

AUS DER LUFT GEGRIFFEN – SO GEHT N-DÜNGUNG HEUTE

Utrisha N gehört zu einer neuen Generation der Biostimulanzien. Es verbessert die Pflanzenvitalität durch die Fixierung von Luftstickstoff zu Ammonium.

Sichern und steigern Sie Ihre Erträge durch die biostimulierenden Eigenschaften von Utrisha N!

biologicals



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Eine starke Lösung für **rote Gebiete**
- Geeignet für den **Ökologischen Landbau, FiBL** gelistet
- Zusätzliche N-Quelle unabhängig von der Wasserversorgung
- Positiver Ertragseffekt
- Verbesserte Sortierung
- Reduzierung der Hohlherzigkeit durch die gleichmäßige Versorgung mit Stickstoff

Kulturen:

Kartoffeln

Wirkstoff:

Methylobacterium symbioticum

Aufwandmenge:

333 g/ha

Anwendung:

Zur einmaligen Blattapplikation

Lagerung:

Bei Raumtemperatur 2 Jahre
(ab Herstellungsdatum)

Produktgruppe:

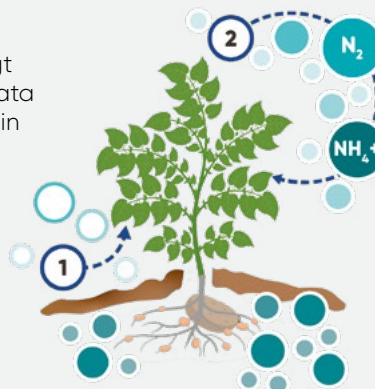
Düngemittel und in der FiBL-Betriebsmittelliste

Gebindegröße:

1 kg, 3 kg

Wirkungsweise

1. Utrisha N dringt über die Stomata in die Blätter ein und besiedelt diese



2. Utrisha N wandelt Luftstickstoff (N_2) in Ammonium (NH_4^+) um

Konstante
Stickstoff-Quelle

Utrisha N liefert Stickstoff über die gesamte Wachstumszeit – effektiv und kontrolliert

Anwendungsempfehlungen

- Bei Temperaturen $> 10^\circ C$
- Applikation zum Reihenschluss
- Möglichst bei geöffneten Stomata (frühe Morgenstunden)
- Pflanzen sollten nicht gestresst sein
- pH-Wert Wasser zwischen 5 und 8
- Keine Verwendung von chlorid-, schwefel-, oder kupferhaltigen Produkten 4 Tage vor und 7 Tage nach der Applikation

Versuchsergebnisse 2022

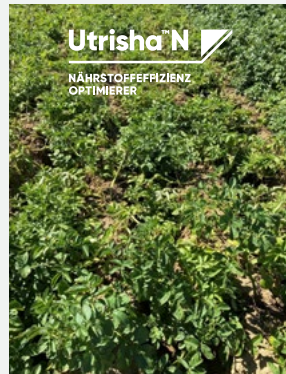
Kartoffeln, Sorte Innovator, Langenreichen 2022 (AELF Augsburg)



200 kg N/ha
Ertrag 100 %



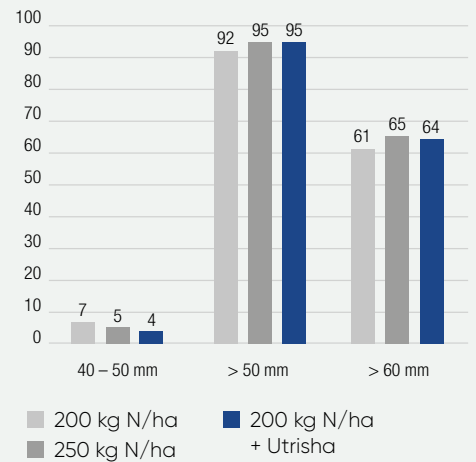
250 kg N/ha
Ertrag 103 %



200 kg N/ha + Utrisha N
Ertrag 106 %

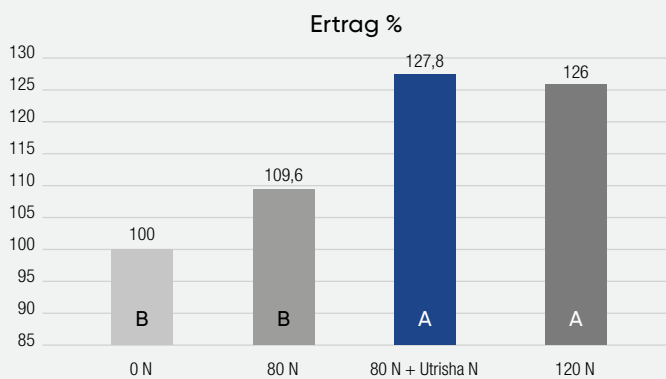
Fotos vom 2.8.2022, Utrisha N Applikation zum Reihenschluss

Sortierung %



Exaktversuch Stärkekartoffeln

Versuchsansteller LWK Niedersachsen, Gut Rupennest, 2022
Sorte Saprodi, Ertrag in 0 N: 813,7 dt/ha



Empfehlung je nach Qualitätsziel bzw. Sorte: Variation des Applikationstermins:

- zur Förderung des Knollenansatzes (mehr Knollen, weniger Übergrößen): deutlich vor dem Reihenschluss applizieren
- große Knollen (und nicht zwingend mehr Knollen) werden gefördert bei Applikation zum bzw. nach dem Reihenschluss

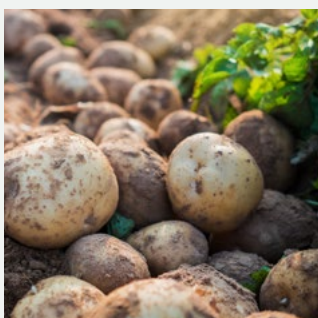
Mischbar zum Beispiel mit Zorvec Endavia, Zorvec Entecta, Gachinko, Karate Zeon, Coragen, Propulse, komplette Liste finden Sie hier:



Übersicht der Ergebnisse mit Utrisha N aus 2022

- Bereitstellung von etwa 2–3 kg N pro Hektar und Woche
- Durchschnittlicher Mehrertrag mit Utrisha N je Kultur (gleiche N-Düngestufe):

Kartoffeln:
+ 31 dt/ha (n=14)
(9 bis 148 dt/ha)



Körnermais:
+ 5,7 dt/ha (n=14)
(3 bis 10 dt/ha)



Raps:
+ 1,5 dt/ha (n=8)
(1 bis 3 dt/ha)



Getreide:
+ 4,1 dt/ha (n=26)
(1 bis 9 dt/ha)

