



BlueN™ er et unikt produkt, der giver dine kartofler 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 kartoflernes modstandskraft, klorofylindhold og den vegetative vækst.
- BlueN kan øge udbyttepotentiale og afgrødekalitet.

HVAD ER BlueN?

BlueN indeholder den naturligt forekommende levende Methylobakterie, som inde i kartoflernes blade optager kvælstof fra luften og omdanner det til plantetilgængelige kvælstofforbindelser. Foruden kartofler anbefales BlueN i en lang række afgrøder, herunder bl.a. i roer, raps, majs mv. (se etiketten).

HVORDAN VIRKER BlueN?

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

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

ØGER EFFEKTIVITETEN AF KVÆLSTOF

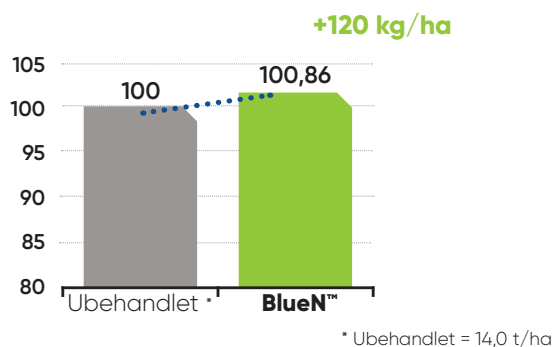
BlueN er en bæredygtig, alternativ kilde til kvælstof, som reducerer afhængigheden af kvælstofoptag fra jorden og sikrer, at kartoflerne har adgang til kvælstof gennem hele vækstsæsonen.



BlueN UDBYTTEEFFEKT I KARTOFLER

- Data er baseret på småparcelforsøg og storskala-forsøg fra Danmark og Sverige i 2024.
- Anvendelse af BlueN i en dosering på 333 g/ha ved begyndende rækkelukning, øgede udbyttet af stivelse med 120 kg/ha på tværs af alle forsøgslokaliteter.

RELATIV STIVELSE UDBYTTE



FORDELE OG AFGRØDEEFFEKT

- BlueN bidrager med ekstra kvælstof til kartoflerne.
- Gennemsnitlig udbyttetigning på 120 kg stivelse pr ha.
- BlueN brugt i kartofler til stivelse resulterer i en gennemsnitlig udbyttetigning på 0,39 t/ha, baseret på seks forsøg udført på Aarhus Universitet Flakkebjerg i Danmark og Lyckeby i Sverige, samt storskala-forsøg i Danmark i 2024.
- BlueN er også godkendt til økologisk jordbrug.

FAKTA OM BlueN I KARTOFLER

DOSERING	333 g/ha
VANDMÆNGDE	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
REGNFASTHED	Efter 1 time
BEHANDLINGSTIDSPUNKT	Fra begyndende rækkelukning, BBCH 31
OPTIMALE BETINGELSER OMKRING UDBRINGNING	• Dagtemperatur $\geq 10^{\circ}\text{C}$ • Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen. • Kartoflerne 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

Michael Vestergaard
Produktkonsulent
50 78 00 53



Frederik Christensen
Produktkonsulent
41 12 91 91



Emil Andersen
Produktkonsulent
50 78 00 90

Corteva Agriscience

Langebrogade 3H
1411 København K
Danmark