

# BlueN™

## BIOSTIMULANT

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

BlueN™ er et unikt produkt, der bidrager med kvælstof til afgrøderne 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 afgrødens modstandskraft, klorofylindhold og den vegetative vækst.
- BlueN øger udbyttepotentialet og afgrøde kvaliteten.

#### 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 korn, majs, raps og kartofler.

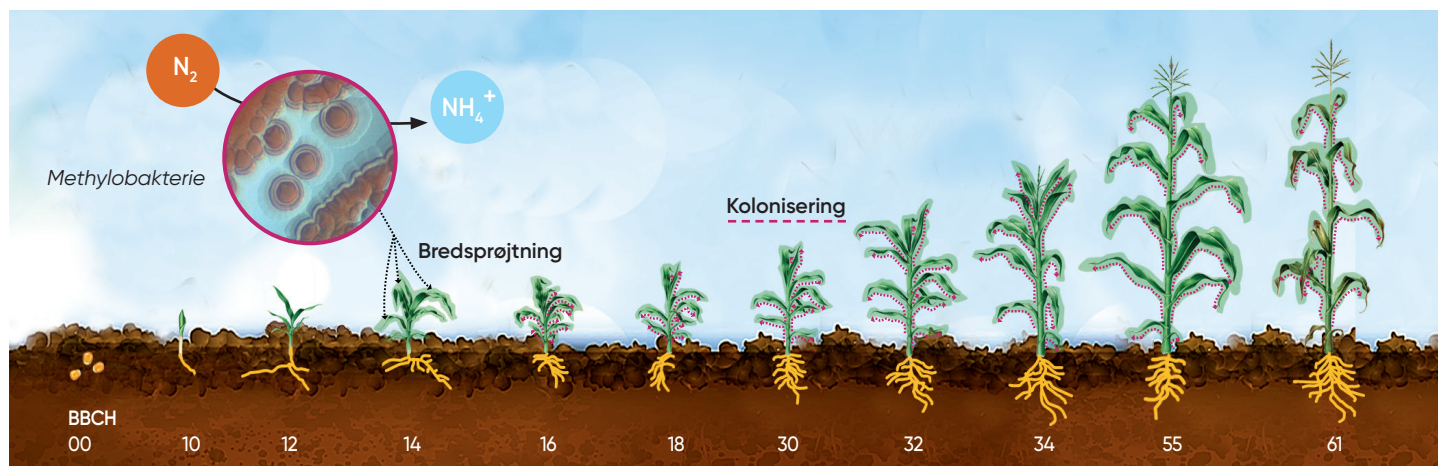
#### HVORDAN VIRKER BlueN?

1. BlueN trænger ind i planten gennem stomata, 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 planten har adgang til kvælstof gennem hele vækstsæsonen.



Eksempel på BlueN anvendelse i majs ved udsprøjtning i vækststadiet 14. *Methylobakterierne* fordeler sig efterfølgende i planten og følger med i plantens nytilvækst.

## FAKTA OM BlueN

<b>AFGRØDER</b>	Primært i korn, majs, raps og kartofler + en lang række andre afgrøder. BlueN kan anvendes på både konventionelle og økologiske jordbrug.
<b>EMBALLAGE</b>	3 kg
<b>ANBEFALET DOSERING</b>	333 g/ha
<b>VANDMÆNGDE</b>	100-250 l/ha - benyt laveste vandmængde, hvis dug i afgrøden.
<b>REGNFASTHED</b>	1 time
<b>ANTAL BEHANDLINGER</b>	1 behandling pr. afgrøde
<b>OPTIMALE BETINGELSER OMKRING UDBRINGNING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi anbefaler behandling fra 10° C – 30° C. Optimale temperaturforhold er fra 15° C – 25° C.</li> <li>• Undgå frost 1 dag før og 2 dage efter udbringningen.</li> <li>• Afgrøden skal være i god vækst og ikke under (tørke)stress.</li> <li>• Morgensprøjtning foretrækkes.</li> <li>• Afgrøden bør dække ca. 30 – 50% af jordoverfladen.</li> <li>• pH i sprøjtevandet skal være imellem 5 og 8.</li> </ul>

## ANBEFALET BEHANDLINGSTIDSPUNKT

<b>VINTERSÆD</b>	BBCH 25-32. Optimalt er behandling fra BBCH 25-30
<b>VÅRSÆD</b>	BBCH 21-30
<b>MAJS</b>	BBCH 14-18
<b>RAPS</b>	Efterår: BBCH 14-16 og forår: 30-51
<b>KARTOFLER</b>	BBCH 25-31

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.

Tilmeld dig vores  
nyhedsbrev på  
[www.corteva.dk/  
tilmeld-nyhedsbrev](http://www.corteva.dk/tilmeld-nyhedsbrev)



Følg produktetiketten ved anvendelse.

**KONTAKT**

Emil Døllerup  
Produktkonsulent  
24 34 25 49



Gitte Skovgaard  
Produktkonsulent  
41 12 91 91



Peter Hvid  
Produktkonsulent  
50 78 00 53

**Corteva Agriscience**

Langebrogade 3 H  
1411 København K  
Danmark

Besøg os på [corteva.dk](http://corteva.dk)