

堆肥基础知识

堆肥是一种肥沃的棕色土壤状物质，主要由已分解的植物和微生物组成。除了产生有益的土壤改良剂，为土壤增加养分和活力，堆肥还可以减少温室气体排放量和水污染。

以下是在家中制作堆肥的一些建议。

制作堆肥的材料

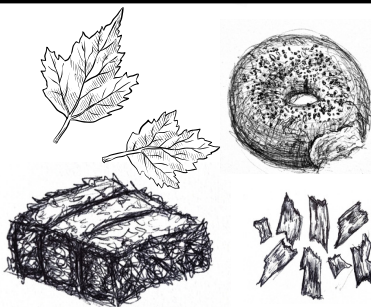
绿色原料：潮湿和富含氮的材料

水果和蔬菜残渣、鲜草和园地碎屑、茶包、咖啡渣、鲜花等。



棕色原料：干燥和富含碳的材料

木屑、落叶、秸秆、干燥的植物材料、未经处理的锯末、面包、玉米穗轴、碎报纸等。



不能制作堆肥的材料

肉类、鱼类、奶类、蛋类、入侵杂草、患病的植物、有种子的杂草、塑料、玻璃、脂肪等。



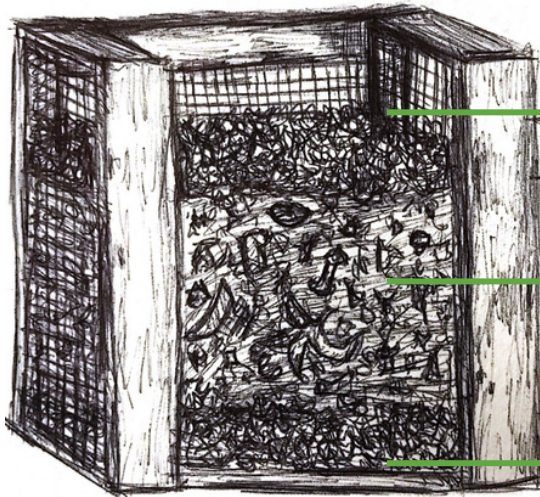
如何制作堆肥

- **原料收集：**按适当的比例收集原料，按照用量，大约是两份“棕色原料”和一份“绿色原料”。关于推荐的家用堆肥原料，请参考以上章节。
- **原料准备：**将大块原料切成小块，加快分解速度。然后把棕色原料和绿色原料充分混合在一起。最后把混合物装入垃圾桶中，并在上方堆上三至五英寸的棕色原料或部分完成的堆肥。把肥堆覆盖住有助于减少害虫和气味问题。



- **翻堆：**根据需要翻动堆肥。虽然更频繁地翻动堆肥可以加快堆肥腐熟过程，但根据你的能力，少翻或多翻堆肥均可。
- **固化：**堆肥中没有明显的食物残渣后，把堆肥放在一边，使它固化、腐熟，并完成分解。
- **施用：**在园地中施用制作完成的堆肥！

*制作堆肥可能需要五个月到一年的时间



3. 在最上方放上棕色原料或部分完成的堆肥（三到五英寸）

2. 两份棕色材料和一份绿色材料的混合物

1. 首先以棕色原料或部分完成的堆肥打底（三到五英寸）

插图作者：Olivia Golden

管理建议

检查肥堆湿度：肥堆应该微湿，但湿度不能太大，水分含量应与拧干水的海绵相当。

如果肥堆过于潮湿，可以添加更多的棕色原料。如果过于干燥，可以加水。这样有助于减轻气味，使分解体更快分解材料。

使用预防害虫的技术：为预防害虫，确保任何食物残渣完全被一层棕色原料覆盖，不要添加肉类或动物产品，用钢质硬网加固堆肥箱，更加频繁地翻动堆肥，干扰害虫的活动。另外尽可能使堆肥箱远离围栏或墙壁。

在施用前测试堆肥：在你觉得堆肥已准备好之后，取出少量堆肥放入密封的塑料袋或玻璃瓶中。把装有堆肥的袋子放在外面至少一整天。如果堆肥有腐烂或类似化学品的的气味，说明需要更多时间进行分解。如果堆肥散发出浓郁的泥土味，说明可以施用。

来源：Boston Public Works 和 NYC Compost Project.