

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne beraten wir Sie vor Ort und erstellen gemeinsam mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch ein passendes Konzept.

Ihr Team von B&K Agrargas

Kontakt



B&K Agrargas GmbH
Weinbergfeld 7
D-91463 Dietersheim-Oberrossbach



0209 782430

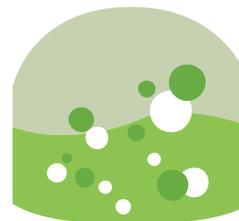


info@bk-agrargas.de



www.bk-agrargas.de

Nitrifikationshemmer „B&K CroxX protectionN“ für Gülle und Gärreste



B | & | K
AGRARGAS

B&K CroxX protectionN – Nitrifikationshemmer

Vorteile und Eigenschaften im Überblick

- Beste N-Effektivität durch hocheffizienten Wirkstoff DMPP
- Umweltverträglich durch gezielte Hemmung der Nitrosomonas-Bakterien und deren Funktion
- Unkomplizierte Lagerbedingungen und hohe Kältestabilität
- Reduzierte Lachgas- und Ammoniakverluste (dadurch Einsparung von 2-5 kg N/ha)
- Restloser Abbau des Wirkstoffs in seine Ausgangsstoffe
- Ausgewogene und gut verträgliche N-Düngung durch Ammonium-Stickstoff
- Verbesserte Stickstoffeffizienz und N-Bilanz
- Der Ausbringzeitpunkt kann den betrieblichen Erfordernissen individueller angepasst werden
- Keine Schädigung des Bodenlebens (toxikologisch unbedenklich)

Anwendung

- CroxX 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/Gärresten innerhalb von 14 Tagen nach dem Einmischen erfolgen.

Dosierung und Ausbringungsverfahren

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

Gebinde & Verpackung

20 Liter Kanister, 200 Liter Fass, 1000 Liter IBC

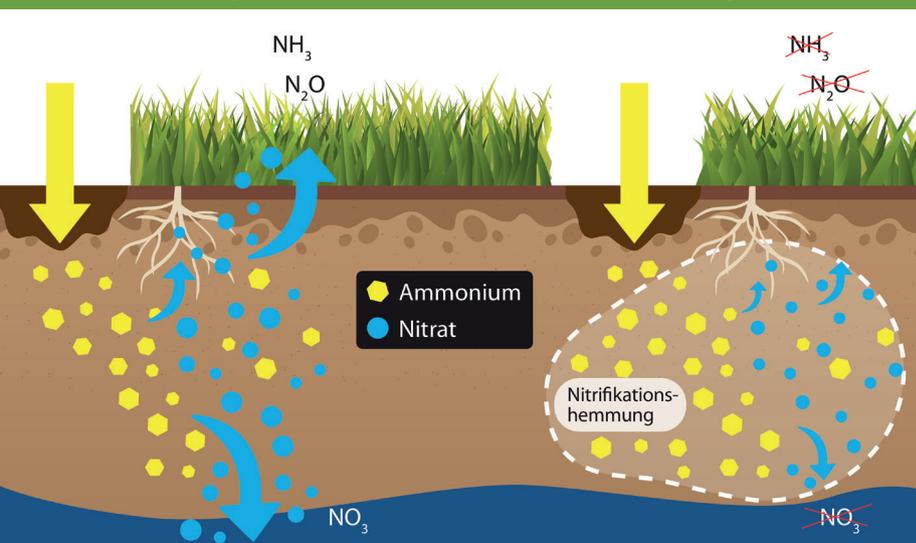
Lagerung

- Optimale Lagerung bei mindestens +5 C°.
- Kältestabil bis -15 C°

Technische Daten

- Dichte: 1,14 kg/Liter
- pH-Wert 3,8
- Wirkstoff DMPP (3,4-Dimethyl-1H-Pyrazolosphat)

Ohne CroxX protectionN



Mit CroxX protectionN

Nach einer N-Düngung wird Ammonium-N in zwei Schritten in Nitrat umgewandelt. Dabei spielen Nitrosomonas Bakterien eine wichtige Rolle. Nitrat wird mit dem Saftstrom in die Pflanzen gespült und hat eine schnelle wachstumsfördernde Wirkung.

Der Nachteil an dieser N-Form ist, dass sie im Bodenwasser gelöst ist. Wenn genug Feuchtigkeit für optimales Wachstum vorhanden ist, besteht auch die Gefahr der Verlagerung von Nitrat aus der Wurzelzone heraus. Ihre Pflanzen haben dann nur rechnerisch genug N (Stickstoff).

Ammonium-N dagegen bleibt im Wurzelraum und steht den Pflanzen für optimales Wachstum zur Verfügung.