

BlueN™

VAR FÅR DU DITT
KVÄVE FRÅN?
BlueN™ FÅNGAR
DET FRÅN LUFTEN!



BlueN™

BIOSTIMULANT



CORTEVA™
agriscience

BlueN™ är en unik produkt som ger grödorna ett extra kvävebidrag under hela växtsäsongen och därmed maximerar avkastningspotentialen.

Vad kan BlueN bidra med?

- BlueN ökar grödans motståndskraft och skördepotential genom att öka kvävetillgängligheten i växterna under hela säsongen.
- BlueN uppfyller marknadens förväntningar som en hållbar kvävekälla utan klimatpåverkan.

Vad är BlueN?

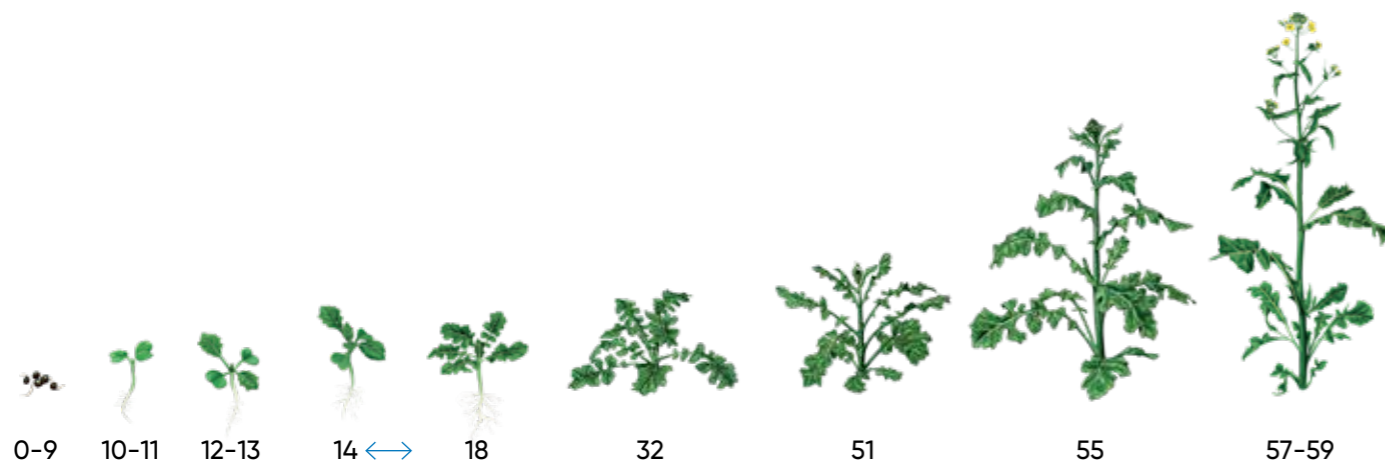
BlueN är en biostimulant som innehåller den naturliga bakterien *Methylobacterium symbioticum*. Inuti grödans blad omvandlar bakterien kväve från luften till växt-tillgängliga kväveföreningar. BlueN rekommenderas i ett flertal grödor bl.a. spannmål, majs, raps och potatis.

Hur fungerar BlueN ?

1. BlueN tar sig in i växten genom klyvöppningarna och växer till mellan bladets celler. Metylobakterier kan därefter förflytta sig inom växten och kolonisera nytillväxt.
2. BlueN omvandlar kväve (N₂) från luften till ammonium (NH₄) och ger ett konstant flöde av kväve in i plantan.

BlueN säkrar en effektiv kväveförsörjning!

BlueN bidrar till en jämn kvävetillgång under hela växtsäsongen även när markupptaget är lågt på grund av kvävebrist, torra, vattenmättad etc.

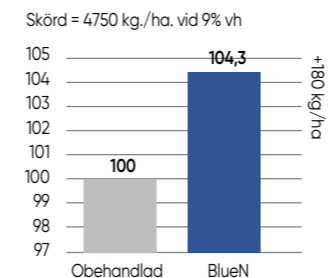


Exempel på BlueN-applicering i höstraps genom sprutning i växtstadiet BBCH 14-16. Metylobakterierna koloniserar därefter växten.

Försöksresultat

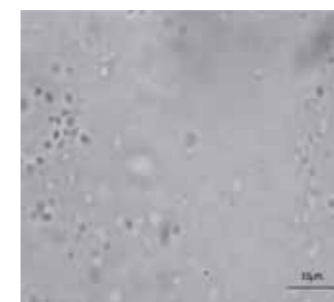
I ett försök utfört av Århus Universitet, Flakkebjerg, Danmark, säsongen 2021 - 2022 erhöles en skördeökning på 4,3% (torkad vara) när höstrapsen behandlades med BlueN på hösten i rapsens 6-8 bladsstadie.

Höstraps, Flakkebjerg (DK) Relativ skörd

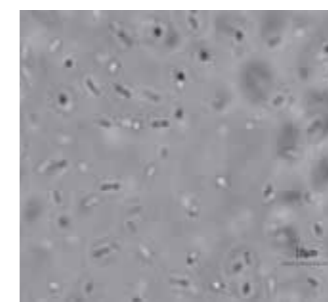


I Tyskland har man säkerställt att bakterien överlever och finns kvar i plantan efter vintern genom att ta bladprover och skicka för analys. Växtsaft från obehandlade och BlueN-behandlade plantor togs efter vintern och odlades på mineralagar och analyserades sedan i mikroskop.

Analyserna gjordes av det ISO certifierade laboratoriet GoBio (<https://www.gobio-gmbh.de/en/akkrediterung>).



Prov 1. Obehandlad



Prov 2. Behandlad med BlueN

I prov 1 var bakterietillväxten låg. I prov 2 dominerade produktspecifika bakterier (metylobakterier) i en slemliknande massa.

Med en medeltemperatur under vintern på -5°C och med lägsta temperatur -10°C visar resultaten att bakterien övervintrade i plantan och lever vidare så länge plantan är i tillväxt.

FAKTA OM BlueN

REKOMMENDERAD DOS	333 g/ha
VATTENMÄNGD	100-250 l/ha - använd den lägre vattenmängden om det finns dagg på grödan.
REGNFASTHET	1 timme
OPTIMA BETINGELSER VID BEHANDLING	Vi rekommenderar behandling från 10°C - 30°C. Optimala temperaturförhållanden är från 15°C - 25°C. <ul style="list-style-type: none"> • Undvik frost 1 dag före och 2 dagar efter behandling. • Grödan ska vara i god tillväxt och inte utsatt för stress (torka). • Morgonsprutning är att föredra. • Grödan ska täcka ca. 30 - 50% av markytan. • Sprutvätskans pH måste vara mellan 5 och 8.

REKOMMENDERAD BEHANDLINGSTIDPUNKT

HÖSTRAPS	Höst: BBCH 14-16
HÖSTSÅD	BBCH 25-32
VÅRSÅD	BBCH 20-25
MAJS	BBCH 14-18 (4-6 blad)
POTATIS	BBCH 25-31
SOCKERBETOR	BBCH 14-16
VALL/FRÖVALL	BBCH våren, så tidigt som möjligt

Behandlingstidpunkterna ovan är vägledande och baserade på de bästa förutsättningarna för kolonisering. BlueN bör sprutas så tidigt som möjligt på säsongen och så snart förhållandena tillåter.



Corteva Agriscience (SE)



Prenumerera på
våra nyhetsbrev,
anmälan på
www.corteva.se



KONTAKT

Darko Kosoderc
Östra/Mellersta
Sverige
076-881 32 80



Lovisa Bergkvist
Södra Sverige
076-881 34 37



Emma Lübeck
Västra Sverige
076-881 80 01

Corteva Agriscience

Langebrogade 3 H
1411 København K
Danmark

Använd alltid växtskyddsmedel med försiktighet. Läs alltid etikett och produktinformation före användning.
Observera alla varningsfraser och symboler.



corteva.se
™ ® Varumärken tillhörande Corteva Agriscience och dess anknutna bolag.
© 2024 Corteva