

## Compost en composteren op de volkstuin

Vervolg op 'bewust bemesten' (ALV-2018)

24 april 2019, Jan Buurma



1

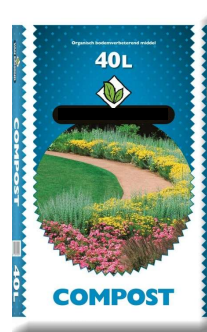
## Conclusies presentatie ALV-2018

### Signalen uit grondonderzoek:

- Bemestingssituatie is gewoon goed
- Organische stof aan lage kant
- Magnesium naar verhouding laag

### Vraag Jan van Velsen:

- Bemesten met compost?
- Adviesgiften en effecten?



2

2

## ALV-2018: Berekening voor 100 m<sup>2</sup>

Adviesgift > per jaar	kg/100m <sup>2</sup>	Stalmest		Koemestkorrels		Kunstmest 12-10-18	
		kg/krw <sup>1)</sup>	3 krw	kg/zak <sup>2)</sup>	4 zak	1 kg	8 kg
N = stikstof	<b>0.8</b>	0.5	1.6	0.2	0.9	0.12	1.0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = fosfaat	<b>0.8</b>	0.3	0.9	0.3	1.2	0.10	0.8
K <sub>2</sub> O = kali	<b>1.5</b>	0.6	1.8	0.4	1.7	0.18	1.4
MgO = magnesium	<b>1.1</b>	0.3	0.9	0.1	0.4	0.00	0.0
		<sup>1)</sup> 1 krw = 70 liter		<sup>2)</sup> 1 zak = 10 kg			
Conclusie: Magnesium-aanvoer te klein bij koemestkorrels en bij kunstmest 12-10-18							
Oplossingen: Kieseriet (25% MgO + 10% S) of Patentkali (30% K <sub>2</sub> O + 10% MgO + 17% S)							

3

## Adviesgift compost >> voor 100 m<sup>2</sup>

Adviesgift > per jaar	kg/100m <sup>2</sup>	Stalmest		Koemestkorrels		Groencompost	
		kg/krw <sup>1)</sup>	3 krw	kg/zak <sup>2)</sup>	4 zak	kg/zak <sup>3)</sup>	10 zak
N = stikstof	<b>0.8</b>	0.5	1.6	0.2	0.9	0.13	1.3
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = fosfaat	<b>0.8</b>	0.3	0.9	0.3	1.2	0.08	0.8
K <sub>2</sub> O = kali	<b>1.5</b>	0.6	1.8	0.4	1.7	0.16	1.6
MgO = magnesium	<b>1.1</b>	0.3	0.9	0.1	0.4	0.07	0.7
		<sup>1)</sup> 1 krw = 70 liter		<sup>2)</sup> 1 zak = 10 kg		<sup>3)</sup> 1 zak = 40 liter	

### Prijsvergelijking bemestingswijzen:

- Stalmest 3 kruitagens à € 1,00 = € 3,00
- Koemestkorrels 4 zakken (10 kg) à € 7,60 = € 30,40
- Groencompost 10 zakken (40 liter) à € 2,65 = € 26,50

4

## Effecten van compost



5

## Composteren: hoe doe je dat?

### Toepassing MANGO-principe:

- M = Mengen
- A = Afdekken
- N = Natmaken
- G = Grote hoop
- O = Omzetten



(Bron: <https://www.velt.nu/composteren> )

6

## Mengen van groen en bruin materiaal

### Groen = stikstofrijk

- Vers tuinafval
- Vers keukenafval
- Grasmaaisel
- Mest

✓ Voedingsstoffen

### Bruin = koolstofrijk

- Dorre bladeren/takjes
- Stro
- Houtsnippers
- Zaagsel

✓ Structuur/humus

7

## Afdekken en natmaken

- Composteren vraagt een vochtige omgeving!
- Wanden en dak om vocht binnen te houden
  - ✓ *jute zakken, oud tapijt, plastic zeil*
- Bij drogend weer composthoop natmaken
  - ✓ *kunnen uitknijpen*



8

## Grote hoop werkt beter!

- Vocht en warmte vasthouden
- Warmte-minnende bacteriën en beestjes
- Hogere temperatuur in de hoop
- Minder ziektekiemen en onkruidzaden
- Sneller en beter!



9

## Tips voor een grote hoop

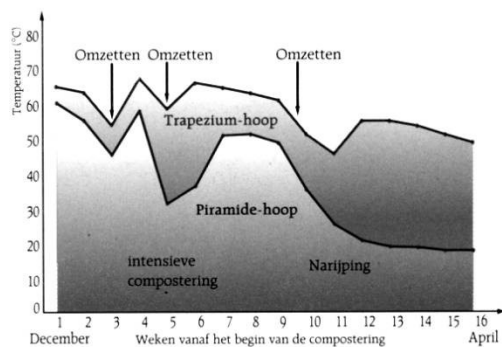
- Gooi kleine beetjes GFT-afval op een 'wachthoop'
- Verzamel bruin materiaal: stro, bladeren, takjes
- Werk samen met je burens aan één grote hoop
- Zet een echte hoop op na een maai-/snoeibeurt
- Verwerk groen en bruin laag-na-laag in de hoop



10

## Omzetten composthoop

- Activeren van composteringsproces
- Iedere 3 à 4 weken binnenste buiten
- Nieuwe warmte, beter resultaat



11

## Drie bakken voor verschillende fasen



12

## Varianten: warm en koud composteren

### Warm composteren

- Veel materiaal nodig
- Ziektekiemen en onkruidzaden gaan dood in de hitte
- Gaat snel, soms al in zes weken klaar
- Meer aandacht nodig: regelmatig omzetten

### Koud composteren

- Weinig materiaal nodig
- Ziektekiemen en onkruidzaden blijven deels in leven
- Gaat langzaam, lange rijpingstijd
- Vergt weinig aandacht

Bron: <https://www.compostgilde.nl/>

13

## Samenvatting

- Bemesten met compost: 400 liter per 100 m<sup>2</sup>
  - bodemstructuur, bodemleven, ziektevering
- Warm composteren volgens MANGO-principe:
  - groen en bruin material
  - vocht en warmte vasthouden
  - regelmatig omzetten
- Koud composteren, eenvoudige variant:
  - vergt weinig zorg en inspanning

14

Dank voor jullie  
aandacht!

---

Ruimte voor vragen!

Praktische ervaringen?

Wie gaat uitdaging aan?

[jan.buurma@outlook.com](mailto:jan.buurma@outlook.com)

