



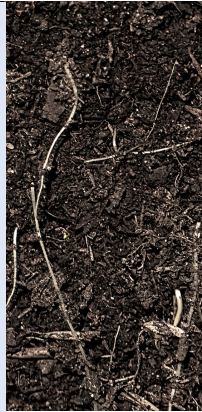
Compost

Het regelmatig gebruik van compost op akkerbouwgronden resulteert in een verhoging van het organische stofgehalte in de bodem. Dit bevordert zowel de microbiële activiteit als de diversiteit in de bodem. Bovendien kan compost bijdragen aan het onderdrukken van ziekten die via de bodem worden overgedragen, waardoor de algehele bodemvruchtbaarheid wordt verbeterd.

Doel: gehalte aan organische stof in de bodem onderhouden.

VOORDELEN

- Draagt bij aan het handhaven en/of verhogen van het organische stofgehalte in de bodem door stabiel organisch materiaal toe te voegen.
- Stimuleert het bodemleven.
- Compost verbetert de bodemstructuur en waterhuishouding, wat gunstig is voor plantengroei.
- Gunstige fosfaatvrijstelling waardoor meer compost aangevoerd kan worden.



UITDAGINGEN

- Om zeker te zijn van een goede kwaliteit compost is het verstandig te kiezen voor gecertificeerde compost, zoals Keurcompost.
- Om uitspoeling door mineralisatie van stikstof uit compost te voorkomen, is het belangrijk om de grond zo veel mogelijk begroeid te houden.



CONTACT

André van Valen, IRS
+31 615890972
valen@irs.nl

TIPS

- Wettelijk telt 25% van het fosfaat (P₂O₅) uit compost mee voor de mestboekhouding.
- Groencompost bevat over het algemeen minder stikstof en fosfaat dan GFT-compost en is eenvoudiger schoon te produceren.
- De variabiliteit in samenstelling en eigenschappen van compost, door verschillende uitgangsmaterialen en composteringsomstandigheden, beïnvloedt de compostkwaliteit en waarde sterk.

BEDRIJFSRESULTAAT VOORBEELD

*Uit modelberekeningen van het Louis Bolk Instituut blijkt dat, in tegenstelling tot een situatie waarin alleen de hoogst toegestane hoeveelheid drijfmest en kunstmest werd gebruikt, het gebruik van GFT-compost naast drijfmest en aanvullende kunstmest een gunstig saldo oplevert van **gemiddeld €55,- per hectare**. Dit wordt bevestigd door het WUR-onderzoek in Valthermond, dat toediening van 15 ton per hectare gft-compost per jaar een positief saldo oplevert van gemiddeld €40,- per hectare. De proef heeft 20 jaar geduurd. Een ton compost kost 3 tot 20 euro, afhankelijk van de kwaliteit en het aanbod. Gespecialiseerde bedrijven bieden composten van hogere kwaliteit aan voor meer dan 25 euro.*

PRAKTIJKVOORBEELD: TELERSERVARING

Lees het volledige artikel over de ervaring van Jeffrey Prins via [deze link](#).



EIGENSCHAPPEN EN RISICO'S

	Compost	
gewenste eigenschappen	EOS <ul style="list-style-type: none"> Grote aanvoer is mogelijk. 	Bodemleven <ul style="list-style-type: none"> Stimulering van het bodemleven, met name in gronden met een laag organische-stofgehalte.
	Bodemvruchtbaarheid <ul style="list-style-type: none"> Beperkte aanvoer en/of beschikbaarheid van nutriënten. Relatief hoge N-aanvoer leidt nauwelijks tot toename van het nutriëntenleverend vermogen, omdat N slecht beschikbaar is. K-beschikbaarheid is goed en is vaak leidend voor de gift. 	Ziektewering <ul style="list-style-type: none"> Vooral effectief op gronden met laag organische-stofgehalte. (te) Jonge compost is minder effectief of soms ziektestimulerend. Verskil in rijpheid compost leidt tot variatie in ziektewerendheid.
risico's	Nitraatuitspoeling <ul style="list-style-type: none"> Vanwege lage beschikbaarheid van N, niet/nauwelijks risico van nitraatuitspoeling. 	Verontreinigingen <ul style="list-style-type: none"> Risico's op plantpathogenen minimaal; compost van industriële restproducten verdient meer aandacht. Strenge eisen aan fysieke verontreinigingen, maar volledige afwezigheid niet gegarandeerd.

Legenda kleuren: groen - positieve effecten / geen risico's; geel: beperkte positieve effecten / beperkte risico's; oranje: nauwelijks effecten / belangrijke risico's

Bron: [Effecten van toevoer van organische stof op bodemgezondheid en bodemvruchtbaarheid](#).

EXTERNE LINKS

[Betere benutting en meeropbrengst](#) - Akkerbouwbedrijf

[Aan de slag met compost](#) - Vlaco

[Bemestingsplan voor akkerbouwers](#) - Handboek Bodem en Bemesting

[Organische stof op zandgrond](#) - Groen Kennis Net

[Organische stof](#) - Beter Bodembeheer

[Best4soil databanken](#)

[Extra compost toedienen](#) - Beter Bodembeheer

