

Fiche d'identité

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

Utilisations

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

Cultures	Stades d'application
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⁽¹⁾



(1) Conformément à la réglementation en vigueur.

BlueN®

**EFFICIENCE
NUTRITIONNELLE**


BlueN®

**EFFICIENCE
NUTRITIONNELLE**



La nouvelle source d'azote complémentaire



BlueN® : WP – poudre mouillable, contenant *Methylobacterium symbioticum* souche SB23 : 3 x 10⁷ 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 Agrosiences 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
* 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

 **CORTEVA™** biologicals
agriscience

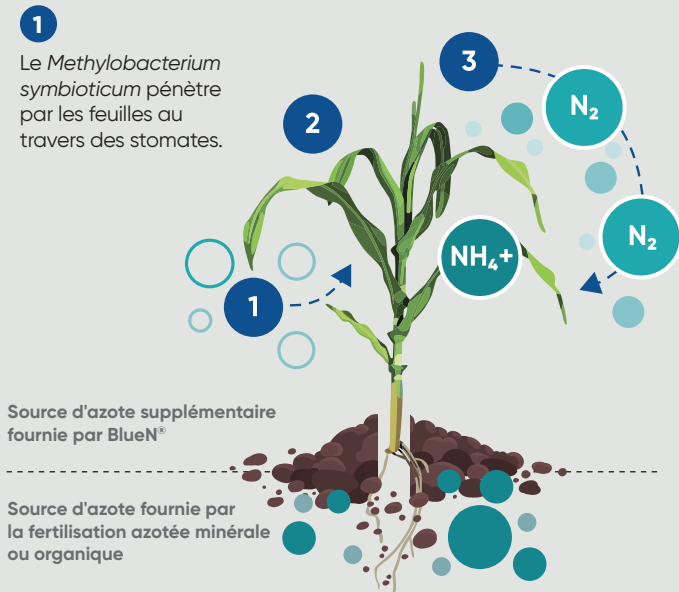
Visitez www.corteva.fr
* Marques déposées de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées © 2021 Corteva

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

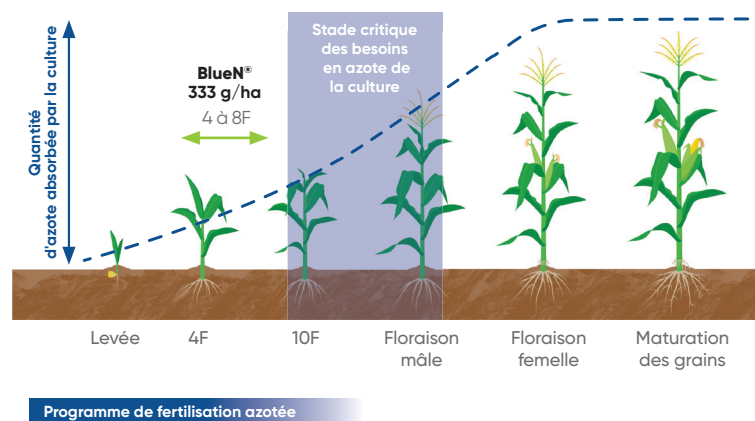
- 1 Le *Methylobacterium symbioticum* pénètre par les feuilles au travers des stomates.
- 2 La bactérie colonise ensuite toute la plante et s'installe à proximité des chloroplastes.
- 3 La bactérie transforme l'azote de l'air (N_2) en NH_4^+ (forme d'azote assimilable par la plante) grâce au complexe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



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



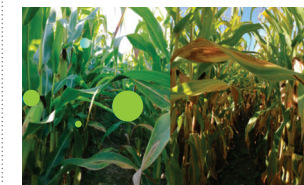
Résultats et bénéfices

Source d'azote complémentaire

45 Unités équivalent*

5 essais micro-parcelles maïs grain - 2020 (France et Europe)

Prolonge l'effet vert en fin de cycle



BlueN® Témoin

Améliore le rendement en complément de la dose X

+ 4 Qx/ha

4 essais micro-parcelles maïs grain - 2020 (France et Europe)

Améliore la rentabilité

Retour sur investissement

1 pour 2

Basé sur le gain de rendement (essais maïs grain - 2020)

*Résultats obtenus en conditions expérimentales avec azote limitant et conditions optimales d'application

Préparation de la bouillie

- Tenue en chlore libre de l'eau inférieure à 1 ppm
- Volume total de bouillie supérieur à 100L/ha
- Mettre en 1^{er} 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