

BlueN™ er et unikt produkt, der giver afgrøderne 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 afgrødens modstandskraft, klorofylindhold og den vegetative vækst.
- BlueN kan øge udbyttepotentiale og afgrøde kvalitet.

HVAD ER BlueN?

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

HVORDAN VIRKER BlueN?

1. BlueN trænger ind igennem plantens blade, koloniserer bladet og følger med i plantens nytilvækst.
2. BlueN omdanner kvælstof (N₂) fra luften til ammonium (NH₄⁺), 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

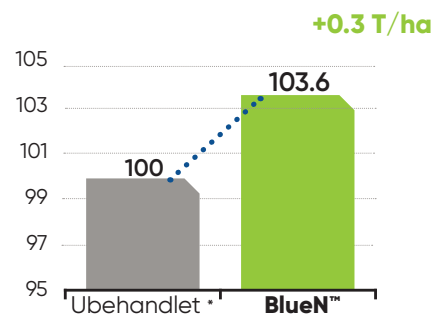
BlueN er en bæredygtig, alternativ kilde til kvælstof, som reducerer afhængigheden af kvælstofoptag fra jorden og sikrer, at planten har adgang til kvælstof gennem hele vækstsæsonen.



BlueN UDBYTTTE EFFEKT PÅ VINTERHVIDE

- Data er baseret på storskala og småparcel forsøg fra hele Europa i perioden 2022-2023.
- Anvendelse af BlueN i en dosering på 333 g/ha øgede udbyttet af vinterhvede med 0,3 t/ha på tværs af alle forsøgslokaliteter ved gødningsniveauer på op til 180 kg N/ha.

RELATIV UDBYTTTE



* Ubehandlet = 8.34 T/ha

FORDELE OG AFGRØDEEFFEKT

- BlueN bidrager med ekstra kvælstof til afgrøden.
- Forsøg udført af Teknologisk Institut viser signifikante merudbytter på 3,2 hkg/ha.*
- Gennemsnit af 184 forsøg i hele EU i 2022-2023 har påvist en stigning i udbyttet på 300 kg/ha.
- Øget proteinindhold (+0,6 procentpoint protein, BlueN-forsøg, Holeby, 2023).
- BlueN er også godkendt til økologisk jordbrug.

* Kontakt Corteva for yderligere detaljer om forsøget.



FAKTA OM BlueN I VINTERHVEDE

DOSERING	333 g/ha
VANDMÆNGDE	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
REGNFASTHED	Efter 1 time
BEHANDLINGSTIDSPUNKT	Første dag med dagtemperatur ≥ 10 °C. Ofte fra midt i april.
OPTIMALE BETINGELSER OMKRING UDBRINGNING	<ul style="list-style-type: none"> • Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen. • Vinterhvede (Forår fra BBCH 25-32) • 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