



# AGROMASTER®

## Proefresultaat

# Uien

*(Allium cepa)*

### Belangrijkste conclusies

#### Totale opbrengst steeg met 9,8%

Onder invloed van de bodemtemperatuur komt stikstof vrij op het moment dat het gewas het nodig heeft. Dit zorgde voor een opbrengstverhoging van 6,9 ton per hectare.

#### Betere stikstofbenutting (NUE)

Agromaster verbetert de stikstofbenutting en verhoogt de uienopbrengst met 43 kg per toegediende kilo stikstof, vergeleken met een standaard stikstofmeststof.

#### Uitstekende ROI

Agromaster verhoogde de winst met wel €2.164,= per hectare. De hogere opbrengst zorgt voor een stabiele meeropbrengst, waardoor Agromaster een betrouwbare keuze is voor bemesting in de open teelt.

N	27%
P	0% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
K	13.5% K <sub>2</sub> O





### Wanneer

mei 2023 - september 2023



### Locatie

Lelystad, Nederland



### Gewas

Ui (*Allium cepa* voor consumptie of verwerking)



### Bodemtype

Kleigrond  
pH 7.4  
CEC 102  
Klei 18%  
Org. stof 1.7%

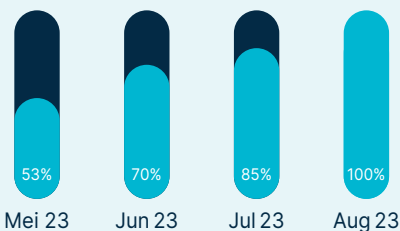


### Gemeten resultaat

Opbrengst

### Maandelijks stikstofafgifte tijdens de teeltcyclus

De gecontroleerde afgifte vermindert uitspoeling, vervluchtiging en denitrificatie van stikstof. Hierdoor is er meer stikstof beschikbaar voor het gewas.



### Doel

Het evalueren van de prestaties van Agromaster® 27-0-13,5 (2-3M, 50% gecoate stikstof met eqo.x®-afgifte technologie) ten opzichte van KAS 27 N in een geïrrigeerd uengewas.

### Proefopzet

Gerandomiseerd blokontwerp met 4 herhalingen.

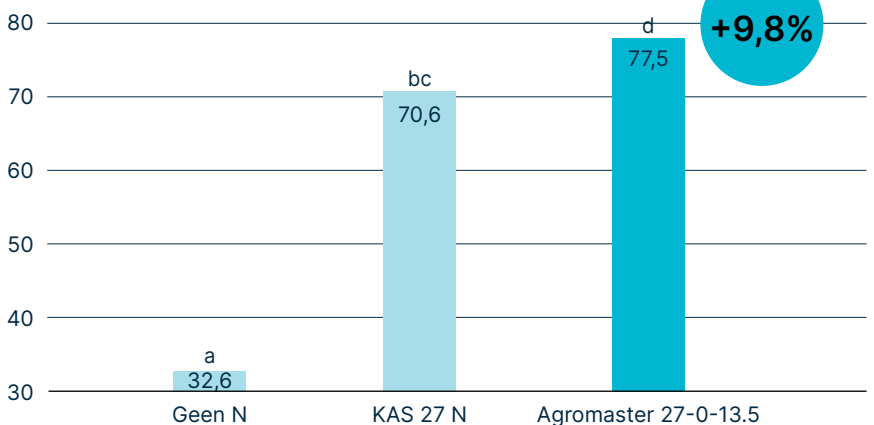
### Behandelingen

Behandeling	Producten (Toegepaste N)	Totale NPK (kg/ha)		
Controleveld	-	-	10 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	191 K <sub>2</sub> O
KAS + irrigatie	KAS 27 N	160N		
CRF + irrigatie	Agromaster 50% gecoate N	160N		

### Resultaten

Vergeleken met de conventionele meststof KAS 27 N verhoogde Agromaster de opbrengst met 9,8%, oftewel 6,9 ton.

### Totale opbrengst (mt)



Gelijke letters duiden op geen significant verschil volgens de Duncan-toets

### Opbrengst (mt)

Product	Opbrengst (mt)	Verhoging (mt)	Verhoging (%)
KAS 27 N	70,6	-	-
Agromaster 27-0-13.5	77,5	6,9	9,8

### Economische evaluatie

Behandeling	Meststof kosten €/ha	Bruto inkomen €/ha	inkomen minus meststofkosten €/ha	ROI €
Controleveld (Geen N)	0	10.758	10.758	-12.412
KAS 27 N	128	23.298	23.170	0
Agromaster 27-0-13.5	241	25.575	25.334	+2.164



www.icl-growingsolutions.nl