

# Plantpaspoort Strokenteelt korrelmais en wintertarwe



Strokenteelt mais en wintertarwe

## Proefveldhouders

Peter Thelosen (varkenshouderij en akkerbouw) en Harm Jonkergouw (adviseur Agroburen)

## Inleiding

Met deze proef begint de zoektocht (van een gemengd bedrijf met varkens en akkerbouw) naar duurzaam varkensvoer. Een teelt waarbij geen fungiciden en insecticiden gebruikt worden en waarvan de impact op biodiversiteit positief is. De vraag die in deze proef beantwoord moet worden, is of er met strokenteelt, waarbij wintertarwe met CCM (korrelmais) wordt afgewisseld, een goede opbrengst gehaald kan worden.

In de proef gaat Thelosen monitoren of schimmelbestrijdingsmiddelen door de strokenteelt veel minder of zelfs niet nodig zijn. Na de oogst wordt de bodemgezondheid beoordeeld. Daarbij kijkt hij naar de doorworteling en de hoeveelheid organische stof in de bodem. Na de strokenteelt zaait hij een groenbemester waarmee hij de basis legt voor een verdere verbetering van de gezondheid van de bodem.

## Looptijd proef

Drie jaar

## Doel

De invloed van de strokenteelt op opbrengst en schimmelbestrijding in kaart brengen.

De opzet van de proef is als volgt:

Het perceel wordt opgedeeld in stroken van 9 meter breed. Er komen zeven stroken met tarwe, waarop verschillende behandelstrategieën voor schimmel- en plaagbestrijding worden toegepast. De opbrengst wordt per proefveldje gemeten. Als laatste wordt een controlestrook van 27 meter aangelegd. De kopeinden worden ook met tarwe ingezaaid zodat de biodiversiteit goed wordt gestimuleerd. Bij de CCM komen zes stroken van 9 meter breed en één controleveld. Hier wordt ook de opbrengst per veldje gemeten.

## Bevindingen 2022

- In 2022 waren geen duidelijke verschillen zichtbaar tussen strokenteelt en monoteelt. Niet in het versgewicht, het drooggewicht als ook niet in het aantal aren.
- Bij het niet-bekalkte perceel is het versgewicht van vier maïskolven bij de monocultuur iets hoger dan bij de strokenteelt, respectievelijk 1214 gram en 992 gram per vier kolven.
- Op het bekalkte perceel is de omgekeerde trend zichtbaar, waarbij de monocultuur een lager versgewicht per vier maïskolven lijkt te hebben, respectievelijk 920g en 1061g.
- De proef krijgt daarom een vervolg om een beter beeld van de resultaten in opbrengst en schimmelbestrijding te krijgen.

## Teelt 2023

- Stroken tarwe zijn op 15 november 2022 gezaaid.
- Op 19 mei is de mais gezaaid en vond de eindcontrole op het tarweveld plaats voor het behandelen van ziekten en plagen.
- Juli/augustus: tarwe oogsten en meten.
- Eind september: CCM oogsten en beoordelen. Na de oogst wordt er een gerichte groenbemester ingezet.

## Perspectief voor de teler

Verwacht wordt dat de ziektedruk in de gewassen minder wordt en er daardoor minder gewasbeschermingsmiddelen nodig zijn.