

# Eragrostis Proef

Proef gedoen op die plaas van Mnr Danie Broekman.  
Tussen Delmas en Bronhorstspruit.

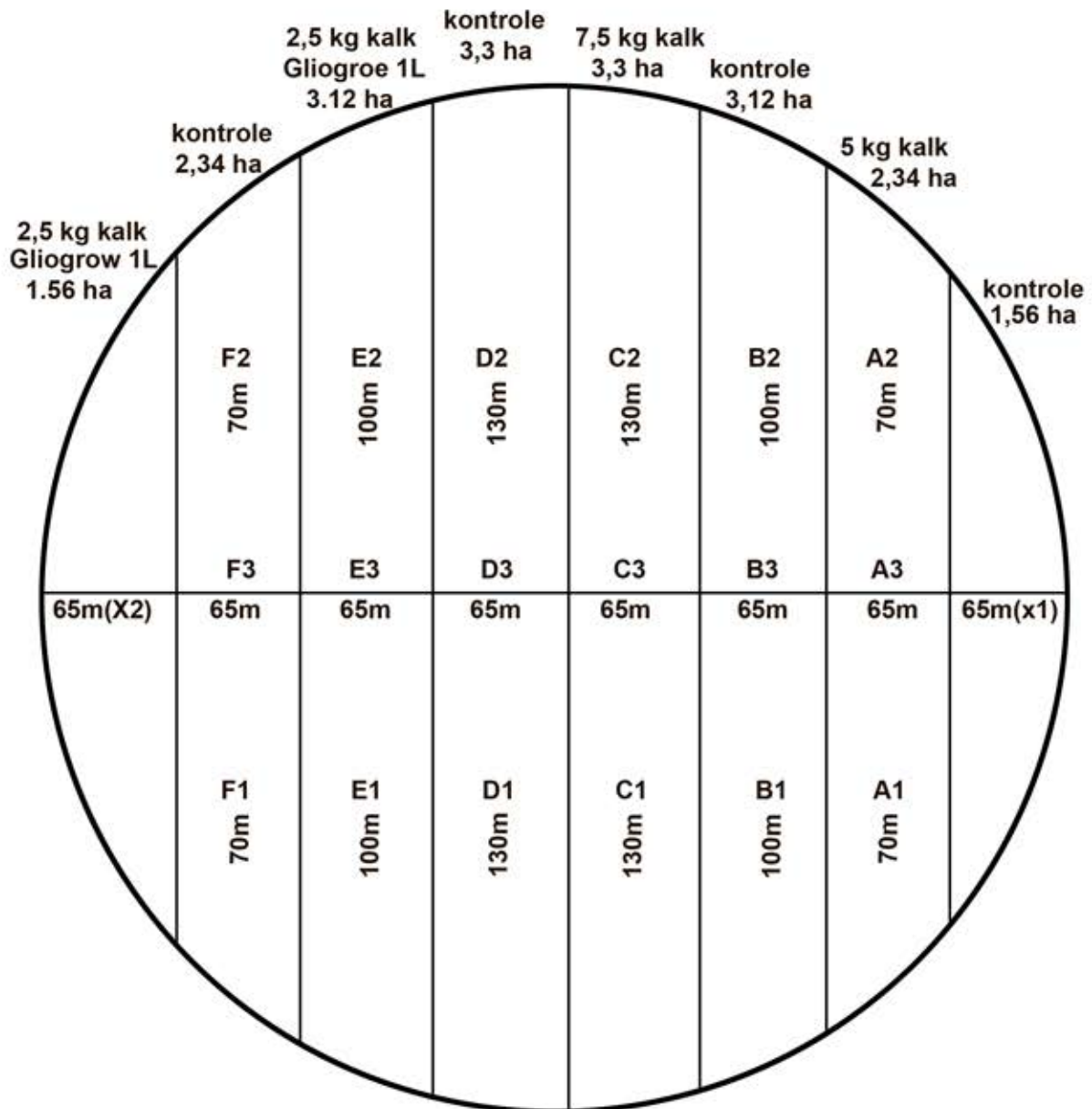
1. Toediening net na sny: 2.5 Kg/ha  $\text{CaCO}_3$  +1 liter/ha Gliogrow.
2. 5 Kg/ha  $\text{CaCO}_3$
3. 7.5 Kg/ha  $\text{CaCO}_3$

Toegedien met 300 liter water/ha.

Grond onledings geneem voor toediening.

Grond onledings geneem na sny van gras. ( 9 weke)

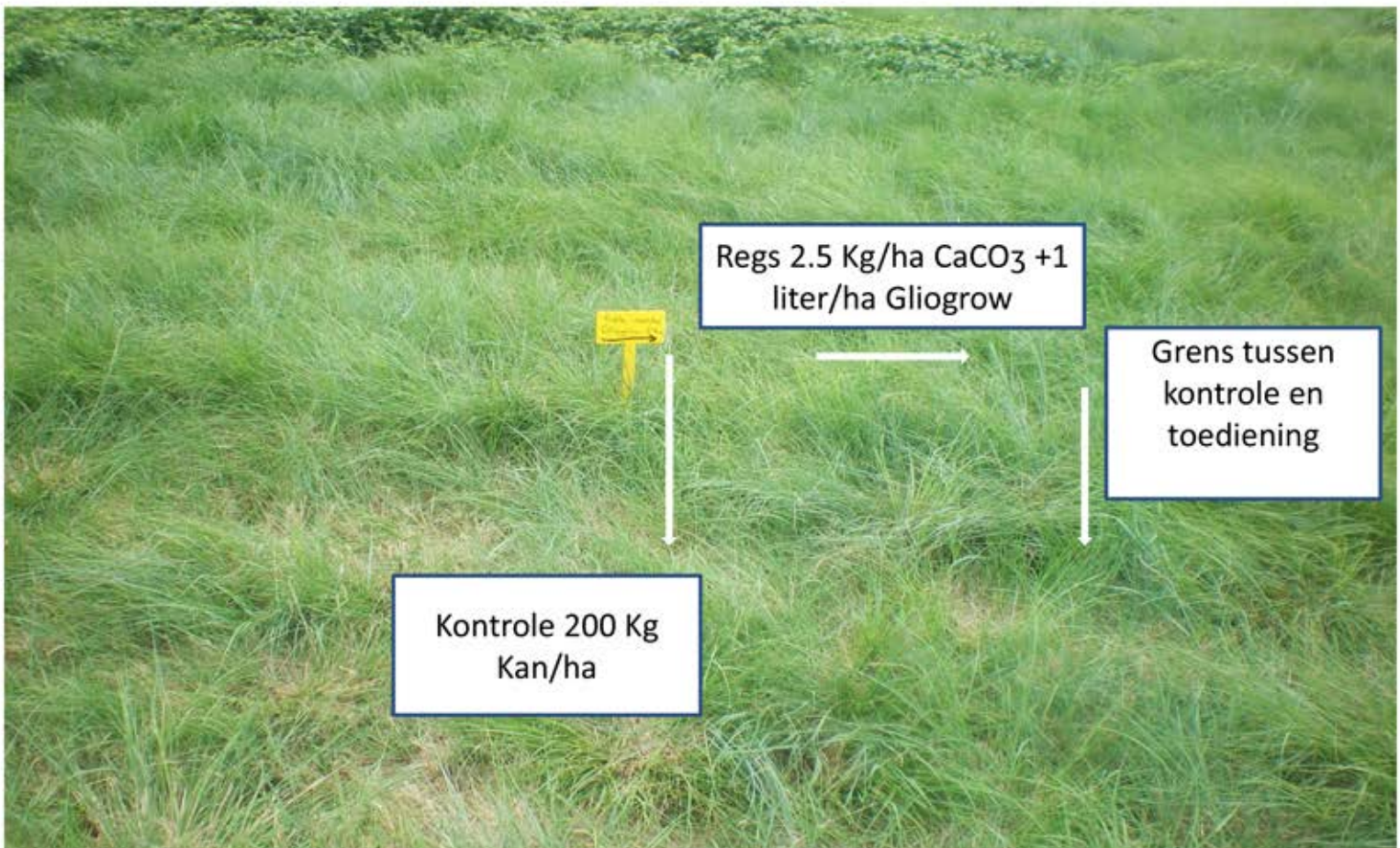
## Grondplan van Eragrostis proef te Delmas



Kontrole links 200 kg/ha KAN en regs op Foto 200 kg/ha KAN  
+ 7.5kg/ha CaCO<sub>3</sub> toegedien met 300 liter Water/ha:  
Vier (4 ) weke na toediening



Toediening: Regs 2.5 kg/ha CaCO<sub>3</sub> en 1 liter/ha  
Gliogrow





# Grondontledings: 1.Kontrole geneem voor toediening. 2. Kontrole en behandelings geneem 9 weke na toediening en sny van die Gras.

	Kontrole voor Toediening	Kontrole na Sny	Na 5 Kg/ha CaCO <sub>3</sub>	Na 7.5 Kg/ha CaCO <sub>3</sub>	Na 1 l Gliogrow + 2.5 Kg/ha CaCO <sub>3</sub>
Monster Diepte	Bo Grond	Bo Grond	Bo Grond	Bo Grond	Bo Grond
Kleur:	Dk R Br	Dk R Br	Dk R Br	Dk R Br	Dk R Br
Digtheid:(kg·m <sup>-3</sup> )	1289.0	1230	1146	1222	1352
pH (KCl)	5.7	5.5	5.9	5.7	5.7
Uitruilbare suur:	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Suur versadiging:	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
S (mg.kg <sup>-1</sup> )	8	4	4	3	9
P (mg.kg <sup>-1</sup> )	30	21	32	18	37
K (mg.kg <sup>-1</sup> )	99	73	100	97	83
K (% van KUK)	7	6	5	7	7
Ca (mg.kg <sup>-1</sup> )	477	422	662	486	359
Ca (% van KUK)	67	65	69	64	66
Mg (mg.kg <sup>-1</sup> )	108	99	138	123	83
Mg (% van KUK)	24	26	24	27	25
Na (mg.kg <sup>-1</sup> )	16	18	26	22	14
Na (% van KUK)	2	2	2	3	2
KUK	3.6	3.5	4.8	3.8	2.8
Ca/Mg	2.8	2.6	2.9	2.4	2.7
Mg/K	3.5	5	4.4	4.1	3.2
Ca+Mg/K	13.0	18	17	14	12

## Polle van Eragrostis: Kontrole plus verskillende toedienings





## Kontrolle: Wortel Ontwikkeling



Wortelontwikkeling: 1 Liter/ha Gliogrow plus  
2.5 kg/ha  $\text{CaCO}_3$





Wortelontwikkeling: 2.5 kg/ha CaCO<sub>3</sub>



Wortelontwikkeling: 7.5 kg/ha CaCO<sub>3</sub>





# Voedsel Ontledings voor en na Sny van Eragrostis.

	Voor	Na	Voor	Na	Voor	Na	Voor	Na						
	Kontrole	Kontrole	1l/ha+2.5	1l/ha+2.5	5 kg/ha	5 kg/ha	7.5 kg/ha	7.5 kg/ha						
DM	46.80	73.10	39.50	100.00	49.10	74.70	43.90	63.80						
Protein	8.20	2.50	8.00	5.70	7.50	4.55	7.60	3.10	Hoe Hoër Hoe beter					
Sol Prot	39.80	47.40	35.00	0.00	33.80	39.20	41.20	43.75						
Ammonia	2.44	0.00	3.13	2.07	1.77	0.00	1.89	0.00						
ADCP	0.78	0.50	0.78	2.32	2.54	0.55	2.36	0.69						
NDCP	1.22	0.48	1.36	4.35	2.09	1.04	1.82	0.84						
Acetic Acid	2.13	0.00	2.41	0.00	2.19	0.17	1.75	0.21						
Propionic Acid	1.05	0.36	1.10	0.00	0.89	0.32	0.84	0.35						
Lactic Acid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00						
Sugar	0.53	0.41	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	Hoe Hoër Hoe beter					
Starch	11.30	21.70	7.50	29.20	14.70	21.85	16.10	20.20						
ADF	35.80	49.80	29.00	74.40	41.60	50.70	53.80	52.10	Hoe Laer Hoe Beter	Acid Digestible Fibre				
NDF	73.40	98.60	64.80	100.00	76.50	96.90	87.20	93.30	Hoe Laer Hoe Beter	Digestible Fibre				
Lignin	2.20	4.40	1.10	9.80	2.60	6.35	4.20	6.60	Hoe Laer Hoe Beter	Hardheid				
Ash	7.90	1.20	6.90	0.00	10.10	0.00	17.50	3.75						
Fat	1.80	1.70	2.00	3.35	2.00	2.10	1.60	2.05	Hoe Hoër Hoe beter					
NDF24	70.20	57.35	72.00	100.00	73.30	63.00	57.70	50.35						
NFC	11.30	13.60	12.60	0.00	19.90	7.30	12.20	12.50	Hoe Hoër Hoe beter	Non Fibre Digestables				
pH	5.37	5.35	5.06	12.49	6.03	6.60	5.82	5.71						
ChoB3-KD	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Gras Massa	0.05		0.22		0.08		0.16							
Wortel Massa	296.00		342.00		300.00		304.00							