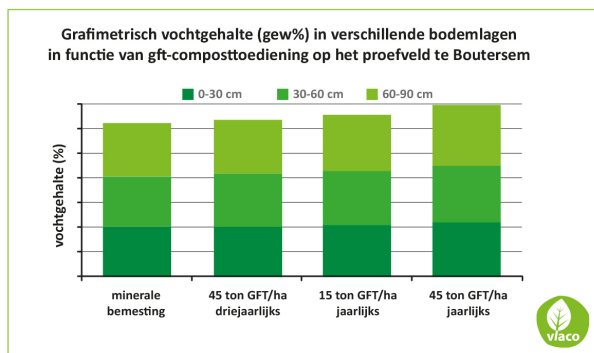


betere infiltratie van het water. De kleine poriën houden het water in de bodem vast. Dit werkt als een spons. Vooral in droge periodes profiteren de planten hiervan. Onderstaande grafiek toont hoe de bodem na 20 jaar evolueert in watervasthoudend vermogen.



Bron: Bodemkundige Dienst van België

Voordeel 6 Compost werkt de bodemverzuring tegen



De verzuring van de bodem is een natuurlijk proces. Menselijke invloeden zoals zure regen, landgebruik of bemesting met zuurwerkende meststoffen versterken die verzuring. Soms is het dus nodig om de zuurtegraad (of pH) van je bodem weer op peil te brengen. Dat kan door te bekalken. Regelmatig compost gebruiken vermindert de nood aan kalk. Compost heeft een neutrale tot basische pH en werkt bodemverzuring tegen.

Voordeel 7 Compost levert traagwerkende nutriënten



Compost bevat naast organische stof ook voedingsstoffen zoals stikstof (N), fosfor (P), kalium (K), maar ook calcium (Ca), magnesium (Mg), zwavel (S), ... Een belangrijk voordeel van compost, is dat de voedingsstoffen gebonden zijn aan de organische stof. Hierdoor komen ze slechts geleidelijk aan vrij op het ritme dat de planten ze nodig hebben. Daarnaast verhoogt compost ook de capaciteit van de bodem om voedingsstoffen vast te houden. Door compost te gebruiken gaan dus ook voedingsstoffen uit meststoffen minder snel verloren. Tweemaal winst.

“Compost heeft een groot potentieel om koolstof langdurig in de bodem op te slaan. Uit verschillende internationale langetermijnonderzoeken blijkt dat na een periode van 4 tot 12 jaren nog 11 % tot 45 % van de met compost toegediende organische stof in de bodem aanwezig is.”

Bron: ISWA Report: BENEFITS OF COMPOST AND ANAEROBIC DIGESTATE WHEN APPLIED TO SOIL



Meer halen uit de biologische kringloop

Vlaco vzw

Jubellaan 155 bus 102 | 2800 Mechelen

T: 015 451 370 | info@vlaco.be

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

V.U.: Vlaco vzw, Philip Peeters, Voorzitter, Jubellaan 155 bus 102, 2800 MECHELEN - www.vlaco.be - najaar 2023



Vlaco vzw

Ontdek de 7 bewezen voordelen van compostgebruik voor de bodem

MEER HALEN UIT DE BIOLOGISCHE KRINGLOOP



Voldoende organische stof is essentieel om een vruchtbare bodem te hebben of te behouden. Ook bij het voorkomen en indijken van gevolgen van klimaatsverandering, langdurige droogte en erosie toont compostgebruik zijn nut.

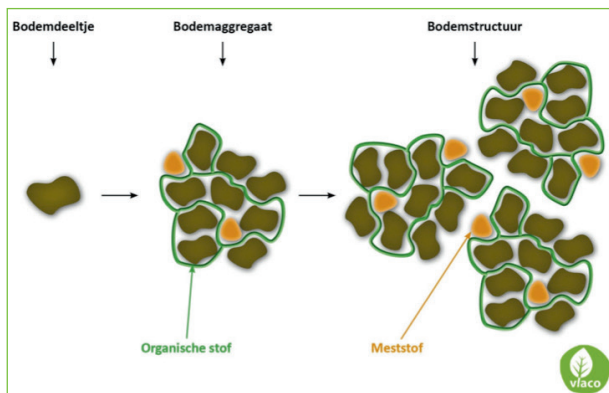
Via onderzoek, labo-experimenten, simulaties, korte- en ook langetermijneveldproeven toont Vlaco de voordelen van compost aan. De resultaten gelden zowel voor gebruik in landbouw, fruit- en sierteelt als voor particulier en openbaar groen.

Ontdek hier de 7 voordelen van compost, zoals aangetoond in een veldproef die al sinds 1997 aanligt en wordt opgevolgd door Bodemkundige Dienst van België.

Voordeel 1 Compost verbetert de bodemstructuur



Compost levert stabiele organische stof aan de bodem, dit zorgt voor stevige bodemaggregaten. Compost is als het ware een goede 'lijm' om de zand-, klei- en leempartikels samen te houden. Hierdoor is de bodem beter gewapend tegen verdichting, verslamping en erosie. Een voorbeeld van de opbouw van een stevige bodemstructuur zie je hieronder.



Voordeel 2 Compost activeert het microbiologische bodemleven



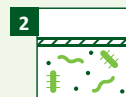
In de bodem krioelt het van het leven. Sommige beestjes zijn microscopisch klein, andere kan je perfect zien. Deze bodemdieren vervullen tal van functies in de bodem. Compost is

Compost doet een hele hoop goeie dingen met de bodem

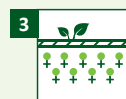
7 bewezen voordelen van compost



1 verbetert de bodemstructuur



2 activeert het microbiologische bodemleven



3 zorgt voor bodemhumus



4 vergemakkelijkt de infiltratie van water en vermindert zo erosie



5 voorkomt uitdroging van de bodem



6 werkt de bodemverzuring tegen



7 levert traagwerkende nutriënten

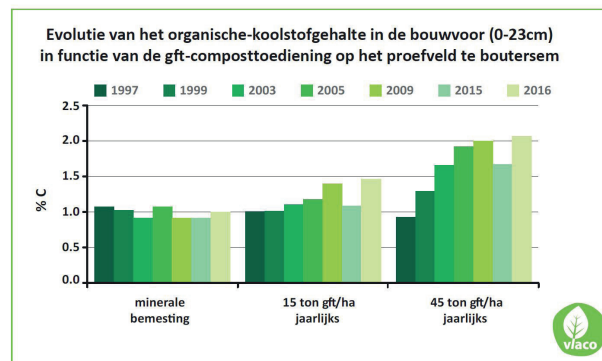


voedsel voor de bodemdierpjes, dat weten we al eeuwen. Geef je bodem compost en je krijgt een uitgebreid en evenwichtig bodemleven, dat weerstand biedt aan schadelijke organismen.

Voordeel 3 Compost zorgt voor bodemhumus



Compost verrijkt je bodem met een grote dosis stabiele organische stof. Hierdoor krijgt de bodem de typische vruchtbare donkere kleur. De hoeveelheid organische stof die ideaal is voor je bodem hangt af van je bodemtextuur. Zandbodems hebben meer organische stof nodig dan bijvoorbeeld leembodems. Een veldproef, waar de bodem al meer dan 20 jaar compost krijgt, toont een duidelijke verhoging van het organische stofgehalte van de bodem aan.

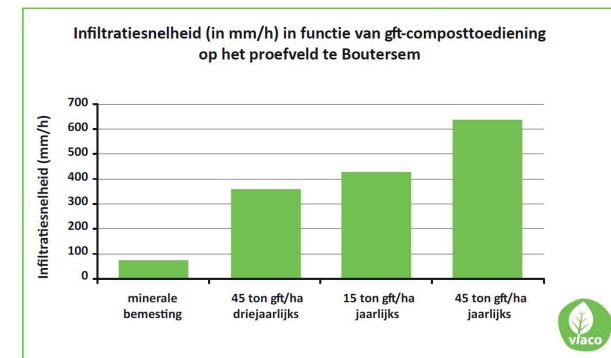


Bron: Bodemkundige Dienst van België

Voordeel 4 Compost vergemakkelijkt de infiltratie van water en vermindert zo erosie



Dankzij compost heeft de bodem stevigere bodemaggregaten. Regendruppels krijgen ze niet zo makkelijk kapot. De kans op erosie is een pak kleiner. Door een betere porositeit, dringt het regenwater vlotter in de bodem en spoelt het minder af. Onderstaande grafiek toont de verhoogde infiltratiecapaciteit dankzij compost.



Bron: Bodemkundige Dienst van België

Voordeel 5 Compost voorkomt uitdroging van de bodem



Een bodem met een goede bodemstructuur bevat zowel kleine als grote poriën. De grote poriën zorgen voor een