

# GROGRASS

Meststoffen  
Graslandbemesting



**for**  
**farmers**  
the **total** feed business

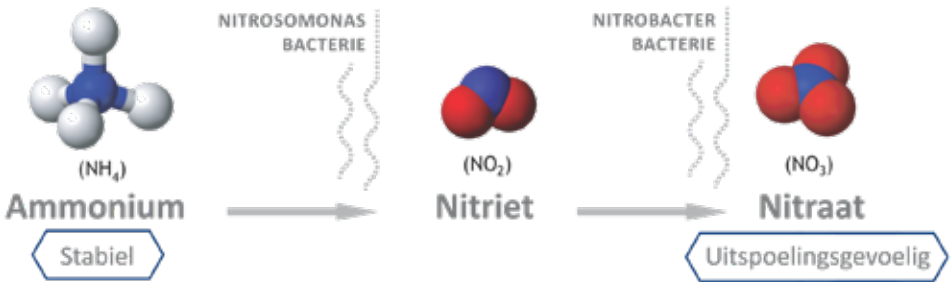
# GroGrass Meststoffen / Graslandbemesting

Bemesting is een essentiële schakel in Terra+, de totaalaanpak van ForFarmers voor meer melk uit ruwvoer van eigen land. Uitgekiend bemesten en inzet van de juiste meststoffen draagt direct bij aan verhoging van de ruwvoeropbrengst- en kwaliteit en dus aan kostenefficiënt melken! Deze folder biedt u de meest actuele adviezen voor graslandbemesting en het overzicht van GroGrass meststoffen.

## Voorjaarsbemesting

### Bemest vroeg in het voorjaar met ammoniumstikstof met nitrificatieremmer

Bij vroege toediening in het voorjaar, wanneer de gewasgroei nog op gang moet komen, is ammonium de beste stikstofsoort (N). Ammonium kent de laagste verliezen en de hoogste opbrengst. Vooral bij lage temperaturen neemt gras ammonium duidelijk beter op dan nitraat. Ook wordt ammonium goed vastgelegd in de bodem en is daardoor minder uitspoelingsgevoelig dan nitraat. In het voorjaar is de kans op N-verliezen door uitspoeling of denitrificatie het grootst. Het gebruik van een meststof met ammoniumstikstof in combinatie met een nitrificatieremmer, zoals GroGrass Stabiel, reduceert het risico op stikstofverliezen, vooral in een nat voorjaar.



### Verhoog de gras-eiwitkwaliteit met zwavelbemesting in het voorjaar

Zwavel is een belangrijke, zo niet onmisbare bouwsteen voor eiwitten. Een tekort aan zwavel leidt tot een aanzienlijk lagere eiwitopbrengst en lagere kwaliteit ruwvoer. In het voorjaar is door onvoldoende mineralisatie een grote kans op een tekort, zelfs op gronden met een relatief hoog zwavelleverend vermogen. Voldoende aanvoer door mineralisatie is er pas de tweede helft van het jaar. GroGrass Stabiel bevat voldoende zwavel voor de eerste snedes. KAS27 voor de tweede snede is hiermee een goede combinatie. Bij een zeer laag zwavelleverend vermogen kan voor de tweede snede voor extra zwavel gekozen worden met GroGrass N+S.

# GroGrass Stabiel

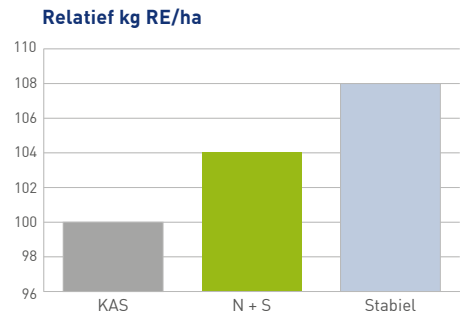
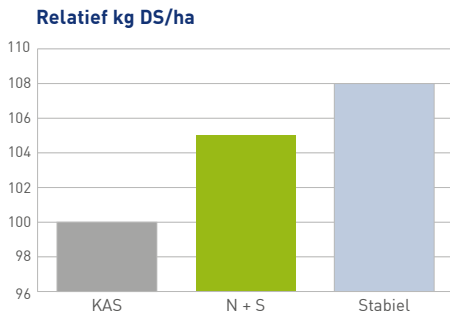
Ammoniumhoudende voorjaarsmeststof met nitrificatieremmer. Stikstof én zwavel in de juiste verhouding, in één werkgang.



## 8% meer DS en RE per hectare gras met GroGrass Stabiel

Wageningen Universiteit heeft van 2015 t/m 2021 in opdracht van ForFarmers de toepassing van GroGrass Stabiel vergeleken met toepassing van GroGrass N+S en KAS27 op de eerste en tweede snede grasland. GroGrass Stabiel laat een 8% hogere DS- en RE-opbrengst zien t.o.v. KAS27. Het zwaveleffect uit GroGrass N+S zorgt voor een 5% hogere DS-opbrengst en een 4% toename in RE-opbrengst t.o.v. KAS27.

### Gemiddelde onderzoeksresultaten: 2015 - 2021 - Wageningen Universiteit (WUR)



## Zomerbemesting: denk aan kali!

Bij een hoge drogestofopbrengst is het vaak noodzakelijk om vanaf de derde snede bij te bemesten met kali, vooral op zandgronden. Hiermee kunnen typische stressfactoren in de zomer en het najaar, zoals roest, voor grasland beperkt worden. Door de lagere gehalten kali in drijfmest en de lagere drijfmestgiften voor de latere snedes ontstaat er al snel een negatieve kali-onttrekking op grasland. Te veel kali geven is echter niet goed voor de diergezondheid en voor de bodem. Het is raadzaam om de aanvullende gift per snede niet te hoog te maken, zeker in geval van beweiding.

### Ons advies voor kalibemesting:

- Kali-afvoer met 10 ton ds/ha: 400 kg  $K_2O$ /ha
- Kali-aanvoer met 50 m<sup>3</sup> mest: 270 kg  $K_2O$ /ha
- Kalitekort: 130 kg/ha  $K_2O$

## Natrium is de smaakmaker van gras

Voor een goede melkproductie van weidend vee is een goede grasopname een eerste vereiste. Bekend is dat natrium het gras smakelijker maakt en daarmee bijdraagt aan een betere grasopname. Via natriumbemesting kan het natriumgehalte van het gras worden verhoogd. GroGrass Smakelijk is een natriumhoudende meststof met een uitgebalanceerde verhouding stikstof/natrium. GroGrass zomermaaien en GroGrass zomerweiden zijn prima meststoffen om in de nazomer in combinatie met kleine stikstofgiften (stikstofruimte maximaal benutten) voldoende natrium en kali te bemesten waardoor ook in de herfst voldoende groeiend en smakelijk gras aanwezig is.

### Assortiment graslandmeststoffen

Voorjaar Korrel	Stikstof totaal	Ureum-CO (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Ammonium NH <sub>4</sub>	Nitraat-N NO <sub>3</sub>	Magnesium MgO	Zwavel SO <sub>3</sub>
GroGrass Stabiel*	26		18,5	7,5		32,5
GroGrass N+S	24		12	12		15
KAS 27N+4 MgO	27		13,5	13,5	4	
Novurea **	46	46				
Novurea-S **	38	31,4	6,6			18,75

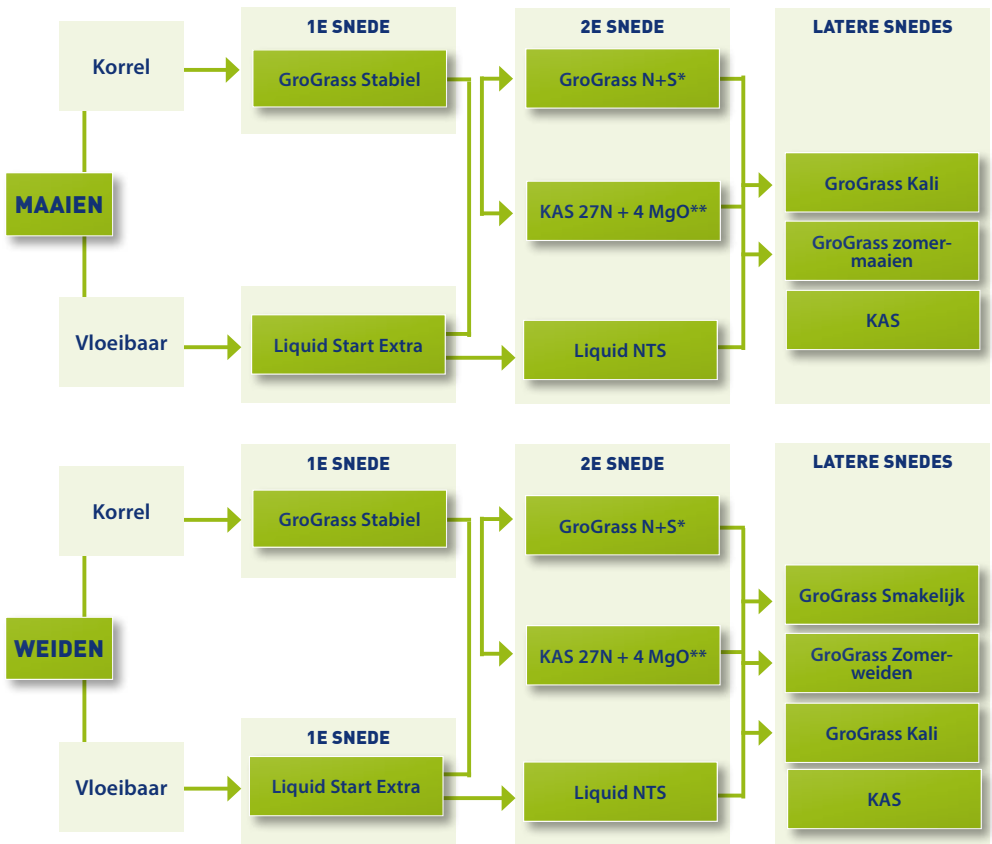
\* Met nitrificatieremmer

\*\* Met ureaseremmer

Vloeibaar	Stikstof totaal	Ureum-CO (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Ammonium NH <sub>4</sub>	Nitraat-N NO <sub>3</sub>	Magnesium MgO	Zwavel SO <sub>3</sub>
Liquid Start	25	11	8	6		12,5
Liquid Start Extra	24	10	9	4,8		20
Liquid NTS	27	13	7,5	6,5		7,5

Zomer Maaien	Stikstof totaal	Ammonium NH <sub>4</sub>	Nitraat-N NO <sub>3</sub>	Kalium K <sub>2</sub> O	Selenium Se	Natrium Na
GroGrass Kali	16	8	8	19	10	
GroGrass Zomermaaien	13	6,5	6,5	25		

Zomer Weiden	Stikstof totaal	Ammonium NH <sub>4</sub>	Nitraat-N NO <sub>3</sub>	Kalium K <sub>2</sub> O	Selenium Se	Natrium Na
GroGrass Smakelijk	15	9	6		10	16
GroGrass Zomerweiden	10	6	4	18		10



\* Bij zwavelbehoefte voor de 2<sup>e</sup> snede

\*\* Indien er geen zwavelbehoefte voor de 2<sup>e</sup> snede is

## Maak een plan met OptiPlant bemestingsadvies

OptiPlant is het bemestingsadviesprogramma van ForFarmers, speciaal ontwikkeld voor optimale plaatsing en toediening van dierlijke mest en kunstmest binnen de wettelijke en bedrijfsspecifieke gebruiksnormen. Met behulp van OptiPlant geeft de teelt- of melkveespecialist van ForFarmers de melkveehouder een goed onderbouwd advies en haalt de melkveehouder het hoogste rendement uit zijn/haar investering in bemesting.



# TERRA+

+ Meer en beter ruwvoer  
per hectare

+ Meer melk uit ruwvoer

---

= Beter mineralenbenutting  
en hogere voerwinst

## Vragen?

Neem contact op met uw accountmanager, specialist, dealer of met onze klantenservice: [herkauwers@forfarmers.eu](mailto:herkauwers@forfarmers.eu) • +31 (0)88 024 8010

Ga voor meer informatie naar:

[www.forfarmers.nl](http://www.forfarmers.nl)