



Compostgebruik in de landbouw

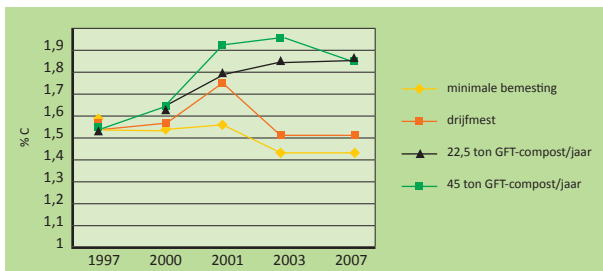
Het in stand houden of verbeteren van een landbouw bodem en de bodemvruchtbaarheid vraagt meer dan een jaarlijkse bemesting met N, P, K. Aanvoer van stabiele organische stof (humus) is noodzakelijk om problemen met een minder goede bodemstructuur, bodemverdichting en waterhuishouding te vermijden. Compost heeft hiervoor de ideale eigenschappen.

Compost laat toe om binnen de ruimte van het mestdecreet, de afbraak van organische stof te compenseren en op termijn te werken aan een opbouw van organische stof.



Uit een bemestingsproef met mengmest, Vlaco-compost en minerale meststof blijkt dat het percentage

koolstof in de bodem bij composttoediening zeer gunstig evolueert. In 10 jaar is het gehalte koolstof met 0,2 tot 0,3% gestegen (zie Figuur). Vlaco-compost is humusrijk en nutriëntenarm. Bovendien komen de nutriënten slechts zeer langzaam vrij. Vlaco-compost optimaliseert ook de bodem pH en stimuleert de bodemflora en -fauna.



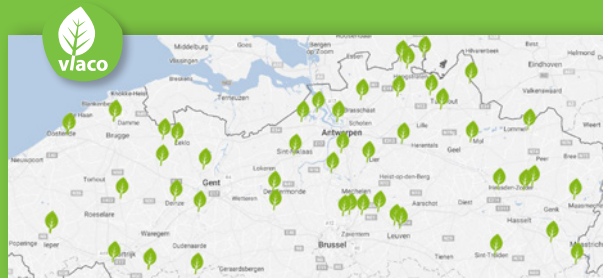
Evolutie van het gehalte organische koolstof bij bemesting met verschillende dosissen compost (Onderzoeksproject 'Gebruik en werking van gft-compost in de teelt van maïs').

Meer info over compost in de tuin?
Download of bestel de Vlaco-brochure
'Vlaco-compost brengt leven in uw tuin'



Waar koopt u Vlaco-compost?

Surf naar www.vlaco.be/verkooppunten



Meer halen uit de biologische kringloop

Vlaco vzw

Stationsstraat 110 | 2800 Mechelen

T: 015 451 370 | info@vlaco.be

ONTDEK OOK DE VLACO-WEBSITE: WWW.VLACO.BE



Vlaco vzw

Vlaco-compost houdt grond gezond

MEER HALEN UIT DE BIOLOGISCHE KRINGLOOP



Wat is composteren?

Bij composteren breken micro-organismen organisch materiaal af tot een stabiel eindproduct met een grote bodemverbeterende waarde: compost. Het composteringsproces verloopt van nature traag. Composteerders versnellen het door temperatuur, vochtigheid en beluchting te optimaliseren en te sturen.

Wat is Vlaco-compost?

Vlaco-compost is een stabiel en gehygiëniseerd product met een grote bodemverbeterende waarde en traag werkende nutriënten. Afhankelijk van de gebruikte grondstoffen en het verwerkingsproces, is er sprake van gft-compost, groencompost of OBA-compost.

Kwaliteitsvolle Vlaco-compost



Met een systeem van kwaliteitsopvolging (via audits en analyses), garandeert Vlaco u een kwaliteitsvol eindproduct. Het algemeen reglement van de certificering legt regels, richtlijnen en normen op met betrekking tot het composteringsproces en compostkwaliteit. Compost, volgens deze voorwaarden geproduceerd, krijgt een keuringsattest

van Vlaco. Het productieproces van zowel gft-, OBA-, als groencompost wordt volledig opgevolgd, vanaf de selectieve inzameling, de verwerking (composteringsproces) tot het eindproduct. Dit is een wettelijke verplichting.

- Vlaco-compost bevat minimaal 16 % organische stof en 50 % droge stof.
- Vlaco-compost is vrij van kiemachtige onkruidzaden.
- Vlaco-compost is vrij van ziektekiemen, aaltjes, plantpathogenen.
- Vlaco-compost is gecontroleerd op visuele verontreinigingen.

Groencompost

Groencompost ontstaat bij de compostering van uitsluitend groenafval (afval van tuinen, parken en plantsoenen). De productie van groencompost gebeurt door het materiaal op hopen of rillen te zetten. Deze worden regelmatig gekeurd.

OBA-compost

OBA-compost ontstaat wanneer hoofdzakelijk organisch-biologisch bedrijfsafval wordt gecomposteerd, soms samen met groenafval. Afhankelijk van de aard van deze grondstoffen is OBA-compost vergelijkbaar met groen- of met gft-compost.

Gft-compost

Grondstoffen bestaan uit plantaardige keukenresten en klein tuinafval, afkomstig van selectieve huis-aan-huis inzameling. Door actieve toevoer van zuurstof wordt gft omgezet tot gft-compost. In enkele installaties wordt de compostering voorafgegaan door een voorvergisting. Tijdens de vergisting ontstaat biogas, dat wordt gebruikt voor productie van groene energie.



Vlaco-compost is veilig

Dat het hierbij niet om loze beloften gaat, bevestigt een onafhankelijk onderzoek van de KU Leuven. Een team onderzocht er de afdoding van plantparasieten tijdens het composteringsproces. De compostering werkt onder gecontroleerde omstandigheden en is hygiëniserend ten opzichte van plantpathogenen. Cysten- (bieten-cystenaaltje) en wortelknobbelaaltjes worden het snelst afgedood. Maar ook onkruidzaden en meer resistente plantenziekten (zoals knolvoet en tabaksmozaïekvirus) worden onder praktijkomstandigheden probleemloos afgedood. In de Vlaco-kwaliteitsopvolging wordt streng toegezien op een volledige hygiënisatie. De procesomstandigheden worden door de Vlaco-producenten optimaal gestuurd om een volledige afdoding van pathogenen te bekomen.

Samenstelling

De samenstelling varieert naargelang het inputmateriaal. Hieronder vindt u enkele richtwaarden. Wilt u meer specifieke informatie over de compost die u koopt, vraag dan de samenstelling aan uw compostproducent.

	Samenstelling per ton		Werkingscoëfficiënt
Droge stof	600-700	kg	
Organische stof	200-250	kg	
PH	8	-	
Geleidbaarheid (EC)	1-2,5	mS/cm	
Totale stikstof	7-12	kg N	15%
Totale fosfor	3-7	kg P2O5	50%
Totale kalium	6-10	kg K2O	80%
Totale calcium	16-23	kg CaO	30%
Totale magnesium	3-5	kg MgO	10-20%

Waarom Vlaco-compost gebruiken?

- Vlaco-compost verbetert de bodemstructuur.
- Vlaco-compost vergemakkelijkt de infiltratie van water en vermindert zo erosie.
- Vlaco-compost zorgt voor voldoende bodemhumus.
- Vlaco-compost activeert de microbiologische bodemfauna en -flora.
- Vlaco-compost voorkomt uitdroging van de bodem.
- Vlaco-compost werkt de bodemverzuring tegen.