

# ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА БИОРАЗГРАДИМИ ОТПАДЪЦИ ОТ ДОМАКИНСТВОТА- ДОМАШНО КОМПОСТИРАНЕ

---

Александър Иванов

Експерт, МОСВ



# СЪДЪРЖАНИЕ

- Въведение
- Какво е компостиране?
- Какво може и какво не може да компостираме?
- Как протича процеса на компостиране?
- Компостиране във формата на купчина и в съдове
- Кои фактори влияят на процеса на компостиране
- Полезни свойства на компоста
- Употреба на компоста



# ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

...почти **две трети** от отпадъците, генерирани в домовете, се състоят от органични компоненти, които се разграждат по естествен път?



*Компостирането при домашни условия се счита за най-полезния от екологична гледна точка начин за справяне с битовите биоразградими отпадъци.*

# КАКВО Е КОМПОСТИРАНЕ?

- Процес на разграждане на органичните отпадъци в присъствие на кислород, при който се получава еднороден кафеникаво-черен ронлив материал подходящ за наторяване на земеделските култури и за възстановяване на органичната материя в почвите.

ОПТИМАЛНИ УСЛОВИЯ ЗА КОМПОСТИРАНЕ	
Кислород	> 5%
Влажност	40 – 60%
Съотношение C:N	30 : 1
Температура	32 – 60°C

# КАКВО МОЖЕ ДА КОМПОСТИРАМЕ?

“Зелени” - богати на азот (N)	“Кафяви” - богати на въглерод (C)	Хранителни отпадъци
<ul style="list-style-type: none"><li>• Обелки от плодове и зеленчуци</li><li>• Стайни и градински цветя</li><li>• Прясно окосена трева</li><li>• Изсъхнали цветя</li><li>• Оборски тор</li><li>• Утайки от кафе</li><li>• Пакетчета от чай</li><li>• Свежо сено</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Изсушена трева и листа</li><li>• Слама</li><li>• Дървесни стърготини</li><li>• Сено</li><li>• Вейки от клонки</li><li>• Хляб</li><li>• Макаронени изделия</li><li>• Картонени изделия</li><li>• Черупки от яйца</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Развалени плодове и зеленчуци</li><li>• Обелки от моркови, картофи, банани, динени кори</li><li>• Животински отпадъци</li><li>• Развалена храна от животински произход</li><li>• Остатъци от реколта</li><li>• Дрожди</li><li>• Развалено Семе</li><li>• Тютюнови отпадъци</li><li>• Брашно / талаш</li></ul>

# ПОЛЕЗНИ И ЗАБРАНЕНИ ОТПАДЪЦИ

## ПОЛЕЗНИ

- Обелки от зеленчуци и плодове
- Остатъци от хляб
- Макаронени изделия
- Торбички от чай, утайки от кафе
- Черупки от яйца
- Стайни и градински цветя
- Прясно окосена трева
- Изсушена трева и листа, слама
- Дървесни стърготини
- Картонени опаковки
- Салфетки, вестници, негланцирани рекламни брошури
- Естествени влакнести материали и платнени остатъци от памук и вълна без примеси на синтетични влакна
- Оборски тор

## ЗАБРАНЕНИ

- Месо, риба и кокали
- Млечни продукти
- Мазнини и масла
- Сготвена храна
- Изпражнения от домашни любимци
- Въглени и остатъци от изгорели въглища
- Остатъци от синтетични платове
- Пластмасови отпадъци
- Метали
- Заболели и инфектирани растения

# КАК ПРОТИЧА ПРОЦЕСЪТ НА КОМПОСТИРАНЕ?

Процесът на компостиране преминава през **две фази**:

1. Фаза на разграждане на органичната материя;
2. Фаза на зреене.



# ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ПРОЦЕСИТЕ

СТЪПКА 1



СТЪПКА 2



СТЪПКА 3



СТЪПКА 4





# КОИ ФАКТОРИ ВЛИЯТ НА ПРОЦЕСА НА КОМПОСТИРАНЕ?

1. Организми
2. Влага
3. Температура



# КОМПОСТИРАНЕ ВЪВ ФОРМАТА НА КУПЧИНА И В СЪДОВЕ

- **Купчина:**

- *На сухо и равно място без пряка слънчева светлина;*
- *Изгражда се на слоеве.*

- **Подходящи** съдове са :

- *Обикновен дървен сандък*
- *В кошер за пчели*
- *Стар варел*
- *Съоръжения от телена мрежа*



# Компостер според вашите



## Технически параметри

Капацитет кг на ден

Общ обем на двете камери

Празен тежи

Размери

За семейство

### JK125

0,85 кг

125 литра

29 кг

95x83x120 см

Двама души

### JK270

2,5 кг

270 литра

38 кг

116x88x125 см

Четирима души

### JK400

5 кг

400 литра

68 кг

117x80x130 см

Осем души

# ПОЛЕЗНИ СВОЙСТВА НА КОМПОСТА

- “Черно злато” за почвата;
- Оказва положително влияние върху съдържанието на влага и органичните хранителни материали;
- Повишава обмяната на въздух и променя и стабилизира киселинността на почвата;
- Влияе благотворно върху микроорганизмите и растенията и подтиска болестите при растенията.



# УПОТРЕБА НА КОМПОСТА

- Използва се в градината за повишаване на плодородието на почвата;
- Използва се и като мулч или покривен слой – повторение на процеса, който се случва в гората - листата опадат, разлагат се в почвата и се превръщат в тор.
- Изготвянето на саксийни смеси и използването му при рекултивиране на почви, замърсени с токсични вещества и тежки метали;
- Подходящ за сухи площи, в които се отглеждат култури, нуждаещи се от по-голямо количество вода.



**БЛАГОДАРЯ ЗА  
ВНИМАНИЕТО!**

