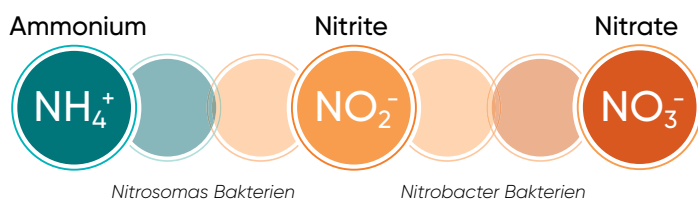


### HAUPTMERKMALE

- Eingekapselter Stickstoff-Stabilisator – nicht korrosiv
- Optimierung des Ertragspotenzials in Verbindung mit allen Stickstoffdüngern inkl. Gülle und Gärresten
- Wasserlöslich → gute Mischbarkeit mit AHL-Dünger
- Kompatibel mit den meisten Pflanzenschutzmitteln
- Einarbeitung innerhalb von 10 Tagen erforderlich, entweder durch 13 mm Regen oder eine mechanische Einarbeitung
- Verbessertes Handling bei kalten Temperaturen sowie kompatibel mit Tankmischungen auf Grundlage früherer Formulierungen

### WIE FUNKTIONIERT INSTINCT STICKSTOFF?

Pflanzen nutzen zwei Formen von Stickstoff: Ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ) und Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ). Jedoch ist Ammonium die bevorzugte Form, da dieser Nährstoff von der Pflanze leichter aufgenommen wird und weniger Verluste zur Folge hat. Ein Stickstoff-Stabilisator mit der Optinyte technology hemmt die Nitrosomonas-Bakterien, die Ammonium in Nitrat umwandeln, wodurch der Stickstoff länger in der Ammoniumform erhalten bleibt. Der Stabilisator ist aktiv im Boden, wodurch bis zu 70 % der Stickstoffverluste in Form von Auswaschungen in tiefere Bodenschichten oder der Denitrifikation vermieden werden. Dies ist auch mit gasförmigen Verlusten in die Atmosphäre verbunden.



### MISCHUNGEN

Instinct eignet sich mit folgenden Düngern für Tankmischungen:

- AHL (z. B. 28 % und 32 %)
- Harnstoff
- Kalkammonsalpeter
- Ammoniumsulfat (AMS)
- Gülle
- Gärreste
- NPK-Dünger
- Ammonium mit Trockendüngern

### VORTEILE

Bei Anwendung von Instinct in Verbindung mit Stickstoffdüngern profitieren Landwirte und Lohnunternehmer von:

- zusätzlichen 6 bis 8 Wochen Stickstoffverfügbarkeit im Boden
- durchschnittlich 51 % weniger Treibhausgasemissionen\*
- mindestens 16 % weniger Stickstoffauswaschung\*
- 28 % höhere N-Speicherung im Boden

### Empfohlene Ausbringungsmenge je Hektar\*

| Breitflächige Anwendung | Unterfuß / Gülleband |
|-------------------------|----------------------|
| 1,7 l/ha                | 1 l/ha               |

\*Siehe Etikett für spezielle Mengenangaben und Einschränkungen.

### STÄRKERE, GESÜNDERE PFLANZEN

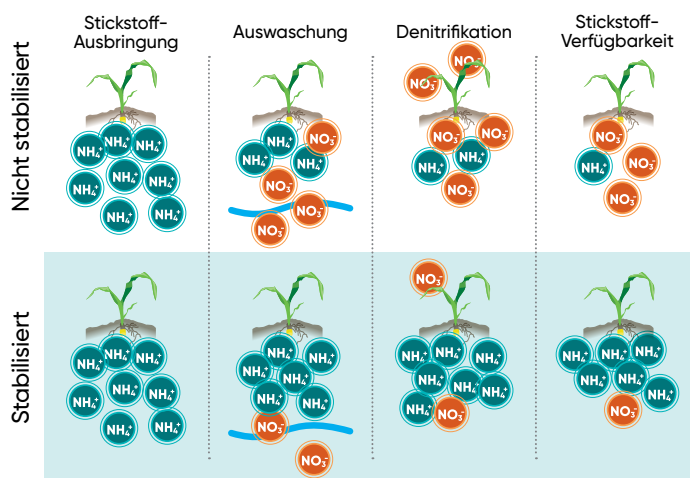
- Erhöhtes Ertragspotenzial
- Verbesserte natürliche Abreife
- Tausendkorngewicht

### WANN TRETEN STICKSTOFFVERLUSTE EIN?

Stickstoffverluste ereignen sich überwiegend im Frühjahr:

- Niederschläge im Frühjahr und warme Bodentemperaturen bewirken starke Verluste durch sowohl Auswaschung als auch Denitrifikation
- Die Stabilisierung mit Instinct trägt zu einer erheblichen Reduktion der Auswaschungen und Denitrifikationsprozesse bei, indem es den Stickstoff im Wurzelbereich schützt

### WAS GESCHIEHT MIT NICHT STABILISIERTEM STICKSTOFF?



Weitere Informationen zu Stickstoff-Stabilisatoren finden Sie unter

