

Compost, leverancier van organische stof, 2021

Advies voor akkerbouw, maïsland, tuinbouw en boomkwekerij

Waarom compost gebruiken?

- Normen voor bemesting en gewasbescherming worden steeds verder aangescherpt.
- De vruchtbaarheid van de grond zelf wordt daarom steeds belangrijker.
- Compost is een bron van organische stof, voedingsstoffen en sporenelementen.
- Activeren van het bodemleven, stimuleren van biodiversiteit.
- CO₂-opslag in de bodem. Compost legt veel koolstof vast en draagt bij aan het klimaat.
- Het product voldoet aan de eisen van VVAK en PlanetProof.

Met 15 ton Agrotop-compost per ha voert u aan

- Effectieve organische stof: 2900 kg ter vergelijking groenbemester, 100% geslaagd, 900 kg.
- Stikstof (N): 135 kg waarvan 15% het 1^e jaar vrijkomt, 20 kg.
- Fosfaat (P₂O₅): 72 kg waarvan 60% het 1^e jaar vrijkomt, 43 kg.
- Kalium (K₂O): 113 kg waarvan 100% het 1^e jaar vrijkomt, 113 kg.
- Magnesium (MgO): 60 kg waarvan 50% het 1^e jaar vrijkomt, 30 kg.
- Kalk (Nw of ZBW): 225 kg vergelijkbaar met 400 kg kalk met 55% Nw.
- Sporenelementen: Borium, Mangaan, Molybdeen, IJzer, Koper, Zink.

Compost, leverancier van organische stof!

- Organische stof verhoogt de weerbaarheid tegen weersinvloeden.
- Gewassen en planten zijn beter bestand tegen natte en droge perioden.
- Activering van het bodemleven, hierdoor betere benutting van de aanwezige voedingsstoffen.
- CO₂-opslag in de bodem. Compost legt veel koolstof vast en draagt bij aan het klimaat.
- Extra organische stof aanvoeren met behulp van compost: het verbetert de bodemstructuur, de bewerkbaarheid en de lucht- en waterhuishouding.
- **Resultaat: een hogere bodemvruchtbaarheid en een bedrijfszekere opbrengst.**

Bij fosfaattoestand hoog extra ruimte voor organische stof aanvoer, zie volgende pagina.



Uit de praktijk en uit onderzoek blijkt dat compost van Attero de bodemvruchtbaarheid verbetert en het rendement voor u als teler verhoogt.

Vergelijkingstabel voor een aantal producten (kg), bij gift van 15 ton per hectare

	EOS ¹ Effectieve organische stof	CO ₂ opslag ² na 10 jaar	Kalk Nw of ZBW	Stikstof ³ N die meetelt	Fosfaat ³ P ₂ O ₅ die meetelt	Kalium ⁴ K ₂ O totaal	Magnesium ⁴ MgO totaal
15 ton per hectare							
Agrotop-compost	2900	3800	225	14	36	113	60
Natuurcompost Biologisch	2400	3200	90	9	19	98	30
Stro achterlaten per ha	1000	350					
Groenbemester per ha	900	300					
Champost	1600	900	675	26	59	110	35
Rundvee Vaste mest	1600	1250		38	48	132	62
Rundvee Drijfmest	800	600		36	23	81	18
Vleesvarkens Drijfmest	400	150		77	57	71	23

¹ EOS = Effectieve organische stof, de hoeveelheid organische stof die na 1 jaar nog in de grond aanwezig is.

² CO₂-opslag in de bodem na 10 jaar. Hoeveelheid CO₂ in kg die na 10 jaar nog is vastgelegd.

³ Betreft de hoeveelheid stikstof (N) en fosfaat (P₂O₅) die meetelt voor de meststoffenwet.

⁴ Totale aanvoer van kalium en magnesium.

Meststoffenwet 2021: Extra ruimte voor organische stof aanvoer

- Voor bouwland is de fosfaatsnorm 40 tot 120 kg P₂O₅ per ha per jaar, afhankelijk van Pw of P-CaCl₂/P-Al.
- Als de fosfaattoestand van uw grond hoog is, mag u 5 kg fosfaat per ha extra uitrijden. Dit kan alleen als u producten gebruikt die zorgen voor meer organische stof in de grond. De voorwaarde is minimaal 20 kg fosfaat per ha aanvoeren via één van de volgende producten: Storrijke vaste mest, dikke fractie rundvee mest, champost of compost. Uiterlijk 31 december 2021 moet u bij RVO melden op welke percelen u in 2021 deze extra fosfaat heeft gebruikt.
- De fosfaatsnorm geldt voor compost, dierlijke mest, betacal en kunstmest.
- Compost mag onbeperkt worden gebruikt binnen de ruimte die de stikstof- en fosfaatsnormen bieden en is het hele jaar toepasbaar.

Er is ruimte voor compost op vrijwel elk bedrijf!

- In Agrotop-compost zit circa 9,0 kg N en circa 4,8 kg P₂O₅ per ton.
- Stikstof telt mee voor 10%, bij 15 ton per hectare circa 14 kg meetellen.
- Fosfaat telt mee voor 50%, bij 15 ton per hectare circa 36 kg meetellen.

Gebruiksadvies Agrotop-compost en Natuurcompost

- Toepassen in voorjaar, zomer of najaar.
- Dosering 15 tot 25 ton per ha. Product goed doorwerken in de grond. Bestel tijdig zodat wij kunnen leveren in de door u gewenste periode. Op 1 vrachtauto zit circa 30 ton compost.