



We are ready
for a sustainable future

now

AGROMASTER® Versuchsergebnisse

Kartoffel (*Solanum tuberosum*)

11 % mehr Ertrag

Bei der Verwendung von Agromaster mit der neuen biologisch abbaubaren Nährstoffhülle **eqo.x** stieg der Knollenertrag über 55 mm um 24 % und der Gesamtertrag um 11 %, also 5 Tonnen pro Hektar mehr.

44 % bessere Stickstoffausnutzung

Im Vergleich zu konventionellen Stickstoffdüngern ermöglicht Agromaster dank der kontrollierten Stickstoffabgabe eine bessere Stickstoffausnutzung.

Einmalige N-Gabe reduziert Kosten und CO₂-Ausstoß

Agromaster setzt die Nährstoffe langsam frei und muss deshalb im Gegensatz zu herkömmlichen N-Düngern nur in einer Gabe ausgebracht werden. Das spart Arbeitsstunden und Kraftstoff und minimiert insgesamt den CO₂-Ausstoß und den ökologischen Fußabdruck.



AICL





Wann

- Pflanzzeit: April
- Ernte: Ende August



Wo

Nauen,
Deutschland



Pflanze

Kartoffel
(Sorte Augusta)



Bodenart

Lehm-/Tonboden
pH = 7,8



Messgrößen

- Ertrag
- Stickstoffausnutzung

Ziel

Vergleich der neuen biologisch abbaubaren Nährstoffhülle **eqo.x** im Kartoffelanbau. Einmalige Stickstoffgabe von Agromaster® im Vergleich zur betrieblichen Praxis mit zweimaliger Stickstoffdüngung.

Düngungsversuch

Nauen

Randomisierter Blockversuch mit 4 Wiederholungen

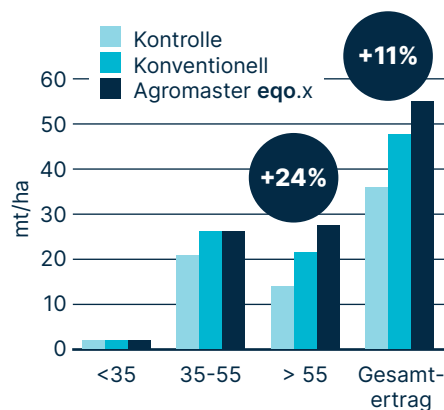
Düngungsvarianten

Variante	Produkt	N-Menge (kg N/ha)	Zeitpunkt	Anzahl N-Gaben
Kontrolle	Kein Stickstoff	-	-	0
Konventionell	KAS, 27-0-0 KAS, 27-0-0	108 72	vor Pflanzung Mitte Juni	2
Agromaster eqo.x	Agromaster* 33-0-0, 2-3M 60% umhüllter N	180	vor Pflanzung	1

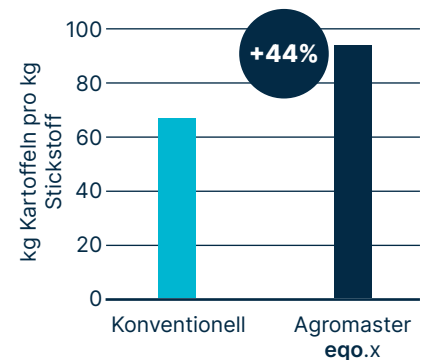
* Für diesen Versuch wurde Agromaster® aus Harnstoff mit der neuen **eqo.x**-Hülle und nicht umhülltem N-Dünger hergestellt.

Ergebnisse

Gesamtertrag und Knollensortierung (mm)



Stickstoffausnutzung



Schlussfolgerung

Mit weniger Düngergaben und verbesserter Stickstoffausnutzung bei gleichzeitig höheren Erträgen ist Agromaster® mit der neuen, biologisch abbaubaren **eqo.x**-Hülle eine nachhaltige Lösung für die Landwirtschaft der Zukunft.



ICL Europe B.V.
Giulinistraße 2
67065 Ludwigshafen

www.icl-group.com