

Nientris

SNABBVERKANDE, HÅLLBAR OCH LÖNSAM

Nientris består av en patenterad kvävefixerande bakteriestam som:

- Förser grödans blad och rötter med fixerat kväve från luften
- Formulering som innehåller prebiotika ger snabbare etablering i växten
- Patenterad bakteriestam med bevisad effekt i svenska, nordiska och europeiska fältförsök

Lönsam och enkel att använda

ÖKAD SKÖRD ELLER MINSKAT KVÄVEGÖDSLINGSBEHOV I FRAMGÅNGSRIKA FÖRSÖK*

Nientris är en produkt som innehåller en speciell stam av den kvävefixerande bakterien *Azotobacter salinestris*. Europeiska och nordiska försök från år 2022 i stråsäd indikerar att Nientris i genomsnitt kan ersätta ca 30 kg mineralgödselkväve eller öka skörden med ca 1-2 % om den appliceras i en gröda som får sin normala kvävegödselgiva.

Om avsikten är att minska kvävegödslingen rekommenderar vi att kvävetillförseln främst ska reduceras vid senare givor.

**Försöken utförda med annan formulering av *Azotobacter salinestris* som inte inkluderade jästsvampen *Wickerhamomyces anomalus*.*

ANVÄNDARVÄNLIG

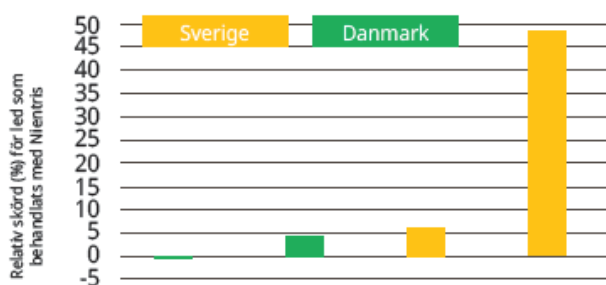
- **Nientris** sprids enkelt med hjälp av en vanlig växtskyddsspruta.
- **Nientris** är blandbar med ett flertal växtskyddsmedel. Efter spridning koloniserar grödans blad och rötter där kvävefixering kan ske.
- Hållbarhetstiden vid förvaring i obruten förpackning är 2 år.

SUMMERING

- **Nientris** är en kombination av en patenterad kvävefixerande bakteriestam som kan förse grödans blad och rötter med fixerat kväve från luften + en kompletterande prebiotisk organism som hjälper bakterien att etablera sig snabbare för att maximera kvävefixeringen.
- **Nientris** har bevisad effekt i svenska, nordiska och europeiska fältförsök.

FÖRSÖKSRESULTAT* MED A. SALINESTRIS (CECT9690) I VALLGRÄS

ANVÄNDNING AV NIENTRIS GAV STORA MERSKÖRDAR I NORDISKA FÖRSÖK I VALLÖDLING 2022.



År: 2022
Genomsnittlig skörd i kontrollen var 19,0 t/ha.
Den genomsnittliga merskörden för behandling med Nientris var 3,3 t/ha (18%)

Nientris testades i fyra försök*
I vallgräs i Norden under 2022.
I tre av fyra försök gav behandlingen positiva merskördar.

I de svenska försöken gjordes behandlingen vid tillväxtstart på våren och skörden mättes vid den första skörden.

I de danska försöken behandlades grödan efter första skörd och skörden mättes vid den andra skörden.

Försöken gödslades som fältet.

Gullviks ingår i Bröderna Berner AB och är Sveriges ledande företag när det gäller växtskydd. Bröderna Berner AB är ett helägt dotterbolag till Berner Aktiebolag med sitt huvudsäte i Helsingfors.

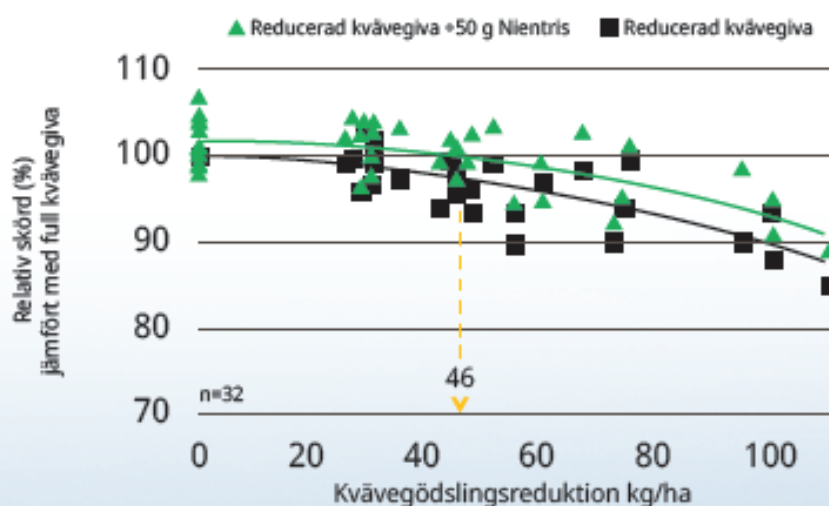
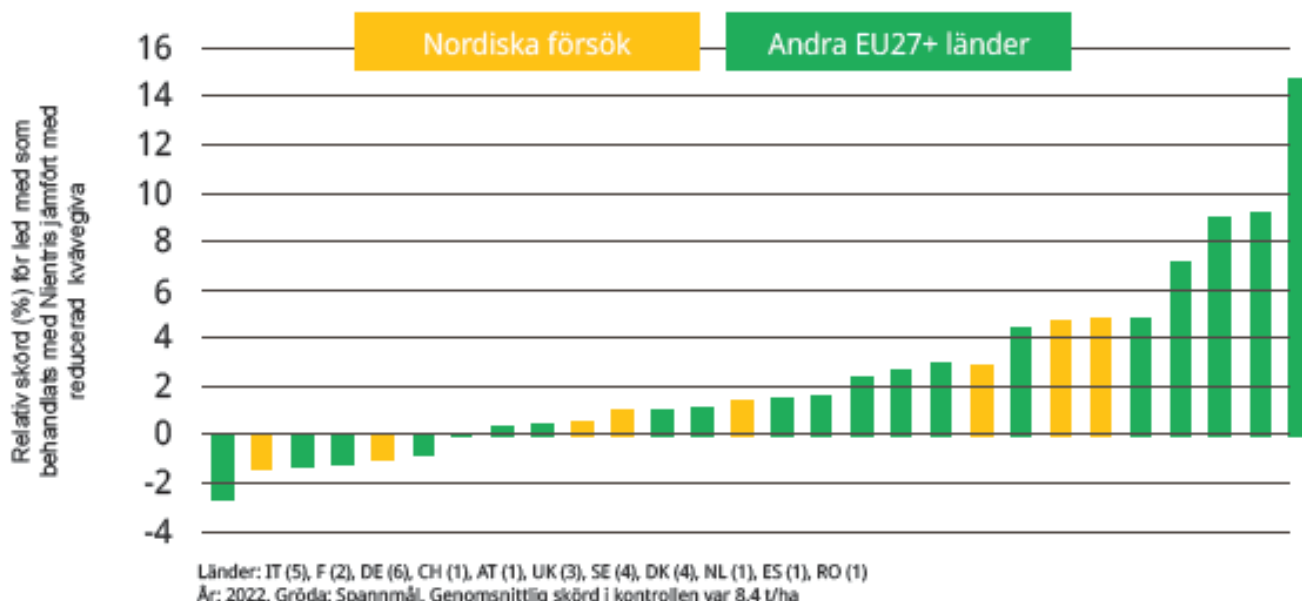


Gullviks



FÖRSÖKSRESULTAT* MED A. SALINESTRIS (CECT9690) FRÅN NORDEN OCH EUROPA ÅR 2022

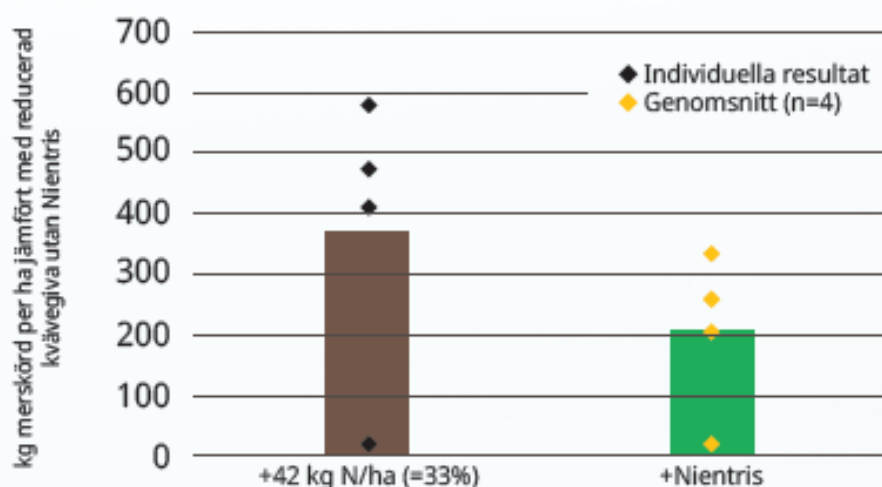
NIENTRIS* GER ÖKAD SKÖRD ELLER BIBEHÅLLER FULL SKÖRD MED MINSKADE KVÄVEGIVOR I SPANNMÅL



Nientris testades i ett stort antal försök i höstvet i Europa under år 2022.

Försöksresultaten visar att **Nientris** har kunnat ersätta kvävegödsling med 46 kg N per hektar utan att skörden har minskat i förhållande till den fulla kvävegödselgivan i de här försöken.

Med oförändrad gödselgiva ökade skörden med i genomsnitt 1,6%



I Norden gjordes fyra försök i höstvet under år 2022.

I de här försöken användes en reducerad mängd kväve som basnivå.

Behandling med **Nientris** ökade skörden med 205 kg/ha och kunde därmed kompensera för en stor del av den kraftigt minskade kvävetillförseln jämfört med de led som fått en full kvävegiva.

Nientris säljs endast hos Gullviks!