



# Wat is ideale voorvrucht voor lelie op gescheurd grasland?

Paul Belder

E-mail: paul.belder@wur.nl

## Aanleiding

- De wens om chemische grondontsmetting te vervangen door teelt van Afrikaantjes (*Tagetes*)
- Regelgeving omtrent scheuren van grasland: nu alleen nog toegestaan tot 10 mei en tussen 1 en 15 augustus mits chemische grondontsmetting wordt toegepast en een stikstofvanggewas wordt geteeld
- Zowel Afrikaantjes als Japanse haver (*Avena Strigosa*) zijn nog niet erkend als stikstofvanggewas, wat een vereiste is voor teelt na het scheuren van grasland.

## Doel onderzoek

- Inzicht krijgen in effect van scheuren van grasland na 2<sup>e</sup> snede gras gevolgd door biologische of chemische grondontsmetting op de stikstofuitspoeling
- Economische analyse van de verschillende maatregelen (teelt van Afrikaantjes of chemische grondontsmetting gevolgd door teelt van Japanse haver).

## Opzet onderzoek

- Tweejarige proef met 4 behandelingen (zie Tabel)
- Grasland wordt op twee tijdstippen gescheurd, gevolgd door biologische of chemische grondontsmetting voorafgaande aan de teelt van lelie
- Twee voorvruchten: Afrikaantjes (*Tagetes*, foto 1) als actieve bestrijder van het wortellesieaaltje en Japanse haver (*Avena Strigosa*, foto 2) als niet-vermeerderaar van het wortellesieaaltje in combinatie met chemische grondontsmetting
- Bodem en gewasmonsters worden genomen om de stikstofbalans en stikstofuitspoeling te bepalen
- Proef vindt plaats op praktijkbedrijf in Beilen.

Tabel 1. Behandelingsschema jaar voorafgaande aan lelieteelt

Behandeling	Moment scheuren	Vervolg na scheuren in 2009
1	Juni	Afrikaantjes
2	Juni	Grondontsmetting gevolgd door Japanse haver
3	Augustus	Afrikaantjes
4	Augustus	Grondontsmetting gevolgd door Japanse haver



Foto 1. Afrikaantjes behandeling 1 op 7-10-2009



Foto 2. Japanse haver behandeling 2 op 2-9-2009

## Resultaten 2009

Tabel 2. Biomassa, N opname en minerale N voorraad in november 2009

Behandeling	Moment scheuren	Biomassa (ton/ha)	N opname (kg/ha)	N min (kg/ha)
1	Juni	5.4	135	38
2	Juni	15.6	244	66
3	Augustus	0.1	14	238
4	Augustus	9.8	216	93