

أساسيات تصنيع سماد الكمبوست (السماد العضوي الطبيعي)

الكمبوست (السماد العضوي الطبيعي) هو مادة غنية تشبه التربة البنية مصنوع أساسًا من النباتات والكائنات المتحللة.

بالإضافة إلى انه يجرى تحسين قيم ونافع للتربة والذي يضيف العناصر الغذائية والحيوية إلى التربة، يمكن أن يقلل التسميد العضوي من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ويقلل من تلوث المياه. فيما يلي بعض النصائح لصنع سماد الكمبوست في المنزل.

ما هي الأشياء التي يجب أن تضعها في سماد الكمبوست

المواد الخضراء: مواد رطبة وغنية بالنيتروجين

فضلات الفاكهة والخضروات، جُذادات العشب والحدايق الحديثة، أكياس الشاي، ثفل القهوة، الزهور الطازجة، إلخ.



أشياء يجب ألا

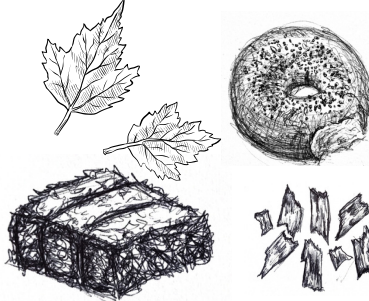
تضعها في سماد الكمبوست

اللحوم والأسماك ومنتجات الألبان والبيض والأعشاب الضارة التي تتميز بالميل إلى الانتشار والنباتات المريضة والأعشاب الضارة ذات البذور والبلاستيك والزجاج والدهون، إلى آخره.



المواد البنية: مواد جافة وغنية بالكربون

رقائق الخشب، الأوراق المتساقطة، القش، المواد النباتية الجافة، نشارة الخشب غير المعالجة، الخبز، أكواز الذرة، بقايا الصحف الورقية، إلخ.



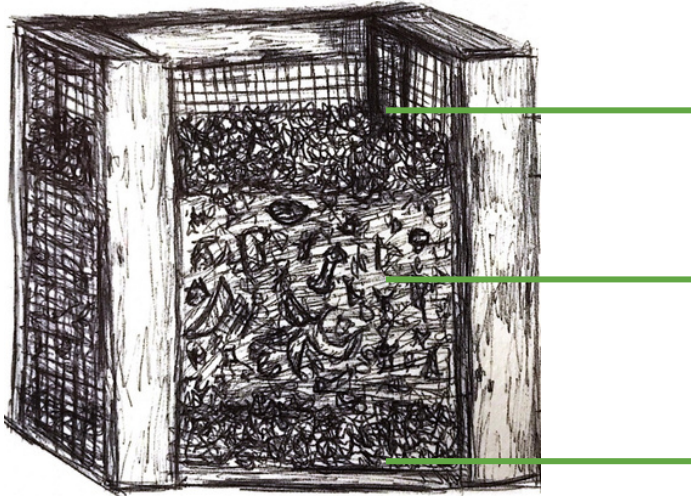
ما هي طريقة تصنيع سماد الكمبوست

• **جمع المكونات:** اجمع النسبة الصحيحة للمكونات، والتي تتكون تقريبًا من جزأين من "المواد البنية" إلى جزء من "المواد الخضراء" من حيث الحجم. راجع القسم أعلاه للحصول على مكونات سماد الكمبوست الموصى بها على نطاق الأسرة.

• **تحضير المكونات:** تقطيع المكونات كبيرة الحجم إلى قطع أصغر لتسريع التحلل. ثم امزج جيدًا جُزئيّ المواد البنية والمواد الخضراء معًا. أخيرًا، قم بتحميل الخليط في صندوق التخزين الخاصة بك وقم بتغطية الكومة بطبقة من ثلاثة إلى خمسة بوصات من المواد البنية أو سماد الكمبوست المكتمل جزئيًا. تساعد تغطية الكومة في التخفيف من مشاكل الرائحة والحشرات.



- **سماد الكمبوست النشط:** قم بتقليب كومة السماد حسب الرغبة. بينما يؤدي تقليب سماد الكمبوست بشكل متكرر إلى تسريع عملية تصنيع الكمبوست، يمكنك تقليب كومة السماد قليلاً أو بقدر ما تريد حسب السعة الخاصة بك.
 - **المعالجة:** بمجرد عدم وجود بقايا طعام مرئية في كومة سماد الكمبوست، ضع الكمبوست جانباً ليتصلب ويتخمر وينتهي من عملية التحلل.
 - **الاستعمال:** ضع سماد الكمبوست النهائي في حديقتك!
- يمكن أن يستغرق إنتاج سماد الكمبوست تام الصنع من خمسة أشهر إلى سنة واحدة *



3. تغطية السطح العلوي بغطاء من المواد البنية أو سماد الكمبوست التام الصنع جزئياً (ثلاث إلى خمس بوصات)
2. خليط مكون من جزئين من المادة البنية وجزء واحد من المادة الخضراء
1. ابدأ بقاعدة سفلية من المواد البنية أو سماد الكمبوست التام الصنع جزئياً (من ثلاث إلى خمس بوصات)

تم عمل الرسوم التوضيحية بواسطة أوليفيا جولدن Olivia Golden

نصائح بشأن تسيير وتنظيم العمل

تحقق من رطوبة الكومة: يجب أن تكون الكومة لديك رطبة، ولكن ليست مندبة بمستوى رطوبة على غرار الإسفنج المَعْصُور تماماً إذا كانت الكومة رطبة جداً، أضف المزيد من المواد البنية. إذا كانت الكومة جافة جداً، أضف الماء. يساعد ذلك في تخفيف الروائح ويسمح للكائنات المسببة للتحلل بتحلل المواد بسرعة أكبر.

استخدم التقنيات التي تمنع الآفات والحشرات المؤذية: لمنع الآفات، تأكد من أن أي بقايا طعام مغطاة بالكامل بطبقة من المواد البنية، ولا تضيف اللحوم أو المنتجات الحيوانية، وعزز حاويات سماد الكمبوست بشبكة أسلاك من الفولاذ الصلب، وقم بتقليب الكومة بشكل متكرر لارباك نشاط الآفات. حافظ على الصناديق بعيداً عن الأسوار أو الجدران إن أمكن.

اختبار سماد الكمبوست قبل الاستعمال: بمجرد أن تعتقد أن الكمبوست لديك جاهز، ضع بضع حفنات في كيس بلاستيكي محكم الغلق أو وعاء زجاجي.

اترك كيس سماد الكمبوست لمدة يوم كامل على الأقل. إذا كان سماد الكمبوست يحتوي على رائحة مُتَعَفِّنة أو شبيهة بالكيماويات، فإنه يحتاج إلى مزيد من الوقت للتحلل. إذا كانت رائحته خصبه وترابية، فهو جاهزة للاستعمال.