# ZO MAAK JE ZELF JOHNSON-SU COMPOST

B3W
Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit

Johnson-Su compost is een schimmeldominante compost die vooral dient als bodemverbeteraar. Het systeem is eenvoudig op te zetten, neemt weinig plaats in en vraagt weinig arbeid. Enkel wat geduld is nodig. In tegenstelling tot klassieke compost ligt de focus niet op de aanvoer van organische stof of nutriënten, maar op het kweken van een grote hoeveelheid actief bodemleven.

## Waarom kiezen voor Johnson-Su compost?

Deze compost:

- stimuleert het bodemleven rechtstreeks (en dus niet via koolstofopbouw);
- bevat vooral veel schimmels (maar ook nuttige bacteriën);
- verbetert de biologische bodemvruchtbaarheid;
- vraagt geen keren tijdens het composteringsproces;
- vraagt geen duur materiaal en neemt weinig ruimte in beslag;
- kan op vrijwel elk landbouwbedrijf worden gemaakt.

## Benodigdheden

| **Opbouwmateriaal** |
|---|
| IBC-container |
| Bigbag (> 1.000 liter) die in IBC-container past |
| 5 pvc-buizen (± 120 cm) |
| 2 houten paletten |
| Metaalzaag |
| Stevige stokken (bv. ijzer, geen bamboe) |
| Rol kippengaas |
| Snelbinders |
| Kniptang |
| Breekmes |
| Potjes of kleine zakjes |

| **Compostvulling** | |
|---|---|
| 60% bruin materiaal | 40% groen materiaal |
| Stro | Vers maaisel |
| Houtsnippers | Groen plantenmateriaal |
| Stengelmateriaal | |

## Tips

- Haksel het materiaal fijn en zo uniform mogelijk.
- Voorzie voldoende materiaal om de container volledig te vullen.
- Een kleine hakselaar werkt goed. Bij grotere hoeveelheden (bv. bij opzet van meerdere Johnson-Su's) kan je ook een voedermengwagen gebruiken.

# Opbouw stap voor stap

**1. Maak de container klaar**

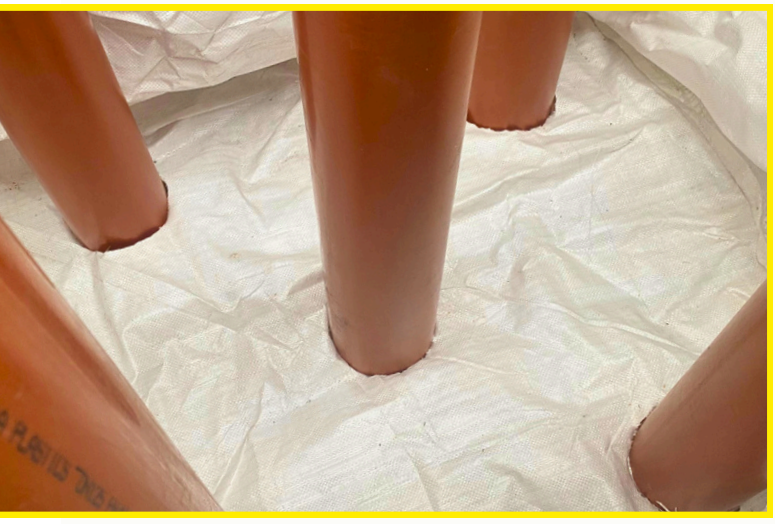
- Verwijder de kunststof binnencontainer van de IBC.
- Plaats het metalen geraamte op twee houten paletten.
- Snijd in de bovenste pallet vijf openingen op gelijke afstand van elkaar (ongeveer 30 cm).

**2. Plaats de bigbag**

- Hang de bigbag in het metalen geraamte.
- Bevestig de zak met snelbinders.

**3. Voorzie luchtkanalen**

- Snijd vijf gaten in de bigbag.
  → Tip: knip de gaten niet veel groter dan de pvc-buizen!
- Plaats de pvc-buizen in deze openingen.
- Zorg dat de buizen stevig vaststaan. Dat kan door ze met snelbinders en stokken aan het geraamte vast te hangen.








**4. Maak kokers van kippengaas**

- Rol het kippengaas op tot kokers.
- Schuif deze in de pvc-buizen.

**5. Vul de container**

- Plaats tijdelijk potjes of zakjes op de pvc-buizen zodat er geen materiaal in valt.
- Vul de container volledig met het gehakselde compostmateriaal. Vul tot boven de rand.
- Druk het materiaal goed aan.

**6. Verwijder de pvc-buizen**

- Trek de pvc-buizen na ongeveer 24 uur uit de hoop.
- De kokers van kippengaas blijven achter.
- Deze luchtkanalen zorgen voor voldoende zuurstof in de compost. Daardoor is keren niet nodig.





## Onderhoud tijdens het composteringsproces

Houd de compost vochtig. Een Johnson-Su compost mag niet uitdrogen.

Controleer regelmatig:

- Knijp een handvol materiaal samen.
- Er moeten enkele druppels vocht uit komen.

→ Geef regelmatig water (met een gieter of via druppelirrigatie), vooral in de zomer.

## Tips

- Plaats de container onder een afdak of zeil. Zo hou je de vochtigheid beter onder controle. Een druppelsysteem met timer kan het onderhoud vereenvoudigen.
- Na één week daalt de temperatuur en kan je een handvol compostwormen (*Eisenia fetida*) toevoegen.

## Wanneer klaar?

Geduld is belangrijk: laat de compost minstens 12 maanden rijpen. Gebruik een kiemtest om na te gaan of de compost voldoende stabiel is en vrij is van onkruid.

## Hoe gebruik je Johnson-Su compost?

Omdat de compost zeer rijk is aan micro-organismen, zijn slechts kleine hoeveelheden nodig.

**1. Rechtstreeks op het perceel**
Ongeveer 1 IBC-container per hectare volstaat.

**2. Als compostthee of -extract**
Compostthee en -extract gebruiken een inoculant als bron van micro-organismen. Johnson-Su compost kan als inoculant dienen.

**3. Als zaadcoating**
De compost kan ook gebruikt worden om zaaizaad te inoculeren.



Te citeren als: Borry, Z., Nelissen V. (2026). Zo maak je zelf Johnson-Su compost. Infofiche Begeleidingsdienst Betere Bodem- en Waterkwaliteit (B3W), versie 1, publicatiedatum: augustus 2026, 3p.