

# Utrisha™ N

LĪDZSVAROTA  
LAUKSAIMNIECĪBAS  
NĀKOTNE!



**Utrisha™ N**

BIOSTIMULANTS

 **CORTEVA™**  
agriscience

# Utrisha™ N

## BIOSTIMULANTS

Utrisha™ N ir unikāls produkts, kas nodrošina kultūraugiem papildu slāpekļa pieejamību no atmosfēras visā augšanas sezonā un tādējādi palielinot ražas potenciālu.

### KĀPĒC IZMANTOT BIOSTIMULANTU – Utrisha N?

- Utrisha N uzlabo slāpekļa pieejamību augiem visas sezonas garumā, kā rezultātā uzlabojas veģetatīvā augšana, palielinās hlorofila saturs un augu izturība, radot iespēju sasniegt augstāku ražas potenciālu.
- Viegli pielāgojams ilgtspējīgai lauksaimniecības praksei ar vienkāršu, elastīgu uzglabāšanu un pielietojumu.
- Utrisha N nodrošina ilgtspējīgu slāpekļa pieejamību un atbilst mainīgajām tirgus tendencēm.

### Utrisha N – KAS TAS IR?

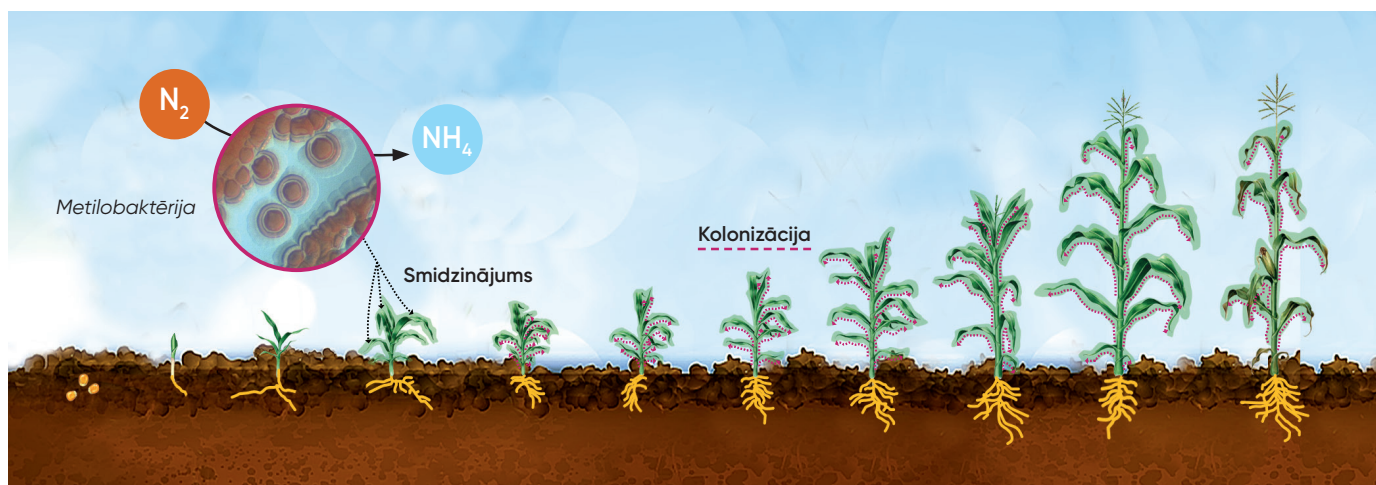
Utrisha N ir biostimulants augu barības vielu efektivitātes nodrošināšanai. Tas satur dabiskas, dabā sastopamas baktērijas – *Methylobacterium symbioticum*, kuras piesaista slāpekli no atmosfēras un pārveido to augam izmantojamā formā.

### KĀ STRĀDĀ Utrisha N?

1. Utrisha N iekļūst augā caur atvērtnītēm lapās un veido slāpekli piesaistošu baktēriju kolonijas starpsēnu telpās, pārvietojoties arī uz jaunajām auga daļām.
2. No gaisa piesaistītais  $N_2$  pēc tam tiek pārveidots amonija jonus  $NH_4$ , kā rezultātā tiek nodrošināta pastāvīga slāpekļa piegāde augam. Šim procesam nav nepieciešama augu enerģija, jo Metilobaktērijas izmanto metanolu kā enerģijas avotu. Metanols dabiski izdalās no auga.

### UZLABO SLĀPEKĻA IZMANTOŠANAS EFEKTIVITĀTI

Utrisha N nodrošina ilgtspējīgu, alternatīvu slāpekļa avotu no atmosfēras, kas samazina atkarību no augsnē pieejamā un uzņemamā slāpekļa. Utrisha N nodrošina slāpekļa pieejamību augam visā veģētācijas periodā, neriskējot, ka tas varētu izskalties gruntsūdeņos vai iztvaikot gaisā.



Metilobaktērija izplatās augā un kolonizē arī jaunās attīstības daļas vēlākās augšanas stadijās.

| IETEIKUMI Utrisha N LIETOŠANAI                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KULTŪRAUGI                                                                                      | Graudaugi, rapsis, kukurūza, kartupeļi. Utrisha N var izmantot gan konvencionālajās, gan bioloģiskajās saimniecībās                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IEPAKOJUMS                                                                                      | 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IETEICAMĀ DEVA                                                                                  | 333 g/ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ŪDENS DAUDZUMS                                                                                  | 100–250 l/ha (ja smidzināšanas laikā uz augiem ir rasa, izmantojiet mazāku ūdens daudzumu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LIETUS NOTURĪBA                                                                                 | 1 stunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| APSTRĀDES SKAITS                                                                                | 1 smidzinājums veģetācijas sezonā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OPTIMĀLIE SMIDZINĀŠANAS APSTĀKĻI – METHYLOBACTERIUM SYMBIOTICUM EFEKTĪVAS KOLONIZĀCIJAS ATSLĒGA | <ul style="list-style-type: none"><li>• Smidzina aktīvi augošus kultūraugus, kuri nav pakļauti stresa apstākļiem.</li><li>• Smidzinājumu veikt agri no rīta (pirms 10:00), kad lielāks skaits lapu atvārsnišu ir atvērtas</li><li>• Ieteicamā gaisa temperatūra augu apstrādei ar Utrisha N ir no 10°C līdz 30°C (optimāli no 15°C līdz 25°C)</li><li>• Smidzinājumu veic, kad augi ir pietiekami lieli ar pietiekamu lapu virsmu un labi nosedz augsni</li><li>• Smidzināšanai izmantojiet ūdeni ar pH 5 līdz 8</li><li>• Izvairieties no salnām vismaz 1 dienu pirms un 2 dienas pēc Utrisha N smidzināšanas</li></ul> |

| IETEICAMĀS SMIDZINĀŠANAS LAIKS |                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZIEMĀJI                        | AS 25–32 (cerošana līdz divu mezglu stadijai)                                                                         |
| VASARĀJI                       | AS 21–30 (cerošanas sākums līdz stiebrošanas sākumam)                                                                 |
| KUKURŪZA                       | AS 14–18 (4–8 īstās lapas)                                                                                            |
| RAPSIS                         | Rudenī: AS 14–16 (4–6 īstās lapas) vai pavasarī AS 30–51, kad augi ir aktīvi augoši un gaisa temperatūra ir virs 10°C |
| KARTUPEĻI                      | AS 25–31, kad lapojums nosedz 50% rindstarpas                                                                         |

Lietošanas laiks ir rekomendējošs, pamatojoties uz to, kad kolonizācijas apstākļi ir vislabvēlīgākie. Utrisha N jāsmidzina pēc iespējas agrāk, lai sasniegtu maksimālo produkta efektivitāti.



Corteva Agriscience (LV)



Krišjānis Augulis  
+371 2638 3662  
krisjanis.augulis@corteva.com



Inese Pundiņa  
+371 2681 4022  
inese.pundina@corteva.com



Rūdolfs Jaks  
+371 2917 5821  
rudolfs.jaks@corteva.com

Smidzināšanas laikā lietotājiem ir jābūt produkta etiķetei(-ēm). Vienmēr izlasiet un ievērojiet visus etiķetes norādījumus un lietošanas piesardzības pasākumus, ja lietojat pesticīdus vienu pašu vai tvertnes maisījuma kombinācijās.



**corteva.lv**  
™ Corteva Agriscience un ar to saistīto uzņēmumu preču zīmes.  
© 2023 Corteva