



Verbetert de bodemkwaliteit met organische stofrijke producten

Toedienen van organische stofrijke producten aan de bodem is een goede maatregel om de bodemkwaliteit te verbeteren. Dergelijke producten kunnen de chemische, fysische en/of biologische bodemeigenschappen verbeteren. Er is een breed scala aan producten beschikbaar. Een goede productkeuze is belangrijk zodat het past bij het doel waarvoor het wordt ingezet, bijvoorbeeld organische stof verhogen met weinig P.

Een checklist voor goede inbedding van deze maatregel ziet er als volgt uit:

1. Voer een bodemanalyse uit, waarbij minimaal de pH-waarde en de gehalten aan macronutriënten en organische stof wordt bepaald.
2. Stel de organische stofbalans op, bijvoorbeeld op bouwplanniveau, en overweeg verschillende opties om de balans te verbeteren, rekening houdend met de gebruiksnormen.
3. Voor de beste resultaten, combineer de toediening van organische stofrijke producten, zoals compost, met andere manieren om organische stof aan te voeren, zoals de teelt van groenbemesters.
4. Regelmatig toepassen – Kleine, regelmatige toevoegingen dragen op de lange termijn meer bij dan een eenmalige grote gift die extra snel wordt afgebroken en/of N immobiliseert.
5. Denk ook aan bijpassende bodembeschermende maatregelen wat betreft grondbewerking en/of bodembedekking.

De tabel geeft een overzicht van de belangrijkste productgroepen en hun voordelen voor de bodemkwaliteit. Veenhoudende producten zijn niet opgenomen in de tabel. Deze producten worden geadviseerd omdat zij afkomstig zijn van eindige afgravingen elders en dus niet duurzaam zijn.



Is de maatregel haalbaar

Effectiviteit



Inpasbaarheid



Product	Wat is het	Chemisch	Biologisch	Fysisch	Overig	Tip
Compost, incl. champost	Gecomposteerd organisch materiaal zoals plantenresten, gft-afval en mest	Evenwichtige voedingsstof-verhouding door afgifte van N en P	Introduceert nuttige microben	Verbeterd de bodemstructuur, vochtvasthoudend vermogen	P-annevoer is deels vrijgesteld voor gebruiksnormen	Kies bewust, bijv. o.b.v. EOS/P ₂ O ₅
Dierlijke mest	Uitwerpselen van koeien, varkens, pluimvee in de vorm van drijfmest of vaste mest	Voegt voedingsstoffen en organische stof toe	Verbeterd de microbiële activiteit	Draagt bij aan bodemstructuur	Gerijpte mest voorkomt insleep van ziekten	Kies bewust, bijv. o.b.v. EOS/P ₂ O ₅
Mestverwerkings-producten	Digestaat (uit de vergister) en dikke fractie van mestscheiding	Bevatten beiden relatief veel P		Met digestaat wordt ook vocht toegevoegd	Productieproces onderdrukt onkruidzaaden en pathogenen	Kies bewust, bijv. o.b.v. EOS/P ₂ O ₅
Plantaardig digestaat	Circulaire meststof uit de vergister	Bevat K, naast N en P			Productieproces onderdrukt onkruidzaaden en pathogenen	Inwerken is niet verplicht maar verhoogt de N-efficiëntie
Bokashi	Circulaire meststof door fermentatie	Bevat K, naast N en P			Productieproces onderdrukt onkruidzaaden en pathogenen	Lucht inwerken
Mulch	Stro, houtsnippers, versnipperde bladeren, boomschors	Voegt geleidelijk organisch materiaal toe naarmate afbreekt		Vermindert de verdamping en matigt de bodemtemperatuur	Stro en houtsnippers kunnen leiden tot N-immobilisatie. Mulch onderdrukt onkruid	Dien toe aan toplaag rondom planten
Biochar	Verschillende uitgangsmaterialen die zijn gepyrolyseerd en zeer stabiel zijn	Langdurige koolstofopslag	Verbeterd de microbiële leefomgeving			Mix met compost voor een betere werking

Effect op bodemkwaliteit

Het gebruik van organisch stofrijke producten is een investering in de bodem waarvan de positieve effecten vaak pas na jaren tot uitdrukking komen in bodemkwaliteit en/of de gewasproductie.

Kosten en opbrengsten

De beschikbaarheid en prijs van compost en dierlijke mest is doorgaans regionaal bepaald. Regionale aankoop is sowieso aan te raden om transportkosten te beperken. Let bij compost op de kwaliteit, en kies zo mogelijk voor compost met een keurmerk. Compost wordt bij voorkeur in het voor- en/of het najaar uitgereden en licht ingewerkt.

Meer weten?



Scan de QR-code voor uitgebreide, actuele informatie over deze maatregel.

Tip:

Vertrouw op de theorie en heb geduld dat deze maatregel op termijn werkt. Geef niet te snel op.