



# Agromaster®

## Testresultaten

### Suikerbiet (*Beta vulgaris*)

#### Conclusies

##### Betere gewasontwikkeling

3 maanden na het zaaien ontwikkelden de met Agromaster bemeste planten zich sneller en krachtiger

##### Hogere suikeropbrengst - 28 mt/ha

De netto opbrengst bedroeg bijna 140 mt ha en leverde ongeveer 28 mt suiker ha: 5 mt meer dan de telerspraktijk

##### Hogere NUE - 16% hoger

Agromaster zorgt voor een hogere stikstofgebruiksefficiëntie (NUE): 16% hogere opbrengst voor elke kg toegediende N

##### Positieve ROI - € 625/ha extra

Meer opbrengst zorgt voor extra winst voor telers en maakt Agromaster tot een betrouwbare oplossing voor het bemesten van vollegrondsgewassen

N	36%
P	0% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
K	0% K <sub>2</sub> O
S	21% SO <sub>3</sub>





## Wanneer

Zaaien:  
eind maart 2021  
Oogsten:  
eind oktober 2021



## Waar

Juvigny, Frankrijk



## Gewas

Suikerbiet  
(Var. Libellule)



## Type bodem

Krijtbodem  
pH = 8,2  
org. stof % = 3,84

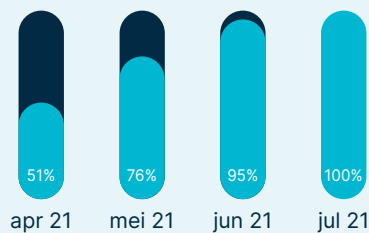


## Beoordelingen

Ontwikkeling van het  
gewas, netto opbrengst  
en suikergehalte

## Cumulatieve maandelijkse afgifte gedurende de gewascyclus

Gecontroleerd vrijkomend stikstof vermindert verliezen door uitspoeling, vervluchtiging en denitrificatie en verhoogt zo de werkzaamheid voor planten.



ICL's app CRF  
Timer simuleert het  
vrijkomen van stikstof,  
op basis van lokale  
weersomstandigheden.  
**Probeer het zelf!**



[www.icl-growingsolutions.com](http://www.icl-growingsolutions.com)

## Doelstelling

De efficiëntie van Agromaster, als meststof met gecontroleerd vrijkomende stikstof, vergelijken met een traditioneel stikstofproduct, met betrekking tot gewasontwikkeling, opbrengst en suikergehalte.

## Proefstation en opzet

Antedis, gerandomiseerd blokontwerp met 4 herhalingen

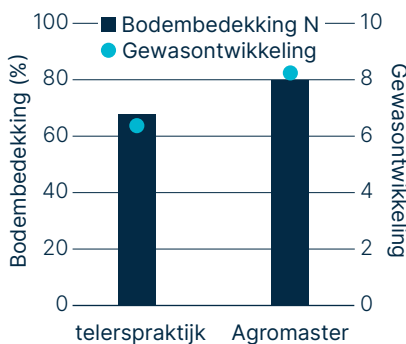
## Behandelingen

Behandeling	Producten	Dosering kg/ha	Totaal-N mineraal kg/ha
Telerspraktijk	KAS, 27-0-0	350	90
Agromaster	Agromaster, 36-0-0+21SO <sub>3</sub> 1-2M, 80% gecoat N	250	90

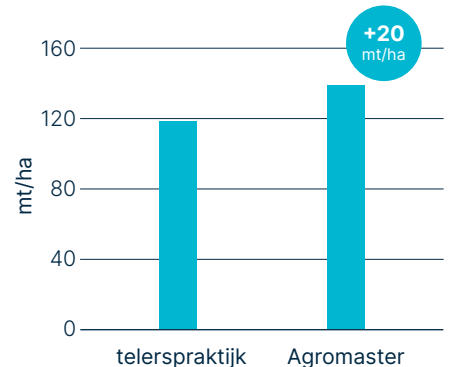
Beide meststoffen werden enkele dagen na het zaaien gestrooid Alle behandelingen kregen hetzelfde gehalte P en K.

## Resultaten

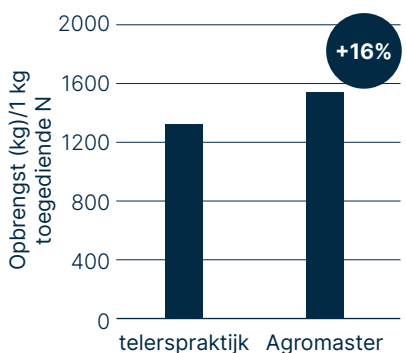
Gewasontwikkeling,  
3 maanden na het zaaien



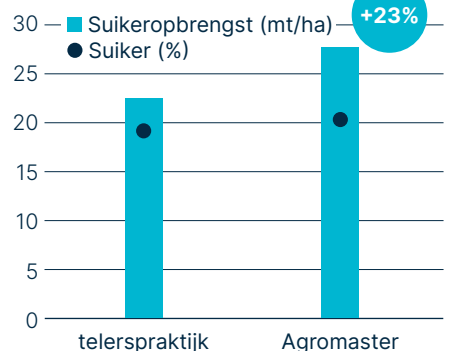
Suikerbiet, netto opbrengst



Stikstofgebruiksefficiëntie, GFP\*



Suikergehalte



\* GFP = gedeeltelijke factorproductiviteit = totale opbrengst (kg)/totaal toegediende N (kg)

## Financiële evaluatie

Verschillen	Bruto inkomsten** €/ha	Extra meststofkosten €/ha	Extra bruto winst €/ha
Agromaster / Grower Practice	651	26	625

\*\* Bruto inkomen berekend op basis van de marktprijs van suikerbiet van 40 euro/mt