

Scheuren van grasland en de bloembollenteelt

Henk van Reuler

29 september 2011



Inhoud

- Achtergrond
- Lobby
- Commissie Deskundigen Meststoffenwet
- Scheuren van grasland
- Conclusies
- Jullie input

Achtergrond

- Reizende teelten
- Scheuren van grasland
- Bollensector scheuren voorjaar past niet in de teelt van zomerbollen
- Scheuren van grasland mag nu van 1–15 augustus

- Wens graag tot 1 nov. scheuren

Lobby

■ KAVB

Frans van Houts, emails, telefoontjes etc.

Het heeft effect

-Project vergelijking stalmest – compost

-Scheuren van grasland

Vraag EL&I aan CDM

- Wat zijn de **milieukundige** gevolgen van:

Scheuren voor de bollenteelt

nu 1 – 15 aug., inzaai volggewas tot 15 sept.

wens: scheuren in okt.

eventueel negatieve effecten beperken door randvoorwaarden

Commissie Deskundigen Meststoffenwet

- 2003 Arrest Europese Hof over invulling Nitraatrichtlijn

- Taak CDM

Advisering van EL&I over onderbouwing Meststoffenwet

- Werkwijze

-Onafhankelijke wetenschappelijke commissie

-Specialistische werkgroepen, zoals Scheuren van grasland

Scheuren voor de bollenteelt

nu 1 – 15 aug., inzaai volggewas tot 15 sept.

wens: scheuren in okt.

eventueel negatieve effecten beperken door
randvoorwaarden

Bloembollen

- Eerste bijeenkomst werkgroep

- Uitgangspunt

Grasland niet bemesten kort voor scheuren

Vragen

- Verschil in mineralisatie tussen scheuren
1 – 15 augustus versus oktober
- Effect van grondontsmetting op de mineralisatie / nitrificatie
- Effect van zaaitijdstip op N opname vanggewas

Verskil in mineralisatie tussen scheuren

1 – 15 augustus versus oktober

Modelberekeningen met Animo

Effect van grondontsmetting op de mineralisatie / nitrificatie

- La Lande Cremer 1979

Uitgebreide proef op zandgrond in 1976

4 hoeveelheden rundveedrijmest en kippendrijmest

11 nov. Toediening

15 nov. Ondergeploegd

17 nov. Ontsmet met DD (250 l/ha)

Nmin: 11/01 – 14/10 1977 (6 keer) en 8/3 1978

La Lande Cremer, 1979

Effect van ontsmetting op Nmin kg/ha in de lagen 0-40 cm en **0-80 cm** bij toediening van 50t rundveedrijfmest

Datum	Met ontsmetting	Zonder ontsmetting	Verschil
11/01/1997	120	65	55
25/02/1977	153	41	112
23/03/1977	196	47	149
12/04/1977	307	115	192
17/05/1977	392	83	309
14/10/1977	68	45	23
08/03/1978	82	62	20



Conclusie + Opmerkingen

- Nitrificatie geremd tot juni door ontsmetting en daardoor minder uitspoeling
- Mineralisatie niet/deels geremd

- Zandgrond
- 50 t/ha ruim 200 kg N en 135 kg P₂O₅
- 250 l DD (1,3 – dichloorpropeen)
- Kan het gewas tegen NH₄

Proef Drente

- Reizende lelieteelt
- Aaltjes bestrijding noodzakelijk
- Wat is een rendabele strategie?

Proef Drente

	Nmin 0 – 90 cm Kg/ha			2010		Nopnam e Kg/ha
	2009					
	24/06	04/08	11/11	08/03	26/10	
24/06 Scheuren- Tagetes	11	158	38	25	53	135
24/06 Scheuren- Monam 05/08 Japanse haver	11	210	66	55	45	244
03/08 Scheuren-Tagetes	11	132	238*	60	54	14
03/08 Scheuren-Monam 02/09 Japanse haver	11	134	93	68	52	216

Proef Drente

- Ander doel
- Lastig om conclusies te trekken

N.B. Japanse haver is een waardplant voor wortelknobbelaaltjes

Effect van zaaitijdstip op N opname vanggewas

Anne Marie Van Dam opname per dag 3 kg N/ha

Slotopmerkingen

- Lobbyen werkt
- Sector heeft invloed
- Vertalen van onderzoek uit 1976 naar 2011

Jullie input



..



..



..



..



Afsluiting

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR