

السماد

نشرة المعلومات

كيفية تحضير السماد

الاستعداد

١. عليك بإيجاد مساحة مسطحة مظلة بعيدة عن الماء والمحاصيل.
٢. أبنى سدا حول كومة السماد لتمنع الماء من التدفق خارجا.
٣. أصنع جدراننا لكومة السماد من الساريات النجمية أو أوتاد الحديدية، أو سلك أفضاص الدواجن، أو لوحات الخشب أو الحديد الخردة، أو قماش التظليل، أو الحصيرة. كما يمكنك أيضا استخدام برميل نظيف سعة ٤٤ جالون به ثقوب (ولكن تفضى استعمال البراميل التي سبق وتم تخزين المواد الكيماوية أو البنزين فيها).
٤. يجب أن تقوم على قلب أكوام السماد. إذا كانت الكومة ضخمة فيمكنك قلبها باستعمال الجرار. أما الأكوام الصغيرة فيمكن قلبها باستعمال الجاروف أو المنكاش.
٥. غطي كومة السماد بقطعة سجاد أو قماش مشمع أو خشب أو حديد خردة أو حصير
٦. قص المواد المكونة باستعمال المتلفة أو آلة قص الحشائش أو مقص الأشجار.

المواد المكونة لكومة السماد

المواد المستعملة في عمل السماد مكونة من الكربون والنتروجين. يجب أن تكون نسبة الكربون إلى النتروجين بكومة السماد ٢٥ إلى ١، مما يعني أن عليك إضافة مواد كربونية أكثر إلى الكومة من المواد النتروجينية.

الكربون: المواد البنية

القش

التبن

الخبز

الحبوب

رماد الخشب

الأغصان الرفيعة

النتروجين: المواد الخضراء (جزء واحد)

الروث

فضلات الفاكهة والخضر

أوراق الشجر الخضراء

الأزهار

قصاصات العشب

بقايا المحاصيل



السهاد

الحجم

يجب أن يكون حجم كومة السماد على الأقل مترا مكعبا واحدا حتى يتسنى لها أن تسخن من الداخل.

خطوات تجهيز السماد

الطبقة الأولى أضف الكربون (المواد البنية): ضع الأغصان الرفيعة، القش، التبن، لحاء الشجر وأوراقه في قاعدة الكومة.

الطبقة الثانية أضف النتروجين (المواد الخضراء): قم بتغطية الطبقة الأولى بهذه المواد. كما يمكنك إضافة الروث إذا رغبت في ذلك.

الطبقة الثالثة قم بتغطية الطبقة الثانية بمزيد من القش والتبن ثم بلل كومة السماد بالماء حتى تصبح رطبة.

الطبقة الرابعة أضف المزيد من المواد البنية.

الطبقة الخامسة: أضف المزيد من المواد الخضراء وبلل السماد مرة أخرى.

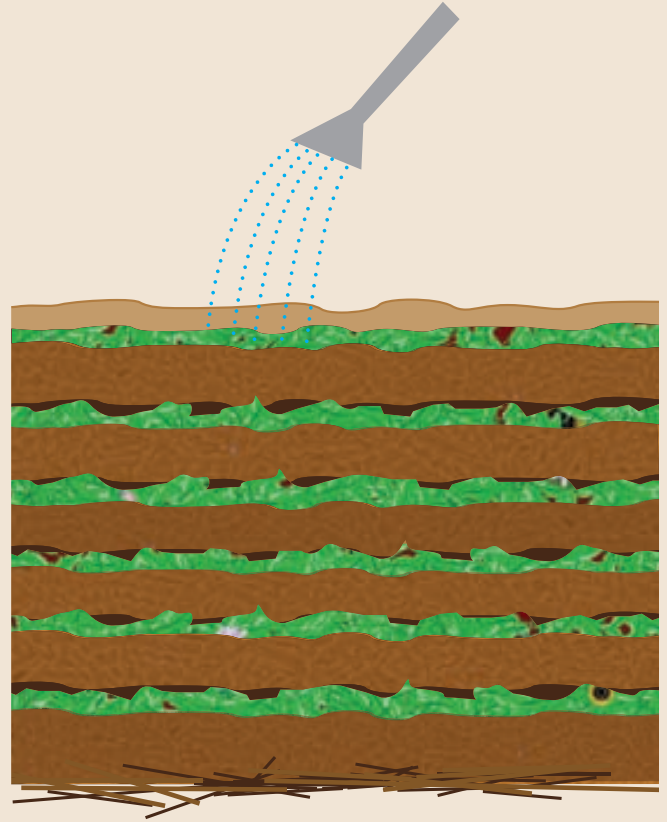
أعد الكرة إلى حين يمتلئ البرميل أو المساحة المخصصة.

قم بتغطية السماد.

قم بتقليب كومة السماد مرتين أسبوعيا.

قم بتجهيز كومة جديدة بدلا من إضافة المزيد من المواد إلى هذه الكومة.

ما الذي تمتنع عن وضعه فوق كومة السماد لا تضع أبدا أي من منتجات اللحوم والأسماك والألبان، الأعشاب الضارة وبذور النباتات أو فضلات الكلاب والقطط فوق كومة السماد. أن كومة السماد غير الصحيحة ستجذب إليها الذباب والفئران والبكتيريا الخطرة وستنبعث عنها رائحة كريهة.



السماد السريع

اتبع ذات الخطوات أعلاه ولكن قم بإضافة تربة من الحديقة وسماد قديم وفضلات الدواجن. وكلها تضيف كائنات جيدة إليه وتجعله يتعفن أسرع. يجهز السماد السريع بعد ٣ أشهر إذا قمت بتقليب الكومة مرتين أسبوعيا. فإذا قلبتها أكثر من ذلك سيجهز السماد في فترة أقصر. بلل السماد إذا جف.

السماد البطيء

اتبع الخطوات أعلاه ولكن قم بالتقليب مرة واحدة في الشهر فقط. أفحص الكومة وأضف إليها الماء إذا جفت. يجهز السماد السريع بعد ٦ أشهر إلى عامين ولكنه لا يتطلب الكثير من الوقت.