

# Gebruik van compost in de tuin



**Compost is een donkerbruin tot zwart, kruimelig product dat bestaat uit plantaardige resten. Het wordt gevormd wanneer groenten, fruit, grasmaaisel, bladeren en snoeihout door micro-organismen (bacteriën, schimmels) worden afgebroken. Composteren is dus gecontroleerd verteren, en dit maakt dat compost een 100 % natuurlijk product is.**

## Samenstelling van compost

De samenstelling van compost is afhankelijk van wat er op de composthoop gegaan is en de snelheid waarmee de plantaardige resten worden afgebroken. In het algemeen bevat compost organisch materiaal (en dus organische stof) en verschillende voedingsstoffen (stikstof, fosfor, kalium, magnesium, calcium enz.) en in mindere mate zouten die de planten niet kunnen gebruiken (bv. keukenzout). Omdat een hoog zoutgehalte ongunstig is voor planten, is het zoutgehalte van compost eveneens van belang.

Op de composthoop mag: groenteafval, aardappelschillen, schillen van citrusvruchten, fruitresten, notendoppen, keukenpapier, koffiedik en filterzakjes, theezakjes, verwelkte snijbloemen, haagscheersel, gras, onkruid, herfstbladeren, hooi en stro...

Op de composthoop mag niet: gekookt voedsel, brood, vet, saus en olie, vlees- en visresten, kattenbakvulling, beenderen en dierlijk afval, kranten, stof uit de stofzak, mosselschelpen, as uit de kachel, kunststof, metaal en blik...

## Soorten compost

Er zijn verschillende soorten compost. Groencompost is het eindproduct van compostering van uitsluitend groenafval van tuinen en parken (snoeihout, bladeren, haagscheersel, maaisel,...). Omdat groencompost meer uit houtachtig materiaal bestaat, bevat het minder voedingsstoffen en weinig zouten.

GFT-compost ontstaat door het composteren van groente-, fruit- en tuinafval dat selectief wordt opgehaald. GFT-compost bevat meer organische stof en een hoger gehalte aan voedingsstoffen dan groencompost. Tuincompost is zelfgemaakte compost van groente-, fruit en tuinafval. Aangezien deze producten bij iedereen in verschillende hoeveelheden worden ingezameld, kan de samenstelling van tuincompost enorm variëren.

## Wanneer compost toedienen?

Wanneer je een hoge dosis compost wil toedienen aan de bodem van je tuin, doe je dit het best in de herfst of de winter. In dit geval zullen een deel van de zouten, die schadelijk kunnen zijn omdat de planten ze niet allemaal kunnen gebruiken, met de regen doorspoelen waardoor ze minder beschikbaar zijn voor de planten. Wanneer je een "normale dosis" (maximum 2 cm) compost wil toedienen kan dit ook in het voorjaar gestrooid worden.

## Hoeveel compost toedienen?

Compost is geen potgrond! Wanneer planten aangeplant worden in compost, zullen ze afsterven. Compost moet steeds gemengd worden met de originele grond van je tuin. Bij de aanleg van een nieuwe tuin worden vaak zeer hoge dosissen compost gestrooid en ingewerkt (tot 7 cm compost).

Dit mag je nooit doen zonder kennis te hebben van de hoeveelheid voedingselementen in je bodem. Dit betekent dat een grondontleding essentieel is wanneer je compost wil toedienen. Bij een overmaat aan compost is er een grote kans dat je planten afsterven door zoutschade.

Om de hoeveelheid van verschillende voedingselementen in de bodem te kennen, kan U een tuindoosje bestellen bij de Bodemkundige Dienst van België. Het bemestingsadvies dat u ontvangt is specifiek berekend voor uw tuin. Een tuindoosje kan u bestellen via onze website [www.bdb.be](http://www.bdb.be) of via telefoon 016 31 09 22 en e-mail: [info@bdb.be](mailto:info@bdb.be).

Sofie Maes, Stan Deckers en Annemie Elsen,  
Bodemkundige Dienst van België