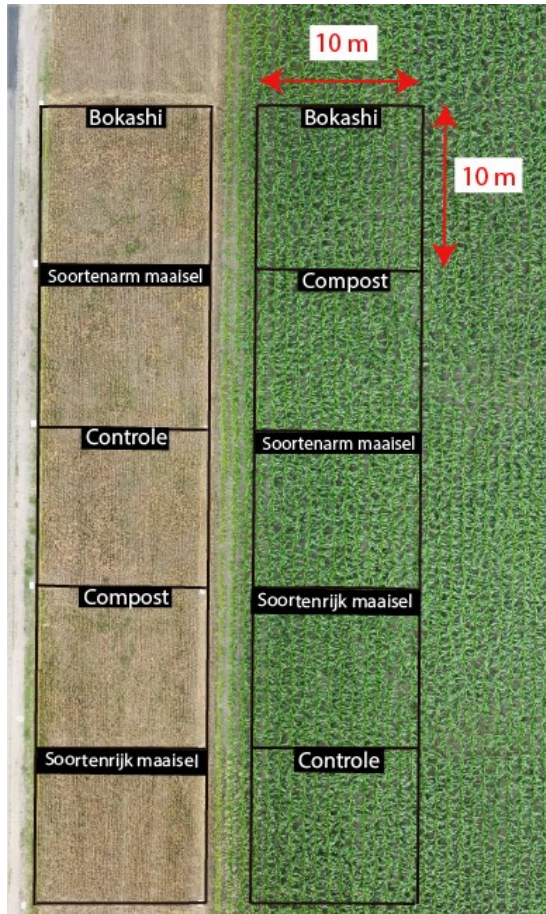


# De voor- en nadelen van het jaarlijkse toevoegen van verschillende vormen van berm maaisel op agrarische grond; resultaten van een veldexperiment vanuit Wageningen Universiteit



## Waarom?

Het in kaart brengen van positieve en negatieve effecten in de bodem en gewas na het meermaals toevoegen van organisch materiaal.

## Wanneer?

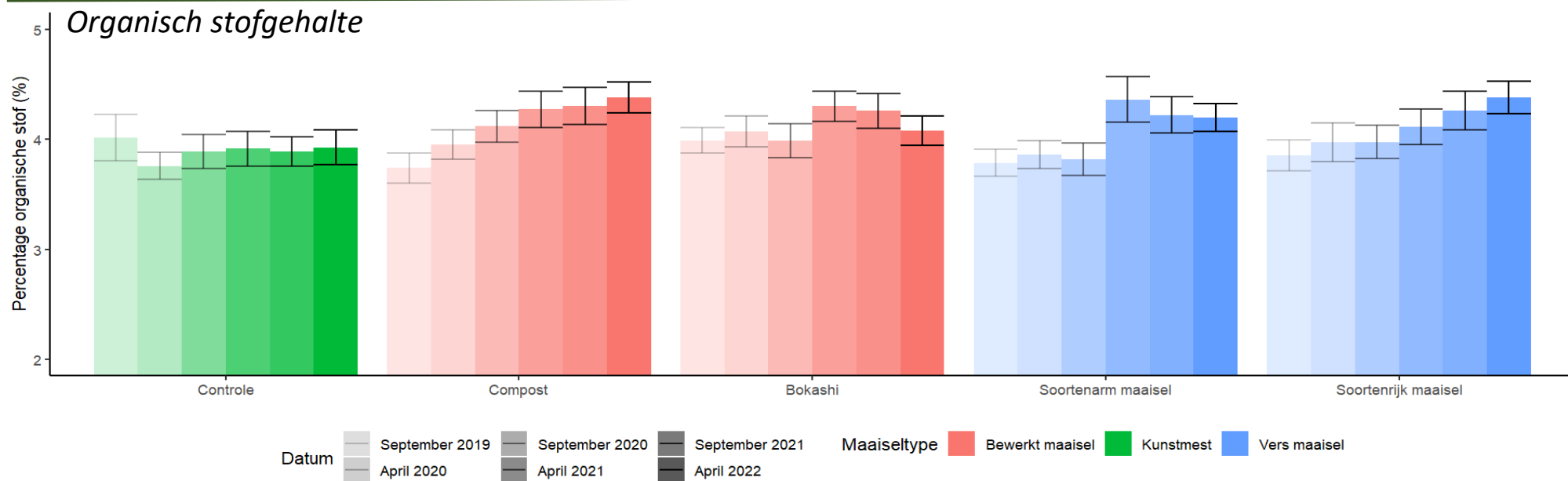
Start veldexperiment september 2019 en eind oktober 2022 op meerdere locaties in Brabant en Gelderland

## Welke behandelingen?

Vers maaisel van een soortenarme en soortenrijke berm, Bokashi en compost gemaakt van berm maaisel. 30 ton/ha van de maaisel behandelingen wordt jaarlijks toegevoegd in september/oktober. Daarnaast een controle met 100% kunstmest (NPK) gift. Maaisel behandelingen nog 50% kunstmest (NPK) gift.

## Resultaten

### Organisch stofgehalte



### Onkruidendruk

Geen verschillen tussen behandelingen

### Zware metalen

| Behandeling                          | Cd (Cadmium)<br>in mg/kg | Cr (Chroom)<br>in mg/kg | Ni (Nikkel)<br>in mg/kg | Pb (Lood)<br>in mg/kg | Cu (Koper)<br>in mg/kg | Zn (Zink)<br>in mg/kg |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Bokashi                              | 0.23                     | 11.46                   | 8.26                    | 3.26                  | 8.52                   | 65.00                 |
| Compost                              | 0.54                     | 7.15                    | 3.83                    | 6.12                  | 17.38                  | 138.00                |
| Soortenarm maaisel                   | 0.44                     | 2.55                    | 1.62                    | 4.74                  | 9.10                   | 81.83                 |
| Soortenrijk maaisel                  | 0.64                     | 1.06                    | 0.84                    | 1.09                  | 6.32                   | 72.50                 |
| Compost den Ouden                    | 0.43                     | 12.44                   | 9.26                    | 22.28                 | 18.60                  | 102.33                |
| Maaisel voor compostering            | 0.53                     | 1.34                    | 1.14                    | 2.23                  | 9.48                   | 98.83                 |
| Toegestane waarde voor zware metalen | 1                        | 50                      | 20                      | 100                   | 90                     | 290                   |

### Gewasopbrengst

