ممارسات أساسية في حديقة الفلاحة الإيكولوجية

بطاقة بيداغوجية رقم 2

السماد العضوي

السماد العضوي هو طريقة تعتمد على تحويل النفايات العضوية، من خلال التخمير وتأثير الكائنات الدقيقة، إلى مادة حية تساهم في تغدية التربة والنباتات.

كيف يعمل السماد العضوي؟

يعمل التسميد كمزرعة للكائنات الدقيقة والكبيرة. زود مزرعتك بالكميات المناسبة من المواد العضوية، وستقوم الكائنات بهضمها بالكامل لإنتاج سماد طبيعي جيد.

السماد العضوي مزيج متوازن بين المواد الكربونية (ثلثان) والمواد النيتروجينية (ثلث واحد): أي ما نسميه "نسبة الكربون / النيتروجين". السماد العضوي الجيد يوفر دبالًا ثابتًا ومستداما.

المواد النيتروجينية

- بول
- قشور الخضر والفواكه
- صوف مقصوص ، نبات القراص، سماد أخضر، أعشاب ضارة، الاعشاب غير المرغوب فيها
- روث حيوانات

المواد المتوازنة

- قهوة مطحونة
- تبن
- الشوك
- قشور الموز

المواد الكربونية

- خشب أغصان متجزّء
- ورق ، كرتون
- أوراق ميتة
- قش
- نشارة الخشب

ثلاث توازنات رئيسية

1 الكربون / النيتروجين



ثلث واحد من الكربون

ثلثان من الأزوت

2 الماء / الأكسجين

= ليس جافًا جدًا ولا رطبًا جدًا

3 مادة خشنة/ مادة ناعمة

= خطر الجفاف: أغصان، لحاء الشجرة السميك

= خطر الاختناق: عشب، نشارة الخشب، رماد



الحجم المثالي = لا يتجاوز حجمها حجم علبة عود الثقاب

كيفية يتم وضع السماد العضوي:

حماية السماد العضوي من الظروف المناخية القاسية

- تغطية السماد أو وضعه تحت سقف ما
- وضعه في الظل أو في الجهة الشمالية من المنزل
- وضعه جنب الحائط أو في صندوق



مساحات الصغيرة



لحديقة ذات حجم متوسط



للمساحات الكبيرة أو للمزارعين

حذار من العلامات السلبية!

خيوط بيضاء

= جفاف

--> ري السماد بكثرة

رائحة الأمونيا

ماء زائد / أزوت زائد

--> قم بتحريك السماد وإضافة الكربون



عند كل إضافة للسماد، تحقق من توازن المواد، ثم إمزجها على السطح.

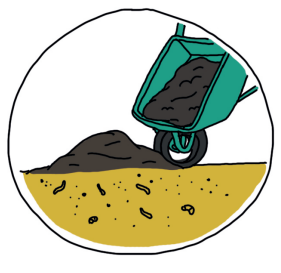
تهوية السماد من وقت لآخر باستخدام الشوكة أو عمود نحاسي

طريقة الاستخدام:

السماد يكون ناضجًا عندما يبدو مثل الرمل الأسود ولزج قليلًا.

بفصل الربيع

مفيد في الربيع قبل اعداد تربة المكان الذي ستزرع فيها المحاصيل التي تتطلب عناية خاصة.



بفصل الخريف

مفيد في الخريف، عند قاعدة الأشجار والشجيرات وأحواض الزهور، لزراعة البذور في الحفر الصغيرة.



بأي كمية؟

تختلف احتياجات السماد العضوي حسب المحصول المراد زراعته.

عربة (برويطة) من السماد تكفي لـ 6 متر مربع عندما تكون التربة فقيرة، و12 متر مربع عندما تكون التربة متوازنة.

Ce projet bénéficie du soutien financier :