



Inloggen

Ik ben op zoek naar...



# Organische meststoffen | Voordelen en aandachtspunt en

Organische meststoffen kunnen een rol spelen wanneer je als teler duurzamer en milieuvriendelijker wilt telen. Daarnaast hebben ze een aantal voordelen ten opzichte van chemische meststoffen. In dit artikel zetten onze specialisten alle voordelen en aandachtspunten met betrekking tot organische meststoffen voor je op een rij benoemd.

**Roel Bijl**

Productspecialist

Plantweerbaarheid | 12

juni 2023 | 4 min. lezen

**Deel dit****artikel**

## Zoek in de Kennisbank

Vind antwoord op je vraag in onze kennisbank.

600+ artikelen, geschreven door onze specialisten.

Zoek

Categorieën:

Meststoffen

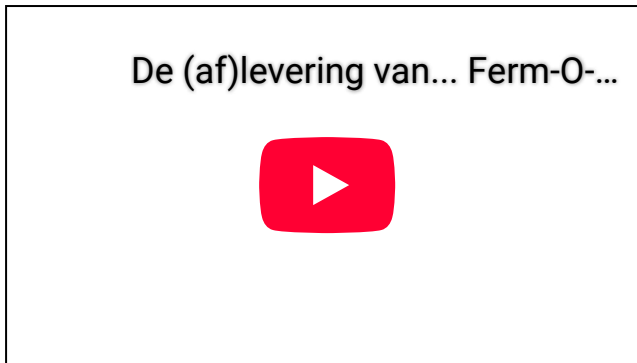


# Onderwerpen in dit artikel

- Wat zijn organische meststoffen?
- Voordelen van organische meststoffen
- Luchtige bodemstructuur
- Langer beschikbaar
- Verschil tussen organische en biologische meststoffen
- Kenmerken van biologische meststoffen
- Verschil tussen NPK en organische meststoffen

## Wat zijn organische meststoffen?

Organische meststoffen zijn meststoffen die volledig zijn opgebouwd uit natuurlijke grondstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong. De voedingselementen in organische meststoffen, waaronder **stikstof**, **fosfor** en **kalium**, komen vrij wanneer bodemorganismen zoals nuttige bacteriën en schimmels de mestkorrels afbreken. Deze micro-organismen die in de bodem te vinden zijn noemen we ook het **bodemleven**.



*Bekijk in de bovenstaande video wat organische meststoffen zijn.*

## Voordelen van organische meststoffen

Organische meststoffen hebben meerdere voordelen voor het gewas:

- Ze zorgen voor een luchtige bodemstructuur;
- Door het gebruik van organische meststoffen wordt de bodem gezonder en vruchtbaarder;
- Organische meststoffen zijn gedurende een langere periode beschikbaar voor het gewas dan chemische meststoffen;
- Organische meststoffen bevatten - in tegenstelling tot chemische meststoffen - geen natrium (zouten).

## Luchtige bodemstructuur

Een groot voordeel van het gebruik van organische meststoffen is dat ze de structuur van de bodem verbeteren. Het gebruik van organische meststoffen zorgt namelijk voor een verhoging van de microbiologische activiteit in de grond. Organische stoffen worden afgebroken door het bodemleven in **humuszuren** en **aminozuren**. Tijdens dit proces is er zuurstof nodig en daarom wordt lucht aangetrokken, waardoor de bodemstructuur verandert en de grond luchtiger wordt. Door deze combinatie ontstaat een rijke, gezonde en vruchtbare bodem met voldoende biodiversiteit en een goede structuur, waar de plant voldoende voeding en vocht uit kan halen. Dit zorgt voor een gezond gewas met een hoge weerstand tegen **abiotische plantenstress**.

> Benieuwd hoe wormen kunnen bijdragen aan een betere bodemstructuur?

## Langer beschikbaar

Een ander voordeel is dat de voedingselementen (stikstof, fosfor en kalium) in organische meststoffen, ook wel organische mest, geleidelijker vrijkomen. Dit komt doordat deze bij organische meststoffen, zoals eerder genoemd, pas vrijkomen wanneer bacteriën en schimmels de mestkorrels afbreken. Hierdoor komen de voedingsstoffen gedurende een langere

periode beschikbaar voor het gewas. Dit trage vrijkomen zorgt ervoor dat er geen risico bestaat op uitspoeling of verbranding van de wortels, wat bij een overdaad aan chemische meststoffen wel het geval is.

## Verschil tussen organische en biologische meststoffen

Er bestaat vaak verwarring tussen de termen "organisch" en "biologisch", maar ze betekenen niet hetzelfde. Organische meststoffen zijn meststoffen die samengesteld zijn uit natuurlijke grondstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong. Het belangrijke punt om op te merken is dat niet alle organische meststoffen biologisch zijn, omdat ze bijvoorbeeld afkomstig kunnen zijn van gangbare veehouderijen.

## Kenmerken van biologische meststoffen:

- Ze zijn toegestaan in de biologische teelt.
- Ze bestaan uit plantaardig en dierlijk materiaal dat afkomstig is van

biologische veehouderijbedrijven of van natuurlijke oorsprong is.

- Biologische meststoffen worden langzaam en geleidelijk afgebroken door organismen in de bodem. Dit betekent dat de voedingsstoffen langzaam vrijkomen en tot wel 100 dagen na bemesting nog voeding kunnen leveren.
- Door de trage opname van voedingsstoffen is er geen risico op uitspoeling of het verbranden van wortels.
- Biologische meststoffen zijn milieuvriendelijk en veilig voor het gewas.

> Benieuwd naar het verschil tussen organische en minerale meststoffen?

## Gerelateerde producten



**Biota Calcium 8% can 20ltr/22,6 kg**

Artikelnr. 150121150



**Biota Calcium 8% IBC 1000ltr/1130kg**

Artikelnr. 150121152



**Biota Calcium 8% vat 220ltr/249kg**

Artikelnr. 150121151

**Biota Iron Powder 13% 5 kg**

Artikelnr. 150121176

**Biota Nitro 2021 can 20ltr/21,4kg**

Artikelnr. 150121168

**Biota Phos 8% IBC 1000ltr/1220kg**

Artikelnr. 150121167

## Verskil tussen NPK en organische meststoffen

NPK staat voor Stikstof (N), Fosfor (P) en Kalium (K).

Belangrijkste voorwaarden	NPK meststoffen	Organische meststoffen
NPK	++	+
Micronutriënten (spoorelementen)	-	+

Organisch materiaal	-	+
Humus, Fulvic zuren	-	+
Optimale wateropname van de bodem	-	+
Optimale beluchting van de bodem	-	+
Optimale nutriëntenverhouding (analyse)	++	+
Gezondere planten, bestand tegen huisdieren en ziekten	-	+
Milieuvriendelijk	-	+
Duurzaam product	-	+
Makkelijk in gebruik en opslag	+	+
Gewaskwaliteit verhoging	+	++
Opbrengstverhoging	+	+



Prijs totaal per pakket (NPK, micronutriënten, OM, humuszuren, duurzaamheid)	++	+++
---	----	-----

## Contactformulier

Staat je antwoord er niet bij? Vul het contactformulier in en **Roel Bijl** neemt contact met je op. Op werkdagen zelfs binnen 24 uur.

Jouw vraag/  
opmerking \*

Welke situatie is het  
meest van toepassing?  
\*

Kies een optie

Bedrijfsnaam \*

Email of  
telefoonnummer \*

Verstuur

## Ook interessant voor jou

**Wat is het  
verschil tussen  
organische en  
minerale  
meststoffen?**

**Wat zijn de  
voordelen van  
geblende  
meststoffen of  
samengestelde**

**Hoe kan je  
meststoffen het  
beste opslaan?**

Een juiste opslag  
van meststoffen

Voor de bemesting van een gewas kan je gebruik maken van organische of minerale meststoffen. Beide soorten meststoffen hebben verschillende voor- en nadelen.

Lees  
verder >

### big bags?

Bij geblende meststoffen worden verschillende vaste meststoffen door een meststoffenproducent met elkaar gemengd op basis van de wensen van een teler. Op deze manier ontstaat een op maat gemaakte mix.

Lees  
verder >

is een belangrijk aandachtspunt, want het op een onveilige manier omgaan met deze stoffen kan leiden tot gezondheidsklachten, persoonlijk letsel of zelfs explosiegevaar.

Lees  
verder >

Categorieën: Meststoffen

Tags: Groenteteelt Sierteelt Artikel Video



**Breedste** assortiment voor jouw teelt



**Snelle** levering uit voorraad



**Scherpe** prijzen

Royal Brinkman voor Telers Leverancier s Investeerde rs Technische projecten	Kennis  Kennisbank Onze specialiste n Weerbaar telen Klantverhal en Innovatie Advies & diensten
Onze oplossing en  HortiHygien z Adviesgene rator Digitale tools Future's Choice Croptimize > Alle	Over Royal Brinkman  Over ons Contact Storingsdie nst techniek Vacatures  Vestigingen  Duurzaamh eid

Volg ons op social media	Nieuwsbrief	Klantenservice	Neem contact met ons op via:
	Wil je niets missen, wekelijks op de hoogte blijven van het laatste nieuws en profiteren van onze acties?	Persoonlijke prijzen	0174
	<a href="#">Inschrijven voor onze nieuwsbrief &gt;</a>	Mijn leverschema	<b>Algemeen</b> - 446
		Veelgestelde vragen	100
			0174
			<b>Biologie</b> - 446
			220
			0174
			<b>Storingsdienst techniek</b> - 446
			446

[Neem contact op](#) | [Klantenservice](#) | [Algemene voorwaarden](#) |

[Disclaimer](#) | [Privacy](#)

© Copyright 2023 Royal Brinkman. Alle rechten voorbehouden.

