

## UtrishaN, der biologische Stickstofffixierer

## FiBL gelistet

UtrishaN ist ein innovatives und spezifisch selektiertes Bakterienpräparat und zählt zu einer neuen Form der Biostimulanzien. Der enthaltene Bakterienstamm ist in der Lage, Luftstickstoff zu fixieren und der Pflanze in Form von Ammonium zur Verfügung zu stellen. Dieser Vorgang ist vergleichbar mit der N-Fixierung der Leguminosen durch die Knöllchenbakterien. Die N-Fixierung aus der Luft sorgt für eine lückenlose, kontrollierte und effektive Versorgung der Bestände, während gleichzeitig die Umwelt entlastet wird.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

→ **Kostengünstiger Stickstoff**

35-40 €/ha entsprechen ca. 1,00 €/kg N  
(KAS derzeit bei ca. 2,30 €/kg N)

→ **Bilanzfreier Stickstoff-Lieferant:**

UtrishaN liefert 30-60 kg N/ha je nach Kultur und Anwendungsbedingungen

→ **Verbessert die Stickstoff-Effizienz**

→ **Ergänzt die Düngestrategie** durch eine Umweltfreundliche Versorgung der Pflanze über Stickstoff aus der Luft

→ **Zulassung für Bio-Betriebe**

**Kulturen:** Einsetzbar in allen Kulturen

**Aufwandmenge:** 330 g/ha

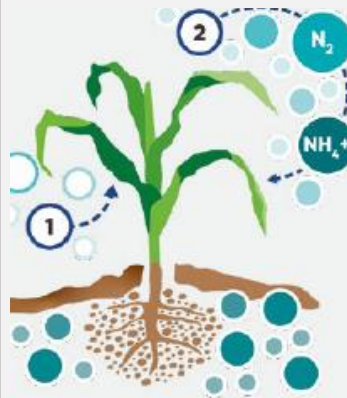
**Lagerung:** bei Raumtemperatur 2 Jahre

**Verkaufsgebilde:** 1 kg, 3 kg

### Wirkungsweise:

UtrishaN enthält das Methylobacterium symbioticum. Diese Bakterien besiedeln die Blätter der Kulturpflanzen und wandeln Luftstickstoff in Ammonium um. So wird die Pflanze auf natürliche Weise zeitlebens mit Stickstoff versorgt.

So können bis zu **25% des N-Bedarfs der Pflanze** aus der Luft gedeckt werden.



1.  
Die Bakterien dringen über die Stomata in die Blätter ein und besiedeln diese

2.  
Die Bakterien wandeln Luftstickstoff (N<sub>2</sub>) in Ammonium (NH<sub>4</sub>) um

### Anwendung:

Durch den richtigen Anwendungszeitpunkt kann die Wirkung von UtrishaN erhöht werden:

→ Applikation bei geöffneter Stomata (in den frühen Morgenstunden)

→ Temperaturen >10°C (Bakterium ist kälteempf.)

→ Pflanze sollte sich nicht im Stress befinden (Hitze, Kälte, Nährstoffmangel, etc.)

→ Anwendung möglichst nahe am Termin der N-Düngung

→ Ausreichend Biomasse notwendig. Die Kultur soll ausreichend Bodendeckung aufweisen

empf. Anwendungszeitpunkt  
je nach Kultur in BBCH:



**GETREIDE**  
25-45



**MAIS**  
14-18



**WINTERRAPS**  
30-69



**KARTOFFELN**  
15-25



**GRÜNLAND**  
im Frühjahr

**Tankmischungen mit einigen Pflanzenschutzmitteln möglich (Hinweise hierzu siehe Rückseite)!**

**Bestellung:** Gebindegröße 3 kg \_\_\_\_\_ Stück Name: \_\_\_\_\_

Gebindegröße 1 kg \_\_\_\_\_ Stück Ort: \_\_\_\_\_

## Mischbarkeit Utrisha N / BlueN

Produkt	Bereich	Status
Axial 50	Herbizid	kompatibel
Broadway + BNM	Herbizid	Kompatibel
Broadway Plus + BNM	Herbizid	kompatibel
Calaris	Herbizid	kompatibel
Callisto	Herbizid	kompatibel
Cantus Gold	Fungizid	Kompatibel
Coragen	Insektizid	kompatibel
Delan Pro	Fungizid	kompatibel
Dynali	Fungizid	kompatibel
Elumis	Herbizid	kompatibel
Flovine / Folpan 80 WDG	Fungizid	kompatibel
Foshield	Fungizid	kompatibel
Gachinko	Fungizid	kompatibel
Harmony SX	Herbizid	kompatibel
Karate Zeon	Insektizid	kompatibel
Kerb Flo	Herbizid	kompatibel
Laudis	Herbizid	kompatibel
Lontrel (beide Formulierungen)	Herbizid	kompatibel
Luna Experience	Fungizid	kompatibel
Luna Sensation	Fungizid	kompatibel
Mavita	Fungizid	kompatibel
Medax Top	Wachstumsregler	Kompatibel
Medax Top + Turbo	Wachstumsregler	Kompatibel
Mero	Adjuvant	kompatibel
Ortiva	Fungizid	kompatibel
Peak	Herbizid	kompatibel
Pointer SX	Herbizid	kompatibel
Priaxor	Fungizid	kompatibel
Prodax	Wachstumsregler	kompatibel
Propulse	Fungizid	Kompatibel
Rdiamix	Adjuvant	kompatibel
Revus	Fungizid	kompatibel

Produkt	Bereich	Status
Senior	Herbizid	kompatibel
Signum	Fungizid	kompatibel
Spintor	Insektizid	kompatibel
Stabilan	Wachstumsregler	Kompatibel
Steward	Insektizid	kompatibel
Tepeki	Insektizid	kompatibel
Toprex	Wachstumsregler	kompatibel
Treso	Fungizid	kompatibel
Turbo	Adjuvant	kompatibel
Versilus	Fungizid	kompatibel
Vivando	Fungizid	kompatibel
Zorvec Endavia	Fungizid	kompatibel
Zorvec Enicade	Fungizid	kompatibel
Zorvec Vinabel	Fungizid	kompatibel
Zorvec Zelavin	Fungizid	kompatibel
Zorvec Zelavin Bria	Fungizid	Kompatibel
Zorvec Zelavin+ Folpan+Vivando	Fungizid	kompatibel
Zorvec		kompatibel
Zelavin+Folpan+Dynali	Fungizid	kompatibel
Zypar	Herbizid	Kompatibel

### Utrisha™N

NÄHRSTOFFEFFIZIENZ  
OPTIMIERER

Weitere Mischungen aus den genannten kompatiblen Produkten sind entweder nicht geprüft oder inkompatibel.

Weitere Produkte befinden sich in der Testung.

Stand: 09.01.2023