

BlueN™ er et unikt produkt, der giver roerne 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 og potentielle CO₂ afgifter.
- BlueN øger roens 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 roens blade optager kvælstof fra luften og omdanner det til plantetilgængelige kvælstofforbindelser. Foruden roer anbefales BlueN i en lang række afgrøder, herunder bl.a. i korn, majs, raps og kartofler.

HVORDAN VIRKER BlueN?

1. BlueN trænger ind igennem roens blade, koloniserer bladet og følger med i roens nytilvækst.
2. BlueN omdanner kvælstof (N₂) fra luften til ammonium (NH₄⁺), og giver et konstant flow af kvælstof ind i roen.

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

ØGER EFFEKTIVITETEN AF KVÆLSTOF

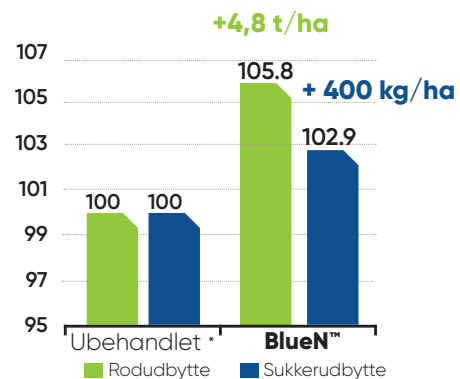
BlueN er en bæredygtig, alternativ kilde til kvælstof, som reducerer afhængigheden af kvælstofoptag fra jorden og sikrer, at roen har adgang til kvælstof gennem hele vækstsæsonen.



BlueN UDBYTTEEFFEKT PÅ ROER

- Data er baseret på 5 småparcelforsøg fra Europa i 2022.
- Anvendelse af BlueN i en dosering på 333 g/ha øgede udbyttet af roer med 4,8 t/ha og sukkerindholdet med 400 kg/ha i gennemsnit af alle forsøg.

RELATIVT UDBYTTE



* Rodudbytte = 83,2 t/ha
* Sukkerudbytte = 14,9 t/ha



FORDELE OG AFGRØDEEFFEKT

- BlueN bidrager med ekstra kvælstof til roen.
- BlueN i roer har et stort potentiale, da vækstsæsonen er lang og dermed en lang virkningstid.
- Baseret på forsøg øger BlueN udbyttet af roer med gennemsnitlig 4,8 t/ha.
- I samme forsøg øgede BlueN udbyttet af sukker med 400 kg/ha.
- BlueN er også godkendt til økologisk jordbrug.

FAKTA OM BlueN i ROER

DOSERING	333 g/ha
VANDMÆNGDE	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
REGNFASHED	Efter 1 time
BEHANDLINGSTIDSPUNKT	Fra 4 blade, BBCH 14
OPTIMALE BETINGELSER OMKRING UDBRINGNING	<ul style="list-style-type: none"> • Dagtemperatur ≥ 10 °C • Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen. • Roerne 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



Emil Døllerup
Produktkonsulent
24 34 25 49

Corteva Agriscience

Langebrogade 3H
1411 København K
Danmark