

Agromaster®

Versuchsergebnisse

Mais

(Zea mays)



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.

45% N





Wann

- Aussaat: April
- Ernte: Oktober



Wo

Südost-Frankreich



Kultur

Mais (*Zea mays*)



Bodenart

Lehmig
pH > 8,0



Bewertungsmaßstab

Kornertrag

Ziel

Vergleich der Wirksamkeit von Agromaster®, das N mit kontrollierter Freisetzung enthält, mit herkömmlichem Harnstoff und stabilisiertem Harnstoff mit Urease-Inhibitoren.

Standort

Groupe Perret - Plateforme Maïs de Saint Pierre de Chandieu (38)

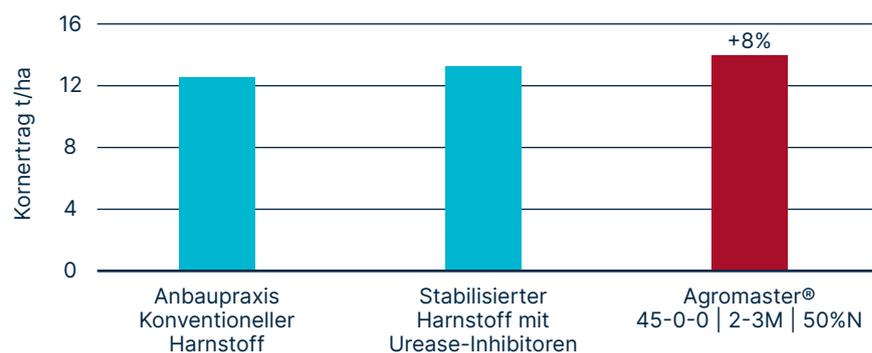
Behandlungen

Behandlung	Produkt	Dosierung, kg/ha	Gesamt-N Mineralstoffgehalt, kg/ha	Zeitpunkt
Anbaupraxis	Harnstoff 46-0-0	400	184	18. Mai (3-4 Blätter)
Stabilisierter Harnstoff	Harnstoff 46-0-0 + Urease-Inhibitor	400	184	
Agromaster®	Agromaster 45-0-0, 2-3M, 50% umhüllt N	400	180	

Alle Behandlungen erhielten die gleiche Menge an P- und K-Dünger

Ergebnisse

Ertrag



Ökonomische Bewertung

Ökonomische Bewertung	Anbaupraxis	Stabilisierter Harnstoff	Agromaster® 45-0-0
Ertrag, mt/ha	13,2	13,4	14,3
Düngekosten, Euro/ha	140	170	272
Bruttoertrag abzgl. Kosten für Düngemittel, Euro/ha	2.434	2.443	2.517
Zusatzeinnahmen, Euro/ha		9	83

Berechnet mit einem Marktpreis für Körnermais von 195 Euro/mt

Schlussfolgerungen

Höhere Ernteerträge: Agromaster® lieferte zusätzliche 1,1 mt/ha gegenüber der Anbaupraxis und 0,9 mt/ha im Vergleich zu stabilisiertem Harnstoff.

Höhere N-Effizienz dank der kontrollierten Freisetzung von Stickstoff: 8% mehr im Vergleich zur Anbaupraxis.

Agromaster® bietet einen höheren Deckungsbeitrag: zusätzlich 83 Euro/ha.



ICL Europe B.V.
Giulinistraße 2
67065 Ludwigshafen

www.iclfertilizers.com