

# BlueN™

## BIOSTIMULANT

### BlueN™ – RAPS

#### HVOR FÅR DU DIT KVÆLSTOF FRA? BlueN™ SKAFFER DET FRA LUFTEN!

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 og potentielle CO<sub>2</sub> afgifter.
- 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 roer, majs, kartofler mv. (se etiketten).

#### HVORDAN VIRKER BlueN?

1. BlueN trænger ind igennem rapsens blade, koloniserer bladet og følger med i plantens nytilvækst.
2. BlueN omdanner kvælstof (N<sub>2</sub>) fra luften til ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), 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.

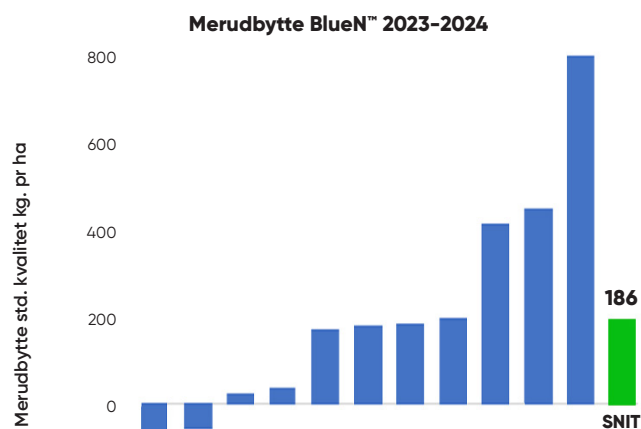
#### ØGER EFFEKTIVITETEN AF KVÆLSTOF

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 I 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.
- I 2024 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.
- 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.                                                                                                                                                       |
| REGNFASTHED                                 | Efter 1 time                                                                                                                                                                                                        |
| BEHANDLINGSTIDSPUNKT                        | Efterår fra når rapsen har 4 blade. Typisk midt september.<br>Kan anvendes hele efteråret så længe dagtemperaturen er ≥ 10 °C.                                                                                      |
| OPTIMALE BETINGELSER<br>OMKRING UDBRINGNING | <ul style="list-style-type: none"><li>• Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen.</li><li>• Planter skal være i god vækst og ikke under (tørke)stress.</li><li>• Morgensprøjtning foretrækkes.</li></ul> |

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 plantebeskyttelse-smidler, 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

Peter Hvid

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