

**O rețetă extraordinară de
obținere a compostului în
comunitatea noastră**

Timp necesar 6-12 săptămâni

Oferită de:

“The Dirty Rotters”

Matt, JaeHo, Marc și Alex

Scopul

- **Să încurajeze fiecare persoană să contribuie la un viitor mai bun!**
- **Să informeze cum compostul obținut în prezent poate aduce beneficii în viitor**
- **Să arate cum știința și experimentele pot dezvălui cele mai bune metode de a ne atinge scopurile**

1. Localizare și materiale necesare

Am ales un loc lângă zidul din partea de vest a sălii de sport:

- **Rezervor de apă expus la ploaie, robinet în apropiere**
- **Vântul suflă din spate**
- **Parțial la umbră, sub copaci înalți**
- **Departe de construcții—4' de la zidul sălii de sport**
- **O varietate de materii organice**
- **Instrumente pentru întreținerea grămezii (furcă, instrumente de măsurat temperatura)**

2. Recipientul

- **Am folosit o cutie, pentru a menține curățenia, a păstra căldura și umiditatea și a ține la distanță insectele.**
- **Planuri pentru *Sunset Western Gardem*:
structură 4x4x4 închisă pe 3 părți, făcută din paleți de lemn de la o magazie (tatăl lui Marc). Am folosit blocuri de ciment și bări pentru a susține structura.**

3. Pregătirea biomasei

Am început cu 1 yard cubic(3x3x3) de materiale

- **Nitrogen:** iarbă, resturi de la bucătărie
- **Carbon:** frunze (netratate chimic), ramuri de la echipa de peisagistică, ziare rupte pentru a avea mai mult aer în amestec

4. Amestecul

- 1. Am scos pământul de sub cutie.**
- 2. Am pus un strat de ramuri, ziare rupte și mototolite pentru aerisire.**
- 3. Am realizat straturi alternative de nitrogen și carbon de 8”.**
- 4. Am stropit cu apă fiecare strat.**
- 5. La sfârșit am pus un strat cu conținut de carbon.**
- 6. Am lăsat în vârf un spațiu pentru captarea apei de ploaie.**

5. Urmărirea procesului

Prima săptămână:

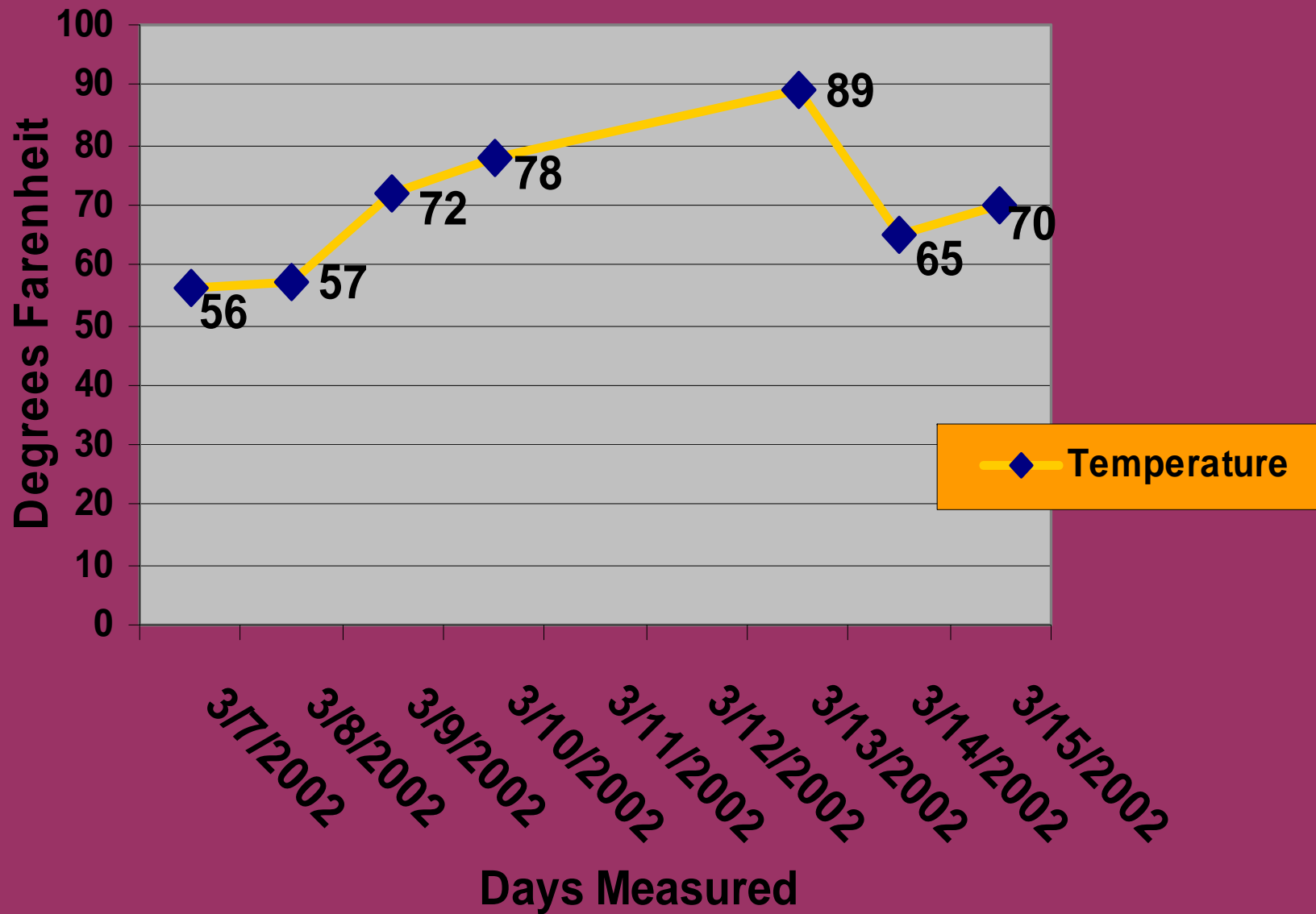
- **La 6 zile: 89° F, aburi**
- **Amestecat**
- **Verificat umiditatea - bună, arăta ca un burete**
- **Nu am adăugat apă, am adăugat carbon (ziare) și nitrogen (4 lb. Resturi vegetale)**

Continuarea observării:

- **Temperatura nu se mai ridică după amestecare, până când se răcește în final.**
- **După ce s-a descompus, compostul este închis la culoare, cu textură sfărâmicioasă.**

În ritmul acesta vom avea mult compost în 8 săptămâni!

Dirty Rotters Temp Data Week 1+



Implicații

- **Scoaterea biomasei din ciclul deșeurilor – previne umplerea gropilor de gunoi**
- **Crearea de componente pentru sol care vor face plantele sănătoase**
- **Reduce utilizarea pesticidelor**
- **Reface solul contaminat**
- **Controlează eroziunea și apele de ploaie**
- **Economisește bani pentru managementul deșeurilor**

Surse

- *Sunset Western Garden Book*. Menlo Park, CA: Sunset Publications, 1998.
- Cornell Composting, Science and Engineering: Compost Physics,
www.cfe.cornell.edu/compost/physics.html
- The Compost Resource Page,
www.oldgrowth.org/compost