



COMPOST

Compost is een voedingsrijk organisch materiaal dat ontstaat door de natuurlijke afbraak van plantaardige reststromen. Het composteringsproces resulteert in een materiaal dat wordt gebruikt als hernieuwbare substraatgrondstof of bodemverbeteraar.



Wat is compost?

Compost is een product dat ontstaat uit de afbraak van plantenresten. De activiteit van micro-organismen is verantwoordelijk voor dit afbraakproces. Compost bestaat uit organisch materiaal in verschillende fracties (bijvoorbeeld humus of takjes) en een klein aandeel minerale delen (bijvoorbeeld zand of klei). Op composteringslocaties wordt de afbraak door het composteerproces gecontroleerd uitgevoerd. De verschillende ingenomen organische materialen (zoals gras, snoeiafval, blad) worden hiervoor gedoseerd in het proces gebracht. De composteerder zet het materiaal regelmatig om. Zo wordt het materiaal belucht waardoor zuurstof, vocht en temperatuur optimaal aanwezig zijn. Composteren is een biologische manier om pathogenen in materialen af te doden.

Herkomst

Op composteringslocaties worden verschillende organische reststromen, bijvoorbeeld groenafval, van openbare, particuliere en professionele bronnen ingenomen en verwerkt tot compost.

Eigenschappen

De kwaliteit van compost hangt sterk af van de materialen die voor compostering worden gebruikt.

Chemisch

Voedingsniveau	matig
Ongewenste zouten	matig-hoog
pH-H ₂ O	5.0-9.0
pH-bufferend vermogen	matig-zeer hoog
Stikstofimmobilisatie	laag-matig
Residu pesticiden	vaak

Fysisch

Luchtgehalte (%-v)	5-15
Wateropnamesnelheid (WOK)	matig
Watervasthoudend vermogen	laag-matig
Stabiliteit	matig-redelijk

Biologisch

Ontvankelijkheid voor saprotrofe schimmels	matig
Humaanpathogenen	matig

Gebruiksreden

Hernieuwbare grondstof, bevordert werking organische meststof in organische substraten.

Toepassing

Compost is een grondstof die wordt toegepast in substraten tot een bepaald percentage of als bodemverbeteraar in grond voor tuinen of de openbare ruimte.

Onderscheidende RHP-kwaliteit

RHP-gecertificeerde compost is door een lage zoutbelasting breed toepasbaar. Voor compost met het RHP-keurmerk mag niet zomaar elk groenafval worden gecomposteerd. Afvalstromen vanuit land- en tuinbouw zijn niet toegestaan, omdat deze een groter risico op plantenziekten met zich meebrengen.

Ook worden voor het RHP-keurmerk strenge eisen gesteld aan het composteringsproces om een goede hygiënisatie te realiseren. Daardoor worden mogelijk in het groenafval aanwezige ziektekiemen maximaal gedood.

In RHP-gecertificeerde substraten mag maar een bepaalde dosering compost worden toegepast. Compost kan namelijk hoge(re) concentraties van bepaalde voedingselementen bevatten, wat in een substraat effect kan hebben op de teelt. De dosering wordt bepaald op basis van een plantresponstest en een analyse van de chemische samenstelling. De dosering voor professionele substraten met het RHP Horticulture-keurmerk is maximaal 30 procent. Een gecertificeerd bedrijf classificeert de hoogwaardige compost in een bepaald voedingsniveau, waarover hij zijn afnemers schriftelijk informeert.

Om te beoordelen of het product veilig is voor plant, mens en dier, voert RHP een risico-inventarisatie uit.

De eigenschappen van de compostlocatie mogen niet leiden tot aantasting van de zuiverheid en kwaliteit van het product. Bepaalde proceseisen op de locatie moeten ervoor zorgen dat:

- ✓ de compost niet wordt verontreinigd door kiemkrachtige onkruiden (nultolerantie).
- ✓ de compost niet wordt vermengd met andere producten door banden, laadschoppen en andere transportmiddelen.
- ✓ de compost niet wordt verontreinigd of vermengd vanuit omliggende terreinen.
- ✓ de compost niet wordt verontreinigd als gevolg van een niet schone opslaglocatie.
- ✓ de compost niet wordt verontreinigd of vermengd vanuit of door de ondergrond of omliggende materialen.

Compost met het RHP-keurmerk moet verder voldoen aan de wettelijke regelgeving die hiervoor in het betreffende land van toepassing is.

