من استعمال السماد
الاصطناعي.

تحسين نوعية التربة المحلية.

خلق بيئة طبيعية، أفضل
صحياً (وأكثر متعة).

يشبه التسميد الطبيعي خبز قالب حلوى - أحياناً لا تعطي طريقة
التحضير النتيجة المرجوة، أو قد لا ينتفخ القالب.

ونظراً إلى أن التسميد الطبيعي هو عملية طبيعية فإنه ليس من الصعب
تحديد المشكلة واتخاذ خطوات بسيطة لحلها.

وفيما يلي أدناه بعض مشاكل التسميد الطبيعي الشائعة وحلولها.

هل تصدر رائحة عن سمدك الطبيعي؟

قد يبدأ سمدك الطبيعي بإصدار رائحة إذا أصبح مثقلاً بالرطوبة أو إذا لم يكن هناك ما يكفي من
الهواء في الكومة. والسبب الشائع هو وضع كمية كبيرة من فضلات الطعام وكمية غير كافية من
المقومات الجافة.



الحل: أدخل بواسطة شوكة ورق شجر جاف أو طمرة حديقة.

إن إضافة كلسيوم الحدائق أو دولوميت أو رماد خشب محروق إلى الكومة سوف
«يحليها» أيضاً (فالكلسيوم يخفف من الحموضة الناجمة عن فرط المواد الغنية
بالنيتروجين).

اقلب السماد الطبيعي كي يدخله المزيد من الهواء.

امزج المقومات الغنية بالنيتروجين مع نشارة الخشب أو صحف ممزقة قبل
إضافتها إلى الكومة.

ضع «أرضية» من ألواح الخشب المثخنة تحت كومة السماد الطبيعي لضمان التصريف بصورة جيدة.



دخول الحشرات والقوارض غير المرغوب بها

قد يجعل النمل أو الصراصير أو الفئران أو الجرذان من السماد الطبيعي
مسكناً لها.

لا تياس، فهناك الملايين من الكائنات الصديقة في كومة سمدك الطبيعي
وبعض الوسائل البسيطة يمكن التخلص من غير المرغوب فيها.

الحل: احرص دائماً على تغطية بقايا الطعام في الكومة بطبقة من المواد العضوية

الخضراء - ثم غط الكومة بلبادة تحتية أو خيشة أو صحيفة من البلاستيك نوع
بوليثين. والقيام بقلب الكومة يمنع النمل والصراصير، كما يساعد
وضع شريط رفيع تحت برميل التسميد الطبيعي أو الكومة في منع
دخول الفئران والجرذان.

وتجنب وضع مشتقات الحليب أو اللحم أو المأكولات البحرية في
برميل التسميد.



هل تجد أن عملية التسميد تستغرق وقتاً طويلاً؟

إذا لم يكن برميل التسميد لديك يسد الحاجة فهناك وسائل لتعجيل إنتاج نوعية ممتازة من السماد. إن
البطء في عملية التسميد قد يعني أن السماد الطبيعي ليس ساخناً بما فيه الكفاية، أو قد لا يكون هناك
ما يكفي من الهواء أو الماء.

الحل: إن إضافة مادة غنية بالنيتروجين، كالمواد العضوية من المطبخ أو المواد
العضوية الخضراء من الحديقة يمكن أن يعجل عملية التسميد. اقلب الكومة وأضف
ماء. وغط برميل التسميد بمادة عازلة في الشتاء إذا اشتدت برودة الطقس.

يوجد العديد من المنشورات الجيدة عن التسميد.

جرب أن تحصل على معلومات من مكتبك المحلية أو بالاتصال هاتفياً بدائرة
البيئة وحماية الموارد الطبيعية في نيو ساوث ويلز
(Department of Environment and Conservation) (NSW)
على الرقم 131 555.



يمكن الحصول على
براميل التسميد
الطبيعي ومزارع
الديدان من بعض
البلديات المحلية.

هل تعلم؟

إن نصف ما ترميه في برميل الزبالة هو نفايات طعام وحديقة!

عندما تمزج هذه المواد العضوية مع بقية الزبالة تفقد فائدتها - وهي عادة تنتهي
في حفر النفايات حيث تسهم في تفاقم مشاكل البيئة كارتفاع الحرارة على الكرة
الأرضية وتلوث المياه.

