

Gebruik van mineralenconcentraat in de praktijk



Deelsessie – Akkerbouw

John van Paassen, akkerbouwer en manager Kumac

6 februari 2025, De Schakel, Nijkerk



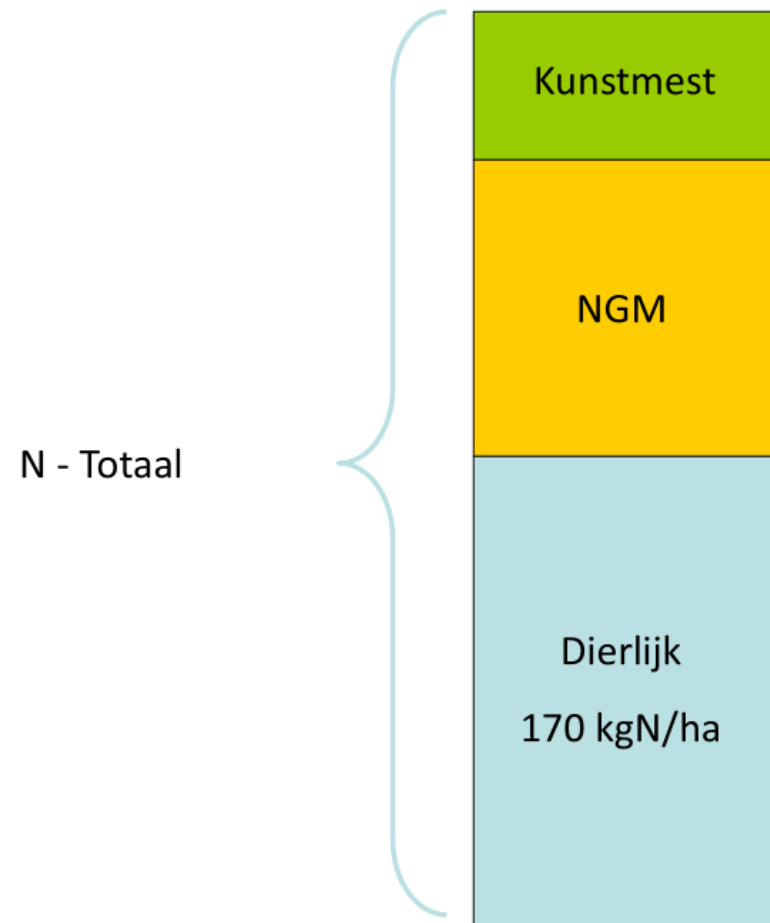
John van Paassen.



23 January 2025

29

NGM versus kunstmest



KUMAC B.V.

- 50% DEMAC u.a. (Deurnese Mineralen Afzet Coöperatie)
 - 37 leden varkenshouders
 - 100.000 ton varkensmest ingetekend
- 50% Kuunders Loonbedrijf
 - locatie
 - logistiek
- Installaties eigendom DEMAC
- Gebouwen eigendom Kuunders



Zuiver water



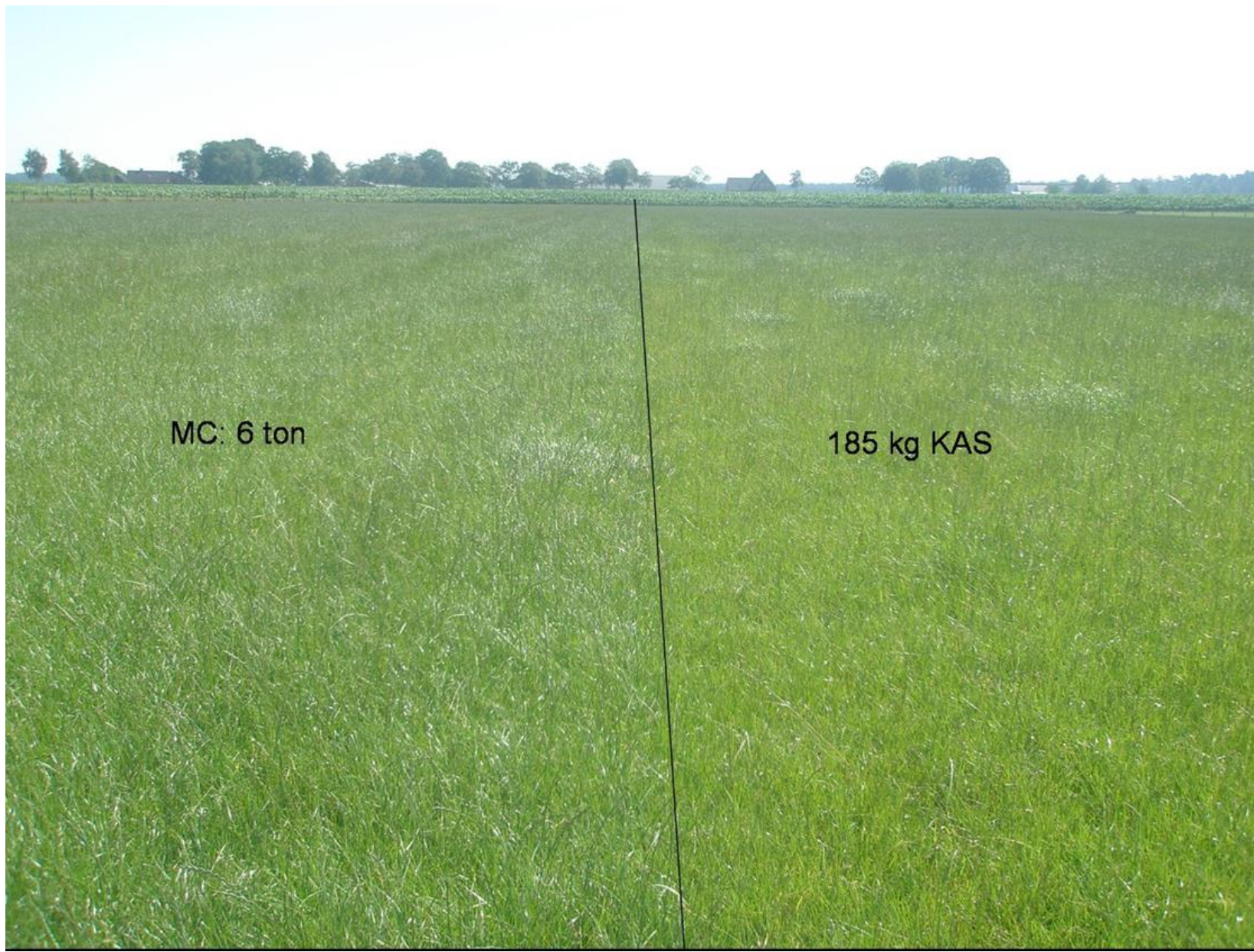


Mais emissiearm



4









Agrarische Dagen Someren
17 & 18 september 2022



Maisproef

- Perceel 1:
 - * 80kg N via drijfmest
 - * 32kg N kalvergiel op 1 juni
 - * 3 x 25mm met beregeningshaspel
- Perceel 2:
 - * 80kg N via drijfmest
 - * 16kg N fertraat op 10 en 24 juni
 - * 20 x 2 à 3mm druppen

21



Agrarische Dagen Someren
17 & 18 september 2022

DAAR
D R I P I R R I G A T I E

1 september



22



Agrarische Dagen Someren
17 & 18 september 2022

DAAR
D R I P I R R I G A T I E

- Maisperceel dripirrigatie en fertigatie
 - * 39% meer tonnage
 - * 51% zwaarder kolfgewicht



23

Resultaat

Resultaat	Resultaat	Eenheid	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog
Wat zit er in uw gewas								
Droge stof	24,9	%						
Stikstof	25,1	g/kg	25,0 - 38,0					
Nitraat	< 0,3	g/kg						
Zwavel	1,8	g/kg	2,1 - 4,4					
Fosfor	2,5	g/kg	2,4 - 4,5					
Kalium	16,4	g/kg	17,0 - 28,0					
Calcium	4,9	g/kg	2,5 - 9,0					
Magnesium	1,7	g/kg	2,0 - 7,5					
Natrium	0,1	g/kg	0,6 - 0,7					
Chloride	1,9	g/kg	2,8 - 3,2					
IJzer	100	mg/kg	20 - 200					
Zink	72	mg/kg	20 - 50					
Mangaan	53	mg/kg	20 - 180					
Koper	10,3	mg/kg	6,0 - 15,0					
Kobalt	< 42	µg/kg						
Borium	18,8	mg/kg	5,0 - 20,0					
Molybdeen	1,2	mg/kg	0,2 - 0,3					
Selenium	34	µg/kg						
Wat zit er in uw bodem								
Nitraat-N	31	kg NO ₃ -N/ha						
Ammonium-N	< 3	kg NH ₄ -N/ha						
Stikstof	31	kg N/ha	60 - 100					
Zwavel	32	kg/ha	60 - 100					
Fosfor	12,0	kg/ha	2,0 - 5,0					
Kalium	198	kg/ha	178 - 261					
Calcium	97	kg/ha	277 - 647					
Magnesium	313	kg/ha	150 - 240					
Natrium	79	kg/ha	48 - 126					
Silicium	6,6	kg/ha	7,5 - 10					
IJzer	< 150	g/ha	250 - 500					
Zink	4608	g/ha	250 - 1000					
Mangaan	1236	g/ha	500 - 750					
Koper	126	g/ha	35 - 55					
Kobalt	2	g/ha	3 - 6					
Borium	384	g/ha	175 - 250					
Molybdeen	< 2	g/ha	2 - 4					
Selenium	4	g/ha	2 - 4					
Zuurgraad (pH)	5,3		5,0 - 6,5					
Geleidingsvermogen	0,21	mS/cm 25°C						





FERTRAAT®

KRINGLOOP MESTSTOF UIT DE REGIO



KOSTEN
BESPAREND



VLOEIBAAR &
SNELLE WERKING



GESCHIKT VOOR
ALLE GEWASSEN



RIJK AAN
SPOORELEMENTEN



NAUWKEURIGE
DOSERING MET GPS

BEVAT ± 8,5 KG STIKSTOF / 12 KG KALI / < 0,1 KG FOSFAAT PER TON

EEN PRODUCT VAN
KUMAC
MINERALEN

FERTRAAT IS DE VERVANGER VOOR KUNSTMEST
DUURZAAM, LOKAAL & KOSTENBESPAREND!

Tips voor goede werkingscoëfficiënt MC

- Tijdstip aanwending .
- Werking 6/8 weken.
- Kleine giften.
- Vochttoestand grond.
- Juiste aanwendtechnieken.