

19 september 2017

20 jaar compostproef. Onderzoek naar inzet van compost voor een betere landbouw

In opdracht van de provincie Vlaams-Brabant voert de Bodemkundige Dienst van België nu reeds twintig jaar onderzoek naar het optimale gebruik van compost in de akkerbouw. In 1997 legde ze op een veld in Boutersem een unieke lange-termijnproef aan met verschillende samenstellingen van compost. Op 19 september wordt deze 20^{ste} verjaardag gevierd door de onderzoekers, compostproducenten, landbouwers en vertegenwoordigers van landbouworganisaties.

‘Twintig jaar geleden lieten we in Boutersem een bijzondere compostproef aanleggen’, zegt Monique Swinnen, gedeputeerde voor land- en tuinbouw. ‘Deze veldproef is uniek in haar soort. Dankzij de compostproef kunnen we de positieve eigenschappen van compost uit eerste hand weergeven. De proef wordt uitgevoerd op 48 veldjes waar we het effect vergelijken tussen niet bemesten, enkel kunstmest toevoegen, compost toedienen in 3 verschillende dosissen en compost toedienen in verschillende tijdfrequenties. Na al die jaren herbergt dit perceel een enorme schat aan informatie over de opbouw van organische stof in de bodem en de positieve effecten daarvan voor de bodemvruchtbaarheid. Onze landbouwbodem vaart er wel bij’.

In 1997 startte de Bodemkundige Dienst van België, met de financiële steun van de provincie Vlaams-Brabant, en op initiatief van Vlaco, op het bedrijf van de familie De Hertogh in Boutersem een meerjarig onderzoek naar compostgebruik in de akkerbouw. Op het lange-termijnproefveld wordt een teeltrotatie van suikerbieten, wintertarwe, aardappelen en wortelen aangehouden.

‘Proeven op een termijn van 10 jaar en langer zijn van onschatbare waarde. Dankzij de compostproef kunnen we de positieve eigenschappen van compost uit eerste hand weergeven’, zegt gedeputeerde Monique Swinnen.

De proef bestaat uit 48 veldjes waar we het effect vergelijken tussen

- niet bemesten
- enkel kunstmest toevoegen
- compost toedienen in 3 verschillende dosissen: 15, 30 of 45 ton/ha
- compost toedienen in verschillende frequenties: jaarlijks, om de 2 jaar en om de 3 jaar

De gft-compost van EcoWerf wordt toegediend vóór het groeiseizoen. In het voorjaar voor hakvruchten en in het najaar juist voor de zaai van wintergranen. Om de exacte samenstelling van de toegediende compost te kennen, wordt telkens een compostanalyse uitgevoerd.

De **belangrijkste conclusies** na 20 jaar onderzoek zijn:

- compost levert voedingsstoffen voor het gewas
- compost zorgt voor een hoge hoeveelheid effectieve organische koolstof en is dus een uitstekende bodemverbeteraar
- compost zorgt voor een lagere gevoeligheid voor erosie en slemp, een betere infiltratiesnelheid van water, minder bodemverdichting en meer regenwormen
- compost leidt tot hogere landbouwopbrengsten

Meer info: www.vlaamsbrabant.be/compostproef



INFORMATIE VOOR DE PERS

Provincie Vlaams-Brabant

BELEIDSVERANTWOORDELIJKE

Monique Swinnen, gedeputeerde voor land- en tuinbouw

016 26 70 57, kabinet.swinnen@vlaamsbrabant.be

DIENST LANDBOUW

Ines Philippaerts

016 26 72 73, landbouw@vlaamsbrabant.be

COMMUNICATIEDIENST

Frank Ilsbroux, persverantwoordelijke

0477 44 82 25, info@vlaamsbrabant.be

www.vlaamsbrabant.be

EcoWerf

COMMUNICATIEDIENST

Jos Artois, Diensthoofd Communicatie

0475/64 21 55, jos.artois@ecowerf.be

www.ecowerf.be