



# proven

performance



## Eine bahnbrechende Innovation für Dünger mit kontrollierter Freisetzung

ICL freut sich, Ihnen **eqo.x** präsentieren zu können, eine biologisch abbaubare Umhüllungstechnologie, mit der für Dünger mit kontrollierter Freisetzung ein neues Zeitalter anbricht. Mit dieser innovativen Technologie für Pflanzen können Produzenten ihre Erträge maximieren und gleichzeitig ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren. **eqo.x** reduziert Nährstoffverluste und verbessert die Nährstoffeffizienz. Die Technologie von **eqo.x** wird bei folgenden Marken eingesetzt: Agrocote, Agromaster und Agroblen.

### Biologisch abbaubare Freisetzungstechnologie für nachhaltige Landwirtschaft

- verbessert die Nährstoffausnutzung bis zu 80%
- reduziert Nährstoffverluste bis zu 50%
- bringt gleiche oder höhere Erträge bei geringerem Düngeraufwand
- weniger Düngergaben
- gleichbleibende und planbare, durch die Bodentemperatur gesteuerte Nährstoffabgabe

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



# Bewährte Hochleistung ohne Rückstände im Boden



Wir von ICL lassen die Produkte unter verschiedensten Bedingungen prüfen, so dass die hervorragende Leistung unserer Dünger mit kontrollierter Freisetzung inzwischen bei den Anwendern weithin bekannt ist.

Unsere Dünger mit kontrollierter Freisetzung sind nun durch unsere neue biologisch abbaubare Umhüllungstechnologie **eqo.x** weiter verbessert worden. Die Produktentwickler bei ICL haben nicht nur eine leicht biologisch abbaubare Umhüllung kreiert,

sondern auch die Umhüllungstechnologie entscheidend verbessert.

Damit sorgen wir dafür, dass Nährstoffe zuverlässig zeitverzögert in Abhängigkeit von der Bodentemperatur freigegeben werden und auch unter Feldbedingungen nachweislich hervorragende Ergebnisse bringen.

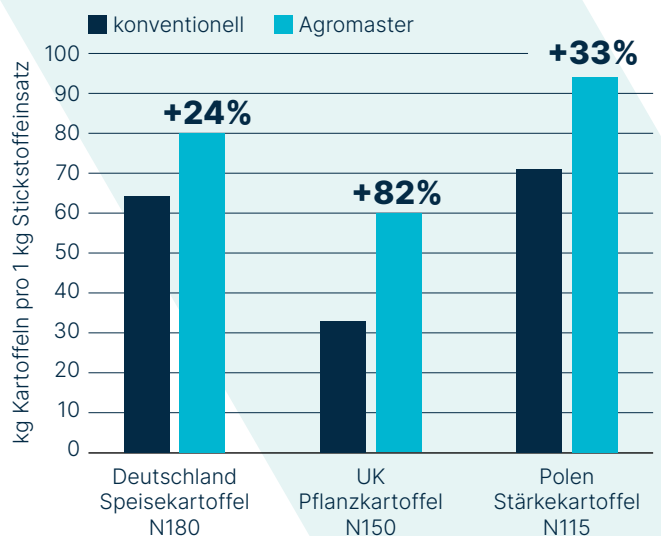
**Mit eqo.x beginnt ein neues Zeitalter der Dünger mit kontrollierter Freisetzung!**

## Geprüfte Leistung im Kartoffelanbau Highlights der bisherigen Kartoffelversuche mit Langzeitdüngern

Aktuelle Studien zeigen, dass eine einmalige Applikation der vollen Menge Langzeitdünger im Vergleich mit mehreren kleineren Gaben herkömmlicher Dünger zu einem höheren Kartoffelertrag führt. Versuche in verschiedenen europäischen Ländern mit unterschiedlichen Bodenbedingungen zeigen, dass Agromaster, unser Kombinationsdünger mit umhüllten und nicht umhüllten Nährstoffgranulaten, höhere Erträge bringt als die Mehrfachgabe von konventionellen Stickstoffdüngern. Die kontinuierliche Stickstofffreisetzung unserer Langzeitdünger während der gesamten Anbauzeit führte bei verschiedenen Kartoffelsorten nachweislich zu höheren Erträgen. Eine bessere Ernte bei gleicher Düngermenge bedeutet für die

Produzenten auch, dass gleichbleibend hohe Erträge mit weniger Dünger realisierbar sind.

### Stickstoffausnutzung

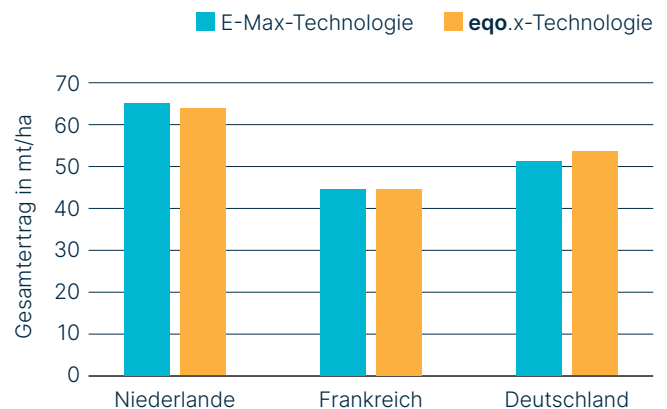


Wir haben in den Niederlanden, Frankreich und Deutschland Feldversuche mit Kartoffeln durchgeführt, um zu zeigen, dass **eqo.x** genauso exzellente Leistungen bringt wie unsere bisherigen Umhüllungsverfahren. In den Versuchen wurden nicht umhüllte Nährstoffe wie Phosphor, Kalium und weitere in allen Düngungsvarianten gleichermaßen ausgebracht, während wir separat unsere umhüllten Stickstoffdünger Agrocote, Agromaster und Agromaster mit Wirkzeit von 2-3 Monaten getestet haben.



Land	Niederlande	Frankreich	Deutschland
Ort	Vredepeel	Lenharrée	Nauen
Versuchsstation	Wageningen University and Research	Antedis	IASP Berlin
Kartoffelsorte	Fontane	Cesar	Augusta
N (kg/ha)	170	180	180

### eqo.x Leistung in der Kartoffelproduktion



## Schlussfolgerungen

**eqo.x**, die neue Nährstoffhülle von ICL, bringt auf dem Feld die gleichen hohen Erträge wie unsere bisherigen Umhüllungen. **eqo.x** verzögert nachweislich und zuverlässig die Nährstoffabgabe und kann erfolgreich in verschiedenen klimatischen Bedingungen, Anbausystemen und für verschiedene Pflanzenarten eingesetzt werden.