

NEU

Care  
**Nutramon** Care  
**Dynamon**



Mit Nitrifikationshemmstoff

Care - der intelligente Zusatz für  
Nutramon und Dynamon

**CCI**

# Was ist **Care**?

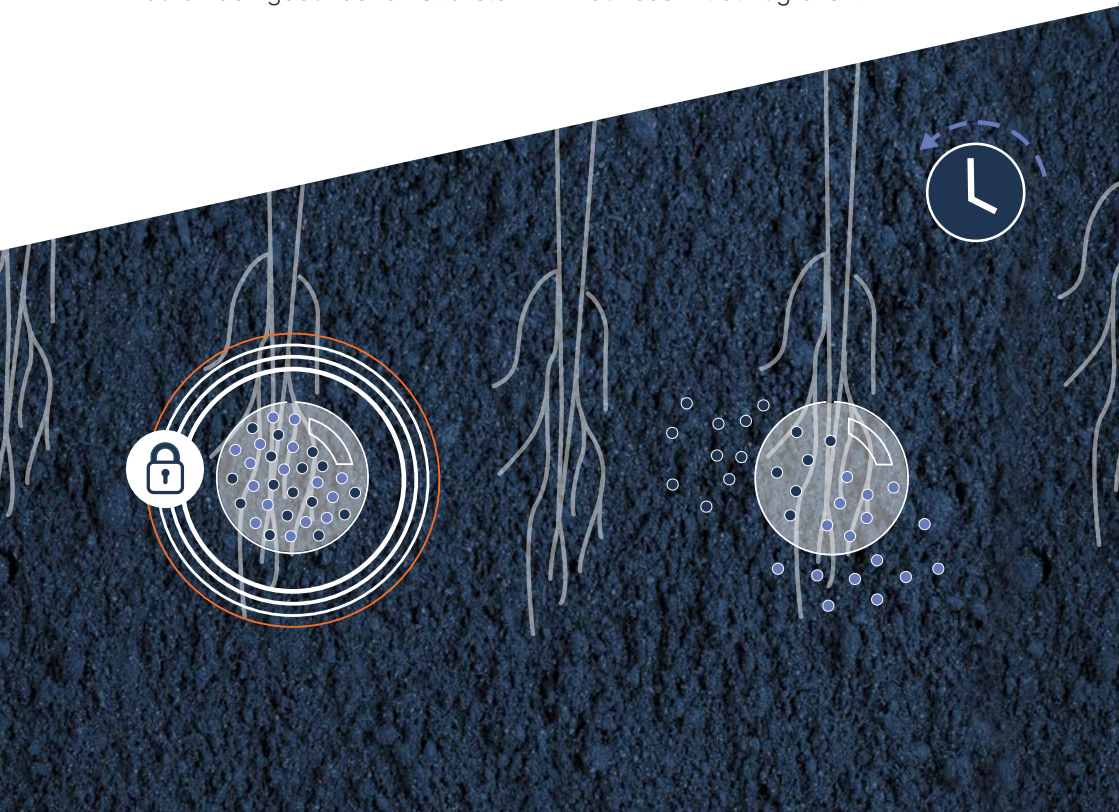
„Care“ bezeichnet Dünger mit zugesetztem **Nitrifikationshemmer**.  
Diese Nitrifikationshemmer sind in den Düngerprodukten  
Nutramon Care und Dynamon Care enthalten.

## Wie wirkt ein Nitrifikationshemmer?

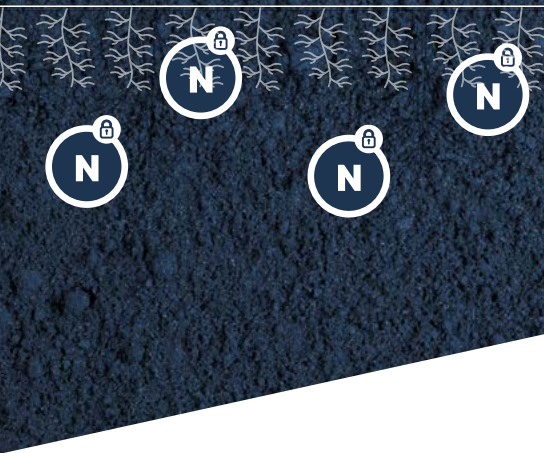
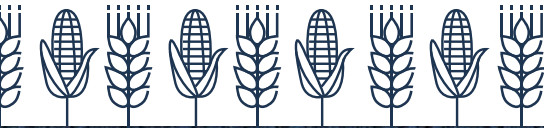
Nutramon Care und Dynamon Care  
enthalten Stickstoff jeweils im  
Verhältnis 1:1

- 50 % Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) – für schnelles  
Anfangswachstum der Pflanze
- 50 % Ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ) - für  
langanhaltende Nährstoffzufuhr  
durch den gebundenen Stickstoff

Normalerweise wandelt das Boden-  
enzym *Ammoniak-Monooxygenase*  
das im Düngerkorn befindliche  
Ammonium schnell in Nitrat um,  
welches die Pflanze leicht aufnehmen  
kann. Da diese Umwandlung jedoch  
sehr zügig erfolgt, kann die Pflanze  
nicht immer zum richtigen Zeitpunkt  
auf das Nitrat zugreifen.



Care  
**Nutramon**



Care  
**Dynamon**



## Care - eine kleine Ergänzung mit großer Wirkung

### Und genau hier greift der Nitrifikationshemmer ein:

- Er verlangsamt die Umwandlung von Ammonium zu Nitrat.
- Er hält den Stickstoff länger im Wurzelbereich der Pflanze.
- Dadurch werden Stickstoffverluste durch Auswaschung und Verflüchtigung reduziert.
- Seine Wirkung hält, abhängig von Temperatur und Bodenfeuchtigkeit, 4 bis 10 Wochen an.

Für Ackerbauer, Anbauer von Raufutter und Freilandgemüse heißt das: effizientere Stickstoffnutzung, geringeres Emissionsrisiko und mehr Kontrolle über die Mineralstoffausbringung.



# Ergebnisse in der Praxis

Forschungs- und Praxisergebnisse aus Ackerbau, Raufutter- und Freilandgemüseanbau belegen die Wirkung von Care:

## Weniger Stickstoffverlust\*

- 18 % weniger Nitratauswaschung
- 44 % weniger Verflüchtigung (N<sub>2</sub>O)

## Höhere Stickstoffausnutzung\*

- 5 bis 15 % höhere Stickstoffeffizienz

## Höherer Ertrag\*

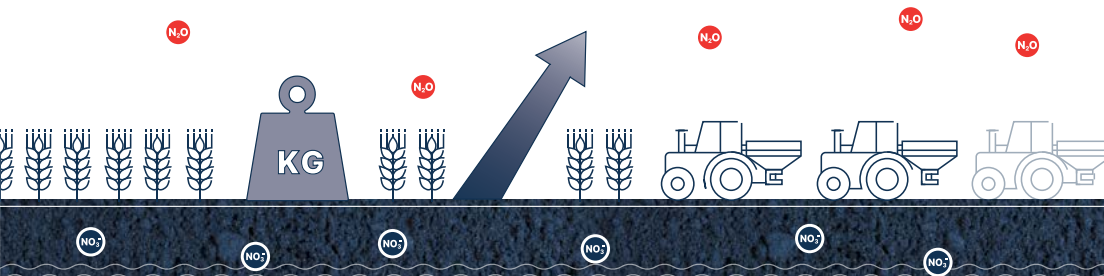
Einige Beispiele:

- +300-800 kg/ha bei Winterweizen
- +2-5 Tonnen/ha bei Speisekartoffeln

## Weniger wiederholte Verabreichungen, daher

- geringerer Arbeits- und Zeitaufwand
- reduzierte Treibstoffkosten
- weniger Bodenverdichtung

\* [nutrinorm.nl/care-evidence](http://nutrinorm.nl/care-evidence)



Care  
**Nutramon**

Care  
**Dynamon**



Direkte und langanhaltende Wirkung (50/50 Nitrat/Ammonium)



Direkte und langanhaltende Wirkung (50/50 Nitrat/Ammonium)



Geringere Stickstoffverluste, höhere Effizienz



Optimales N/S-Verhältnis für eine höhere Stickstoffeffizienz



Höhere Effektivität pro kg Stickstoff



Höhere Effektivität pro kg Stickstoff



Erkennbar an der orangenen Farbe des Granulats



Ideal für Knollengemüse und sensible Wachstumsphasen im Anbau



Erkennbar an der gelben Farbe des Granulats

## Eigenschaften beider Düngemittel



Hartes, rundes, glattes und staubfreies Granulat



Weiträumig ausbringbar (bis > 50 m)



Verhindert Verstopfungen und Staubbildung im Streuer



Für strengere künftige Vorschriften ausgelegt



Fördert ein nachhaltigeres Agrarsystem



# Nutramon<sup>Care</sup> Dynamon<sup>Care</sup>

## Entdecken Sie, was Nutramon Care und Dynamon Care für Ihre Pflanzen bedeuten können:

Fragen Sie Ihren Berater und Händler nach den Möglichkeiten von Nutramon Care und Dynamon Care oder besuchen Sie **nutrinorm.de**: Dort finden Sie technische Spezifikationen, Testergebnisse und Anwendungshinweise für konkrete Kulturen.

### Sie möchten mehr über Nutramon Care und Dynamon Care erfahren?

Dann scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie die Produktseite auf NutriNorm.



### OCI Nitrogen B.V.

info.ocin@oci-global.com

Poststraat 1, Sittard 6135 KR Niederlande

www.oci-global.com