

## OPZET ONDERZOEK PILOT OMAB

Van maaisel met verschillende structuur:

- Grof – rietkragen Overijssels Kanaal of bergingen
- Middel –Slootmateriaal
- Fijn – bermmaaisel – kruidige vegetatie

is van najaarsmaaisel Bokashi (3 (4) locaties) en Bioterra compost (2 locaties) gemaakt.

De eerste twee fasen zijn er ook van zomermaaisel Bokashi (1 locatie) en Bioterra-compost (1 locatie) gemaakt.

De oogstplek van het maaisel is geïnventariseerd op (ongewenste) kruiden en zwerfafval.

De eerste twee fasen zijn, op de locaties met Bokashi, steeds twee kuilen gemaakt met verschillende hoeveelheden toevoegingen.

De laatste 3 fasen zijn alleen kalk en EM (halve dosering Agriton) toegevoegd.

Maaisel en het daaruit komende product zijn geanalyseerd met een uitgebreide compost analyse (Eurofins-agro).

Van het eindproduct zijn kiemprouven gedaan.

Op 5 (eerste twee) fasen 6 locaties zijn twee proefvelden uitgezet:

- Minimaal 2000 m<sup>2</sup>
- Gewas mais

Een is de blanco en de ander het behandelde plot (dus met bodemverbeteraar).

Hoeveelheid bodemverbeteraar 20 ton/ha

Bodem is vooraf uitgebreid onderzocht (nul-meting) door middel van:

- Uitgebreide bodemanalyse (bemestingswijzer Eurofins-agro)
- Aaltjes en roofoaltjes
- Watervasthoudend vermogen (gemeten)
- PLFA analyse (bodemleven)
- Bodem structuur (bodemprofiel en bodemscore)
- Dichtheidsmeting (penetrograaf)

Na fase 3 is een tussenmeting aan de bodem gedaan door een uitgebreide bodemanalyse via een bemestingswijzer.

Kwaliteit van het hoge grondwater is gemeten via twee vaste peilbuizen op 1 locatie en Analyses van monsters genomen via de 'open gat' methode op dezelfde locatie.

De hoeveelheid en kwaliteit van de opbrengst is gemeten via het gewicht van 12 maisstengels en een voederwaarde analyse (Eurofins agro).