

# Duurzame maisteelt in permanent grasland

Maisteelt op de zandgronden staat onder druk. Hoe kunnen we de voordelen van dit productieve gewas benutten, zonder de nadelen van de traditionele teeltmethode ?

Het afgelopen jaar is een proef uitgevoerd, gericht op deze vraag. We zoeken naar oplossingen die zowel economie als ecologie dienen.

In de proef zijn traditionele mais- en grasteelt vergeleken met een systeem 'Mais in Gras'. Hierbij wordt na de eerste snede gras, de mais ingezaaid in gefreesde stroken in de grasmat. Met drip irrigatie is de watervoorziening gegarandeerd. Voeropbrengsten, maar ook uitspoeling, gewasbescherming, bodembiodiversiteit, watergebruik en in stand houden van de grasmat zijn in deze proef bekeken.

## Eerste conclusies:

- ✓ Voederwaarde-opbrengst van "mais in gras" is hoger dan mais met nazaai (+€ 800/ha) en hoger dan gras (+€ 1260)
- ✓ Uitspoeling van 'mais in gras' ligt op het nivo van grasland, dus belangrijk minder dan traditionele maisteelt.
- ✓ Het systeem 'mais in gras' is uitgevoerd zonder gewasbeschermingsmiddelen. Watergebruik is effectiever, maar minimaal t.o.v. traditioneel beregenen. De grasmat is behouden, met meer regenwormen dan in grasland.

Note: eindrapport wordt geschreven door WUR.

