

НАРЪЧНИК ПО ДОМАШНО КОМПСТИРАНЕ

Какво е компостиране?

Това е процес на разграждане на биоразградими отпадъци в присъствието на кислород, под действието на множество микро и макроорганизми – бактерии, гъби, червеи, охлюви, мравки при подходящи стойности на влага и температура. Компостирането е естественият начин на природата да преработва и рециклира органичните си отпадъци, крайният резултат от който е получаването на един изключително полезен продукт богат на органични съставки, естествен подобрител за почвата, изключително богат на хранителни вещества за нашите растения, подобряващ структурата, състава и задържането на влага в почвата. Всеки от нас може лесно да си направи компост; няма разход на електроенергия, няма разходи за поддръжка, полезен е както за нас, така и за околната среда.

Защо да компостираме?

Чрез правенето на собствен компост:

- Спестяваме пари като намаляваме необходимостта от закупуването на подобрители за почвата, изкуствени и органични торове;
- Подпомагаме себе си и нашата околна среда;
- Всеки от нас генерира около 500 кг отпадъци годишно; приблизително 30-40% от това количество са органични отпадъци, които вместо да бъдат изхвърляни на сметището могат да бъдат компостирани и оползотворявани.
- Ще изпълним изискванията и целите за ограничаване на количеството депонирани битови биоразградими отпадъци.

Какво да компостираме?

Подходящи за компостиране са: голяма част от отпадъците, образувани в нашите домове:

- ✓ **хранителни отпадъци:** стари плодове и зеленчуци, остатъци от хляб, макаронени изделия, утайки от кафе, пакетчета от чай, черупки от яйца.
- ✓ **растителни отпадъци:** цветя, слама, прясно окосена трева, изсушена трева и листа, дървени вейки, дървесни стърготини, естествени влакнести материали и платнени остатъци от памук и вълна и други. Всички те съдържат органични компоненти, които се разграждат по естествен път.
- ✓ **картонени и хартиени опаковки:** салфетки, вестници, негланцирани рекламни брошури и диплянки също се компостират, като първо се накъсват и овлажняват.
- ✓ **Оборският тор** е един от най – добрите материали, които могат да се добавят към компостния куп, съдържащ големи количества азот и полезни микроби.

Какво да НЕ слагаме в компостера: Месо, риба и кокали, млечни продукти, мазнини и масла, пластмасови и метални отпадъци, остатъци от синтетични

платове, въглени и остатъци от изгорели въглища. Тези материали могат да предизвикат неприятни миризми и да привлекат гризачи или насекоми.

Много важно за получаване на качествен компост е правилното смесване на материалите. Въпреки че всички органични материали са подходящи за компостиране има някои, които се разграждат по-бързо от други.

Най-условно отпадъците за компостиране се разделят на:

- „зелени“: съдържащи азот (N), бързо разграждащи се – обелки от плодове и зеленчуци, стайни и градински цветя, прясно окосена трева, оборски тор, пакетчета чай, утайки от кафе.

- „кафяви“: съдържащи въглерод (C), бавно разграждащи се – сухи листа и трева, дървесни стърготини, слама, сено, хляб, макаронени изделия, черупки от яйца, хартиени и картонени опаковки.

Къде и как да компостираме?

Компост може да бъде правен по много начини. Все пак, що се отнася до домашно компостиране, използването на компостер се оказва най-практично, най-хигиенично и най-бързо.

Основните преимущества на компостера са:

1. Процесът на компостиране от 2 до 3 пъти по-бърз.
2. Регулира температурата, влагата и притока на кислород по начин, че компостът да не е нито много сух, нито много влажен.
3. Естетичен външен вид и лесен за поддръжка.
4. Елиминира лошата миризма на гниеща растителност.

Ако все пак доловите някаква неприятна миризма, то сигурно е защото нещо не е направено както трябва. Важно е да изберем правилното място на компостера. Трябва да го поставим директно на земята в пряк досег с почвата, с цел да се улесни проникването на различни видове микроорганизми, улеснява достъпа на въздух и дренажа на излишната вода. За предпочитане е да сложим компостера на сенчесто място, за да се предотврати пресушаването и се запази влажността на компостиращите материали. На дъното на компостера се поставят дървени клонки, след това се нареждат последователно „зелени“ и „кафяви“ материални хранителни отпадъци. Към всяка част „зелени“ прибавяме 3-4 части „кафяви“ материали. Колкото по-дребни са материалите, толкова по-бързо се разграждат. Разбъркваме компоста от 1 до 4 пъти на месец, за да осигурим проникване на въздух. Компостът трябва да е влажен, но когато го стиснем в ръка не трябва да тече. Ако е прекалено мокър, прибавяме „кафяви“ материали и разбъркваме. Ако е сух, прибавяме още „зелени“ материали или вода. Ако използваме всички техники за управление на процеса, за няколко месеца /от 5 до 12/ ще имаме готов узрял компост - шуплив, с тъмно кафяв цвят и мирис на гора.

Как да оползотворим компоста си ?

Наторете растенията; Заседете нови цветя; Наторете растенията в саксиите; Подсилете растежа на вашата ливада; За овощната градина.

За да си произведем сами добър и качествен компост са ни необходими само материал за компостиране, въздух, вода и увереност, че правим нещо добро за себе си, за децата си и за околната среда.

Ето някои от решенията за справяне с често срещани проблеми и неудобства в процеса на компостиране.

| ПРОБЛЕМ | ПРИЧИНА | РЕШЕНИЕ |
|---|---|---|
| Мирише на "развалени яйца" | Прекалено влажен или липса на кислород. Прекалено количество азот. | Прибавете кафяви материали като сухи листа и разбъркайте за да вкарате въздух. |
| Мирише на амоняк | Прекалено наличие на азотни и липса на въглеродни материали | Прибавете още кафяви материали като сухи листа или дървени стърготини |
| Съдържанието на компоста не е топло. Останките не се разлагат | Липса на азот. Недостатъчно овлажняване. Прекалено количество кислород | Прибавете богати на азот материали като кухненски остатъци или окосена трева и разбъркайте. Добавете вода за овлажняване. Раздробете едрите материали, които не се разлагат добре |
| Мушички | Кухненските отпадъци са твърде близо до повърхността | Мушичките са безопасни, но ако ви досаждат засипете кухненските остатъци със сухи листа |
| Компостните материали представляват каша | Прекалено много богати на азот материали или компоста е бил открит и е намокрен от дъжд | Добавяме богати на въглерод материали – слама, сено, стърготини. Покриваме компоста |