

Groenvoorziening 2019, waarde van compost

Bereken zelf uw rendement

- Verhoogt de weerbaarheid tegen weersinvloeden.
- Beplanting en grasmat zijn beter bestand tegen natte en droge perioden.
- Activering van het bodemleven, hierdoor betere benutting van aanwezige voedingsstoffen. Het resultaat is een snellere aanslag en een betere groei van de beplanting.
- Extra organische stof aanvoeren met behulp van compost: verbetert de bodemstructuur, de bewerkbaarheid en de lucht- en waterhuishouding.
- **Resultaat: besparing op onderhouds- en vervangingskosten en op meststoffen**

	Aanvoer	Waarde
Voorbeeld 2 m³ compost per 100 m² bij tuinaanleg		
Organische stof waarde eerste jaar, snellere aanslag 214 kg organische stof per ton Bij 2 m ³ (1,4 ton) organische stof aanvoer van:	300 kg	€
Waarde effectieve organische stof komende jaren Weerbaarheid neemt toe, activering bodemleven.		€
Bemestende waarde eerste jaar op basis van kunstmest Gehalten per ton Stikstof: 8,6 kg => eerste jaar 15% beschikbaar Fosfaat: 4,8 kg => eerste jaar 60% beschikbaar Kalium: 7,6 kg => eerste jaar 100% beschikbaar Magnesium: 3,9 kg => eerste jaar 50% beschikbaar Aanvoer van 2 m ³ is gelijk aan ± 25 kg mengmest 7-14-28	1,81 kg 4,03 kg 10,64 kg 2,73 kg	€ 22,50
Geleidelijk vrijkomende N, P, Mg in komende jaren Stikstof: (komt vrij in periode van 10 jaar) Fosfaat: (komt vrij in periode van 10 jaar) Magnesium: (komt vrij in periode van 10 jaar) Aanvoer van 2 m ³ is gelijk aan 25 kg KAS (27%) Aanvoer van 2 m ³ is gelijk aan 3 kg Tripple super (45%)	10,23 kg 2,69 kg 2,73 kg	€ 11,25 € 3,00
Kalk waarde 15 kg Nw per ton, bij 2 m ³ (1,4 ton) aanvoer van: Aanvoer van 2 m ³ is gelijk aan 40 kg Dolokal 5 MgO	21 kg	€ 7,75
Totale waarde per 100 m²	+	€ 44,50
Kosten compost, 2 m ³ (1,4 ton) per 100 m ² Franco geleverd plus verwerkingskosten		€
Uw rendement per 100 m²		€

Groenvoorziening: eigenschappen bodemverbetersaars van Attero in één overzicht voor 2019

	Recro-compost ⁶	RAG-compost ⁶	RHP-compost ⁶	Natuurcompost Biologisch	Agrotop-compost ⁶	Veencompost Ter informatie	Superveencompost Ter informatie	Fruittbomgrond Ter informatie	Tuinturf (Hoogveen) Ter informatie
NOC*NSF norm ISA ¹	Ja	Ja	Ja			Ja	Ja		Ja
Zeeffmaat (mm)	8/10	8/10	8/10	8/10	10/15	fijn	fijn	fijn	fijn
Droge stof (d.s.) (kg/ton) ²	731	720	712	699	730	529	468	454	277
Organische stof (kg/ton)	214	161	158	194	217	240	255	248	249
E.O.S. (kg/ton) ³	193	145	142	175	195	216	230	223	212
Stikstof (N) (kg/ton) ⁴	8,6	6,5	6,0	6,0	9,0	6,2	5,8	5,5	2,5
Fosfaat (P ₂ O ₅) (kg/ton) ⁴	4,8	3,8	4,6	2,5	4,8	3,0	2,2	2,0	0,2
Kalium (K ₂ O) (kg/ton) ⁴	7,6	5,3	5,8	6,5	7,5	4,2	3,8	3,0	0,2
Magnesium (MgO) (kg/ton) ⁴	3,9	2,9	2,7	2,0	4,0	2,3	2,0	1,7	
Kalk (Nw) (kg/ton)	15	5	5	6	15	8	6	3	2
Zuurgraad (pH)	7,3	7,0	7,5	6,5	7,1	6,1	5,8	5,3	4,5
Zoutgehalte (Ec mS/cm)	middel	laag	laag	laag	middel	laag	laag	(zeer) laag	zeer laag
Prijs op aanvraag (€/ton) ⁵									
Volumegewicht (kg/m ³)	700	700	600	700	700	700	700	650	550
Gebruiksadvies	2m ³ /100m ²	3m ³ /100m ²	3m ³ /100m ²	300m ³ /ha	200m ³ /ha	400m ³ /ha	500m ³ /ha	75% plantgat	naar behoefte

¹ Deze compost voldoet aan de NOC*NSF norm ISA - M10.a voor aanleg van sportvelden.

² Bij groenvoorzienings projecten is een eenmalige gift compost van max. 200 ton d.s./ha wettelijk toegestaan op grond van de meststoffenwet.

³ E.O.S. (Effectieve (stabiele) organische stof): organische stof die na 1 jaar nog in de grond aanwezig is.

⁴ Beschikbaarheid eerste jaar: N; 15%, P₂O₅; 60%, K₂O; 100%, MgO; 50%.

⁵ De prijs is afhankelijk van de transportafstand. Attero heeft productielocaties in Wilp, Wijster, Moerdijk, Tilburg, Venlo, Deurne en Maastricht.

⁶ Compost is gecertificeerd als Keurcompost Klasse A. RHP-compost voldoet aan RHP Horticulture certificaat. RAG-compost voldoet aan het RAG certificaat. Zie www.keurcompost.nl voor meer informatie over Keurcompost. Bronnen: NMI, WUR, RIKILT, Meststoffenwet, NOC*NSF en Attero. Vermelde gehalten geven een goede indicatie, per partij zijn afwijkingen mogelijk.