

## Fiche d'identité

<b>AMM</b>	N°1200284 (MFSC)
<b>Composition</b>	<i>Methylobacterium symbioticum</i> Sb23 3.10 <sup>7</sup> UFC/g
<b>Formulation</b>	Poudre mouillable (WP)
<b>Application</b>	Pulvérisation foliaire
<b>Voie d'assimilation</b>	Foliaire
<b>Mode d'action</b>	Transformation de l'azote atmosphérique (N <sub>2</sub> ) en forme assimilable par la plante (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
<b>Classement</b>	-
<b>Durée de conservation</b>	2 ans (5 à 35°C) Après ouverture du sachet, utiliser immédiatement le produit

## Utilisations

<b>Dose homologuée</b>	333 g/ha
<b>Nombre d'applications</b>	2 applications maximum par an

<b>Cultures</b>	<b>Stades d'application</b>
Maïs, sorgho, tournesol, soja	entre BBCH 14-18
Céréales, céréales fourragères, riz	entre BBCH 14-31
Coton et autres légumineuses	entre BBCH 13-20
Pomme de terre	entre BBCH 14-51

BlueN® est également homologué sur d'autres cultures. Pour plus d'information, consultez l'équipe technique de Corteva Agriscience.


Autorisé en agriculture conventionnelle et en agriculture biologique<sup>(1)</sup>



(1) Conformément à la réglementation en vigueur.

# BlueN®

**EFFICIENCE  
NUTRITIONNELLE**

**BlueN®** : WP – poudre mouillable, contenant *Methylobacterium symbioticum* souche SB23 : 3 x 10<sup>7</sup> UFC/g, AMM n° 1200284 – Symborg Business Development S.L. Contient *Methylobacterium symbioticum*. Les micro-organismes peuvent provoquer des réactions de sensibilisation. Responsable de la mise en marché : Dow Agrosociences Distribution S.A.S, Bâtiment Equinoxe 2 - 1B avenue du 8 mai 1945 - 78280 Guyancourt.  0 800 470 810. BlueN® Marque déposée de Symborg Business Development. © 2021, Corteva.

**À VOTRE ÉCOUTE**  
 0 800 470 810  
corteva.fr

Novembre 2021

 **CORTEVA™** biologicals  
agriscience

Visitez [www.corteva.fr](http://www.corteva.fr)  
\* © Marques déposées de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées © 2021 Corteva

**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT**

# BlueN®

**EFFICIENCE  
NUTRITIONNELLE**



# La nouvelle source d'azote complémentaire



 **CORTEVA™** biologicals  
agriscience

Visitez [www.corteva.fr](http://www.corteva.fr)  
\* © Marques déposées de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées © 2021 Corteva

## Un mode d'action innovant

**BlueN®** est composé de la souche *Methylobacterium symbioticum* Sb23, une bactérie capable de fixer l'azote atmosphérique et le transformer en azote assimilable par la culture.

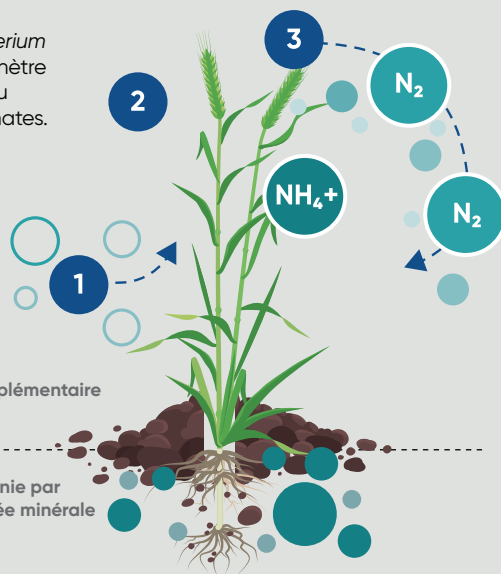
### BlueN® fixe l'azote de l'air et le transforme pour la plante

- 1 Le *Methylobacterium symbioticum* pénètre par les feuilles au travers des stomates.
- 2 La bactérie colonise ensuite toute la plante et s'installe à proximité des chloroplastes.
- 3 La bactérie transforme l'azote de l'air ( $N_2$ ) en  $NH_4^+$  (forme d'azote assimilable par la plante) grâce au complexe de la nitrogénase.

1 Le *Methylobacterium symbioticum* pénètre par les feuilles au travers des stomates.

Source d'azote supplémentaire fournie par BlueN®

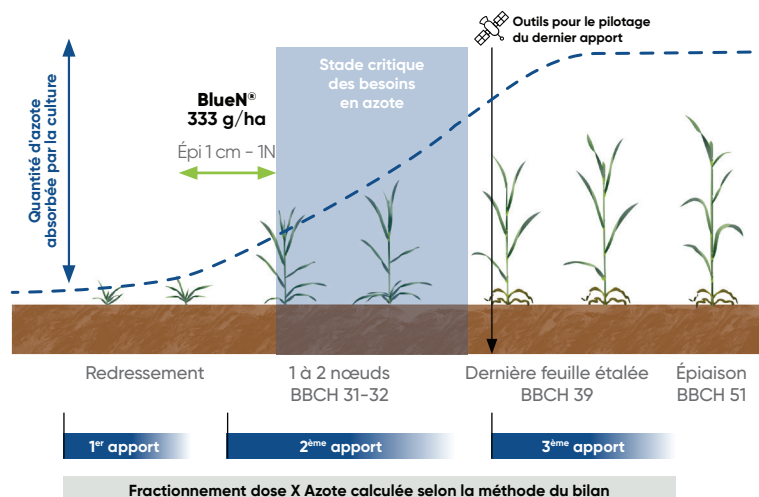
Source d'azote fournie par la fertilisation azotée minérale ou organique



## 3 raisons d'utiliser BlueN®

- Efficace**  
Nouvelle source d'azote pour la plante, complémentaire des apports organiques et minéraux.
- Flexible**  
Application par pulvérisation foliaire et compatible avec la plupart des supports de traitement. Usage multicultures.
- Durable**  
S'intègre aux programmes de gestion de l'azote pour répondre aux cahiers des charges et à la réglementation.

## Positionnement



## Résultats et bénéfices

**BlueN®** s'utilise en complément du programme de fertilisation pour :

- 1 Maximiser la quantité d'azote disponible pour la culture
- 2 Sécuriser les besoins en azote tout au long du cycle

Source d'azote complémentaire pour la culture

Améliore le rendement en complément du programme de fertilisation

30 Unités équivalent\*

+ 2,7 Qx/ha

30 essais pluriannuels (France)

9 essais micro-parcelles blé - 2020 et 2021 (France)

\*Résultats obtenus en condition expérimentale avec azote limitant et bonnes conditions de colonisation de la bactérie.

## Préparation de la bouillie

- Teneur en chlore libre de l'eau inférieure à 1 ppm
- Volume total de bouillie supérieur à 100L/ha
- Mettre en 1<sup>er</sup> dans la cuve
- Respecter la liste des compatibilités avec les produits de protection des plantes

## Conditions d'application

- Appliquer 2h après le lever du jour et jusqu'à midi
- Températures moyennes 10°C à 25°C
- Absence de gelée 1 semaine après application
- Hygrométrie > 70 %
- Délai sans pluie : 3h après application