

Crox

Double ProtectionN

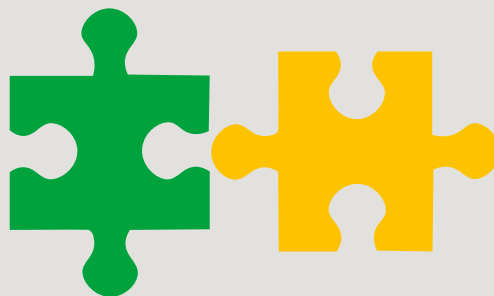


Neu 2<sup>in</sup>1



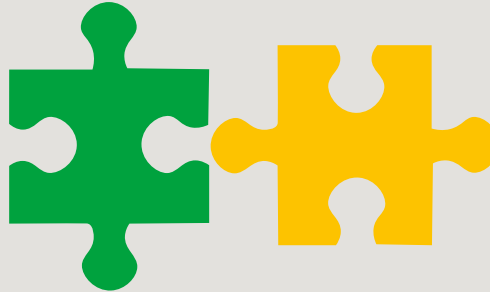
# Double ProtectionN

Flüssiger Nitrifikationshemmer  
mit Phosphat-Booster für Gülle  
und Gärreste



Crox Double ProtectionN

## Stabilisiert Stickstoff und hält Phosphat verfügbar



### Nitrifikationshemmer:

Hält „Stickstoff stabil“

Der Gülle-Stickstoff wird pflanzenverfügbar gesichert und das Grundwasser vor Nitrat geschützt. Verzögert die Umwandlung von Ammonium zu Nitrat. Dadurch ist mehr Ammonium - Stickstoff im Boden nutzbar.

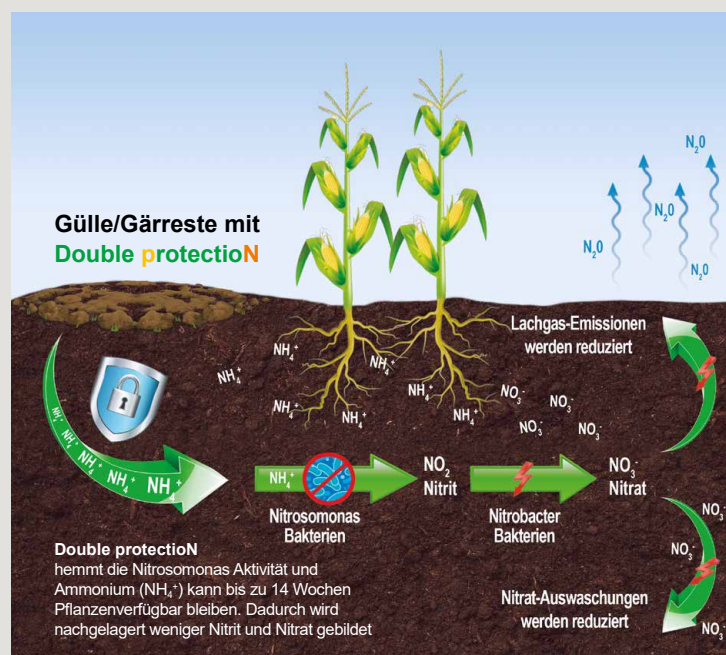
### P-Booster:

Hält „Phosphat verfügbar“

Die Phosphatbindung im Boden an Ca, Fe oder Al wird stark reduziert, da der P-Booster durch seine hohe negative Ladung das positiv geladene Calcium, Eisen oder Aluminium bindet. Der P Booster wirkt so wie ein „Schutzschild“ des Phosphates und hält das Phosphat der Gülle pflanzenverfügbar.

## So funktioniert Double ProtectionN

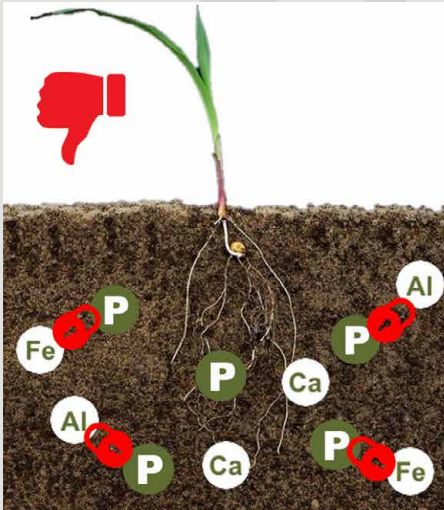
Mit Double ProtectionN bleibt der Stickstoff der Gülle stabil





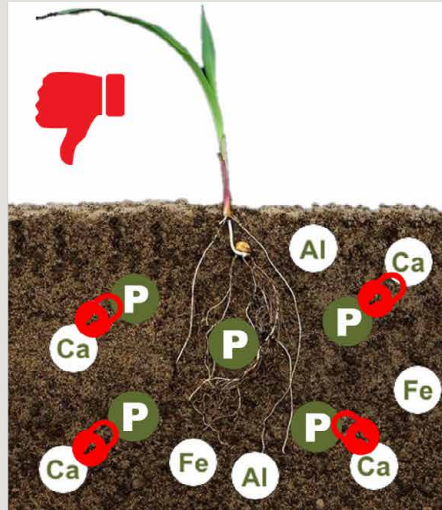
## Mit **Double ProtectionN** bleibt das Phosphat der Gülle pflanzenverfügbar

Saure Böden (niedriger pH)



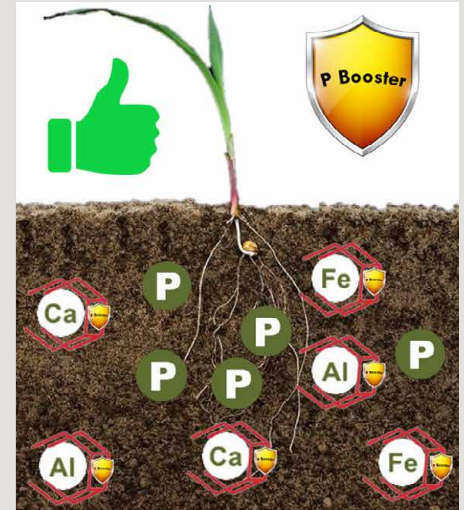
Der Phosphatdünger wird von Aluminium und Eisen gebunden.

Alkalische Böden (hoher pH)



Der Phosphatdünger wird von Calcium gebunden.

**Double ProtectionN**



Der Phosphatdünger bleibt bei jedem pH-Wert verfügbar und kann nicht gebunden werden.

Mit „P-Booster“ können diese Bindungen effektiv verringert werden, da er durch seine hohe negative Ladung das positiv geladene Calcium, Eisen oder Aluminium bindet.

### Vorteile durch **P-Booster**:

- ✓ Längere und dichtere Wurzeln.
- ✓ Mehr sekundäres und tertiäres Wurzelwachstum.
- ✓ Wurzeloberfläche wird signifikant vergrößert.
  - Dadurch bessere Aufnahme von Wasser inkl. Makro- und Mikronährstoffe.
  - Höhere Erträge: Mehrertrag von mindestens 3 dt/ha bei CCM/Körnermais realisiert, ca.+70 €/ha.
  - Verringerung der mineralischen Phosphatdüngung möglich.






Körnermais:  
Gülle ohne P-Booster,  
5 Wochen nach  
Aussaat, (Münster).

Körnermais:  
Gülle mit **P-Booster**,  
5 Wochen nach  
Aussaat, (Münster).

## Anwendung

- CroxX Double ProtectionN wird idealerweise beim Befüllen des Güllewagens mit einem Dosiersystem oder per Bypass zugeführt.
- Bei Sicherstellung einer konstanten Durchmischung kann alternativ auch eine Einmischung direkt im Güllebehälter erfolgen.
- Um seine volle Wirkung zu erzielen, sollte die Ausbringung der veredelten Gülle/Gärreste innerhalb von 14 Tagen nach dem Einmischen erfolgen.

	Ausbringungsverfahren	Kultur	Ausbringzeit	Dosiermenge
	Breitverteilung mit Bodenbearbeitung	Getreide, Mais, Raps, Zuckerrübe, Kartoffel	Februar - September	5 - 6 Liter / ha
	Oberflächliche Einarbeitung (z.B. Schleppschuh, Schlitzscheiben) ohne zusätzliche Bodenbearbeitung	Grünland	März - April	4 - 5 Liter / ha
	Streifendüngung (z.B. Strip Till Verfahren)	Mais mit Strip Till	März - April	3 Liter / ha

## Technische Daten

Dichte: 1,3 kg / Liter

pH-Wert: 5,0

Wirkstoff: DMPP (3,4-Dimethylpyrazol-phosphat) und organischer Komplex

## Gebinde & Verpackung

20 Liter Kanister, 200 Liter Fass, 1.000 Liter IBC

## Lagerung

Lagerung zwischen 5°C – 40 °C.

Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 10 – 20 °C.

Bei Temperaturen unter 0 °C kann es zum Gefrieren der Lösung kommen.

*(Weitere Informationen entnehmen Sie dem Produktdatenblatt oder Sicherheitsdatenblatt).*

Die in dieser Broschüre gemachten Angaben sind nicht rechtsverbindlich. Sie dienen lediglich der Orientierung, auch wenn sie gemäß unserem derzeitigen Kenntnisstand als korrekt gelten können. Da die Anwendung vielfältigen Einflüssen wie z.B. Aufbringungs-, Mischverfahren, Lagerbedingungen etc. unterliegen, befreien sie den Verwender nicht von seiner eigenen Sorgfaltspflicht und wir empfehlen die Tauglichkeit der Lösung für den konkreten Verwendungszweck durch eigene Versuche zu ermitteln. Der Anwender ist hierdurch weder von der Verpflichtung zur umfassenden Prüfung des Produkts bei Lieferung noch von sonstigen etwaigen Verpflichtungen befreit. Wir übernehmen die Haftung für die Qualität der Lösung ausschließlich bis zum Zeitpunkt der Auslieferung.

