

BlueN™ er et unikt produkt, der giver din raps et ekstra kvælstofbidrag gennem hele vækstsæsonen og dermed maksimerer udbyttepotentialet.

HVAD KAN BlueN BIDRAGE MED?

- BlueN er en kilde til supplerende bæredygtigt kvælstof uden for kvotesystem.
- BlueN øger rapsens modstandskraft, klorofylindhold og den vegetative vækst.
- BlueN kan øge udbyttepotentiale og afgrødekvalitet.

HVAD ER BlueN?

BlueN indeholder den naturligt forekommende levende *Methylobakterie*, som inde i rapsens blade optager kvælstof fra luften og omdanner det til plantetilgængelige kvælstofforbindelser. Foruden raps anbefales BlueN i en lang række afgrøder, herunder bl.a. i korn, roer, hvede og kartofler.

HVORDAN VIRKER BlueN?

1. BlueN trænger ind igennem rapsens blade, koloniserer bladet og følger med i plantens nytilvækst.
2. BlueN omdanner kvælstof (N_2) fra luften til ammonium (NH_4^+), og giver et konstant flow af kvælstof ind i planten.

Methylobakterier anvender methanol som energikilde. Methanol udskilles naturligt fra planten, og kræver derfor ikke yderligere energi fra planten.

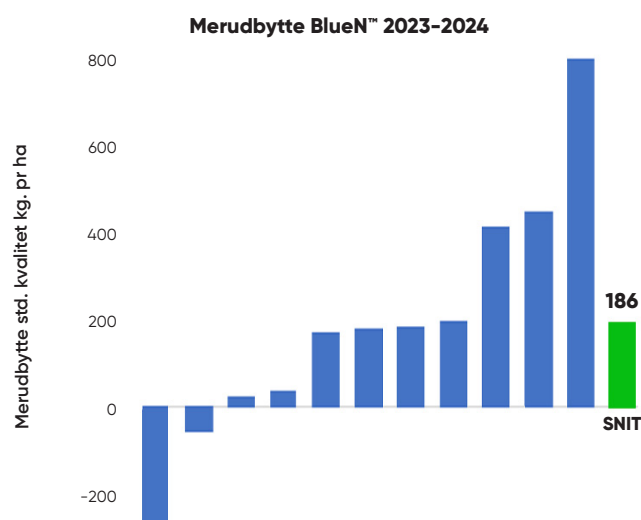
ØGER EFFEKTIVITETEN AF KVÆLSTOF

BlueN er en bæredygtig, alternativ kilde til kvælstof, som reducerer afhængigheden af kvælstofoptag fra jorden og sikrer, at rapsen har adgang til kvælstof gennem hele vækstsæsonen.



BlueN UDBYTTEEFFEKT PÅ RAPS

- 11 afprøvninger fra Danmark høstet i 2023 og 2024 viser et merudbytte i gennemsnit på 186 kg/ha.
- Ved en rapspris på 3,25 kr/kg svarer dette til 605 kr/ha.



FORDELE OG AFGRØDEEFFEKT

- BlueN bidrager med ekstra kvælstof til afgrøden.
- Igen i år viser afprøvninger et gennemsnitligt merudbytte tæt på 200 kg frø/ha. Det er samme niveau som forsøg og afprøvninger i 2022 og 2023. Højeste merudbytte i 2024 er 779 kg/ha.
- Forsøg fra 2022 fra Flakkebjerg viser et merudbytte på 163 kg/ha.
- 74 % af alle forsøg i Europa i 2022 gav et merudbytte (200 kg/ha).
- BlueN er også godkendt til økologisk jordbrug.

FAKTA OM BlueN I RAPS

DOSERING	333 g/ha
VANDMÆNGDE	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
REGNFASSTHED	Efter 1 time
BEHANDLINGSTIDSPUNKT	Efterår fra når rapsen har 4 blade. Typisk midt september. Kan anvendes hele efteråret så længe dagtemperaturen er ≥ 10 °C.
OPTIMALE BETINGELSER OMKRING UDBRINGNING	<ul style="list-style-type: none"> • Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen. • Planter skal være i god vækst og ikke under (tørke)stress. • Morgensprøjtning foretrækkes.

Anvendelsestidspunkter ovenfor er vejledende og baseret på de bedste betingelser for kolonisering. BlueN bør udsprøjtes så tidligt som muligt i sæsonen, og så snart forholdene tillader det.



BLANDINGER MED ANDRE PRODUKTER

BlueN kan blandes med en række plantebeskyttelsesmidler, hvis tidspunktet for behandlingen er den samme. En samlet oversigt over blandbare midler og vejledning findes via link [her](#) eller via scanning af nedenstående QR kode. Er den ønskede kombination ikke på listen, anbefales 24 timers interval mellem behandlingerne.



BlueN forhandles af



Scan her:

**KONTAKT**

Gitte Skovgaard
Produktkonsulent
41 12 91 91



Peter Hvid
Produktkonsulent
50 78 00 53

Corteva Agriscience

Langebrogade 3H
1411 København K
Danmark