

Compost, leverancier van organische stof

Advies voor akkerbouw, maisland, 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.

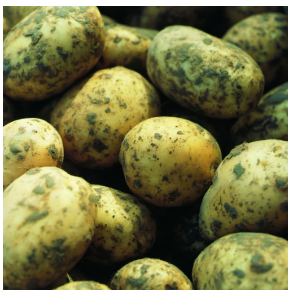
Met 15 ton Agrotop-compost per ha voert u aan

- Effectieve organische stof: 2900 kg ter vergelijk 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.**

Meststoffenwet 2023 en 2024, organische stofrijke meststoffen, 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

Fosfaattoestand neutraal	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	18	113	60
Natuurcompost Biologisch	2400	3200	90	9	9	98	30
Stro achterlaten per ha	1000	350					
Groenbemester per ha	900	300					
Champost	1600	900	675	27	51	150	35
Storrijke vaste mest rundvee	1600	1250		46	48	132	62
Rundvee drijfmest	800	600		36	23	81	18
Vleesvarkens drijfmest	400	150		84	59	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 sinds 1 januari 2023.

⁴ Totale aanvoer van kalium en magnesium.

Bron: Handboek Bodem en Bemesting, RVO en Attero.

Meststoffenwet 2023 en 2024: Organische stofrijke meststoffen

- De maximale dosering per ha van organische stofrijke meststoffen, waaronder compost, is gelijk aan uw fosfaatgebruiksnorm per ha.
- Voor bouwland varieert de fosfaatgebruiksnorm van 40 tot 120 kg P₂O₅ per ha per jaar.
- De fosfaat in compost telt mee voor 25%, als u meer dan 20 kg fosfaat met compost geeft per ha. De fosfaat in storrijke vaste mest en champost telt mee voor 75%, als u meer dan 20 kg fosfaat geeft per ha.
- De fosfaatgebruiksnorm geldt voor alle meststoffen die worden gebruikt.
- Compost is het hele jaar toepasbaar en mag gebruikt worden binnen de ruimte die de stikstof- en fosfaatgebruiksnormen bieden.

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%, per ton circa 0,9 kg meetellen.
- Fosfaat telt mee voor 25%, per ton circa 1,2 kg meetellen.

Gebruiksadvies Agrotop-compost

- Toepassen in voorjaar, zomer of najaar.
- Afhankelijk van uw fosfaatgebruiksnorm, 8 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.