



Agromaster®

Versuchsergebnisse

Kartoffel

(Solanum tuberosum)

Meisterhafte Pflanzenernährung unter allen Bedingungen

Ganz gleich, wie anspruchsvoll Ihre Anbau-
bedingungen sind, auf Agromaster® können Sie
sich verlassen, wenn es um Spitzenleistungen
geht. Es kombiniert unsere fortschrittliche
Umhüllungstechnologie mit ausgewählten
Granulaten, um Ihnen eine optimale Anwendungs-
freundlichkeit und hervorragende Ergebnisse zu
bieten.

31% N

33% SO₃





Wann

- Pflanzung: April
- Ernte: Oktober



Wo

Fampoux,
Frankreich



Kultur

Kartoffel
(*Solanum tuberosum*)



Bodenart

Schluffig
pH = 8,3



Bewertungsmaßstab

Ertrag und Verteilung
nach Sortierung

Ziel

Vergleich der Effizienz von Agromaster®, einem Stickstoffdünger mit kontrollierter Freisetzung, mit Ammoniumnitrat in einer einzigen Anwendung bei verschiedenen N-Raten/ha – 100% und 80%.

Versuchsstation

Antedis

Versuchsaufbau: Blockanlage mit 4 Wiederholungen.

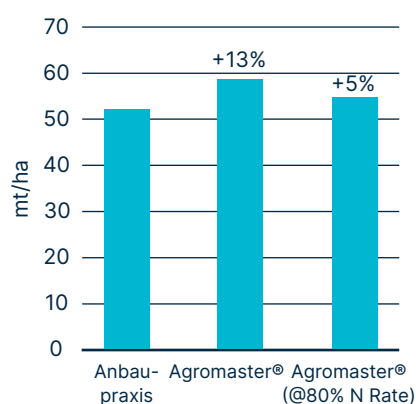
Behandlungen

Behandlung	Produkt	Dosierung, kg/ha	Gesamt-N Mineralstoffgehalt, kg/ha	Stadium
Anbaupraxis	Ammoniumnitrat 34-0-0	550	182	vor der Pflanzung
Agromaster®	Agromaster® 31-0-0+33SO ₃ 2-3M, 62% coated N	575	178	
Agromaster® (@80% N Rate)	Agromaster® 31-0-0+33SO ₃ 2-3M, 62% umhüllt N	460	143	

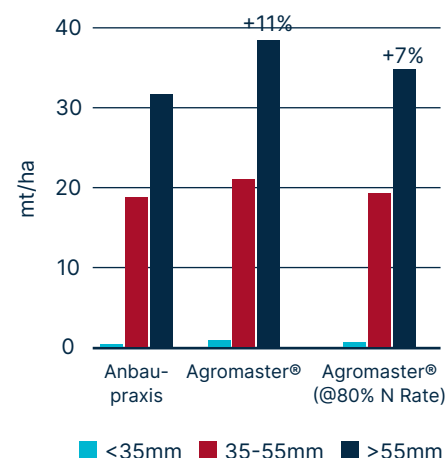
Alle Behandlungen erhielten die gleiche Menge an K-Dünger

Ergebnisse

Gesamtertrag



Ertragsverteilung nach Sortierung



Ökonomische Bewertung

Ökonomische Bewertung	Anbaupraxis	Agromaster®	Agromaster® (@80% N Rate)
Ertrag, mt/ha	52	59	54,8
Düngekosten, Euro/ha	146	351	281
Bruttoertrag abzgl. Kosten für Düngemittel, Euro/ha	5.054	5.549	5.199
Zusatzeinnahmen vs. Anbaupraxis, Euro/ha		495	145

Berechnet mit einem Marktpreis für Speisekartoffeln von 100 Euro/mt

Ergebnisse

Höhere Erträge: Zusätzlich 7 mt/ha gegenüber der Anbaupraxis mit Agromaster® und ca. 3 mt/ha mit Agromaster® (bei 80 % N Rate).

Höhere N-Effizienz dank der kontrollierten Freisetzung von Stickstoff

Agromaster® bietet einen höheren Deckungsbeitrag: zusätzlich 495 Euro/ha.



ICL Europe B.V.
Giulinistraße 2
67065 Ludwigshafen

www.iclfertilizers.com