

Fiche technique

BIOFORGE

Engrais liquide contenant de l'azote, du potassium, du cobalt et du molybdène avec effet de blocage de l'éthylène et effet antioxydant pour l'élimination des symptômes de stress et la stimulation de la croissance des cultures

Matière active: 10,5% azote (NU)
5% oxyde de potassium
0,002% cobalt
0,002% molybdène

Formulation: liquide

EMPLOI:

Dosage: **2 l/ha** après des événements de stress tels que le froid/le gel, l'humidité, la sécheresse, etc. pour réduire les symptômes de stress et en même temps pour stimuler la croissance de la culture

BIOFORGE doit être appliqué peu de temps après l'événement de stress (p. ex. grêle ou gel). Si le stress persiste, répétez le traitement.

Il faut être prudent lors des applications pendant et peu après la floraison dans les fruits à pépins lors des applications d'éclaircissage des fruits sont au programme (la production d'éthylène est bloquée avec **BIOFORGE**).

Dosage: **0,5 l/ha** en mélange avec un fongicide

Lorsque les plantes sont stressées (par des facteurs biotiques et/ou abiotiques), les mécanismes de défense propres à la plante contre les champignons, les bactéries, etc. sont moins prononcés. Lorsque les plantes sont stressées, les produits phytosanitaires sont moins efficaces contre le ravageur concerné. Dans ces situations, il est donc recommandé d'ajouter 0,5 l/ha de **BIOFORGE** au fongicide pour augmenter les performances du produit phytosanitaire.

Dosage: **0,5 l/ha** en mélange avec un herbicide de post-levée de la culture

En générale, l'emploi de **BIOFORGE** en mélange avec un herbicide pour réduire la phytotoxicité est possible, notamment dans des conditions défavorables à l'application d'un herbicide.

Toutefois, l'utilisation de BIOFORGE n'est pas recommandée en présence de mauvaises herbes difficiles à contrôler (p. ex. petite ciguë, arroche/chénopode, espèces de renouées dans les betteraves; morelle noire, renouée liseron, amarante dans les pommes de terre; espèces de renouées, amarante, fumeterre dans les oignons).

Dosage: **1-2 l/ha** après la plantation des cultures pour réduire le stress ou stimuler la croissance

Cette application s'est avérée fructueuse, par exemple pour le céleri-rave. Peu après la plantation, mélanger **BIOFORGE** avec les herbicides racinaires approuvés. Toutefois, les mauvaises herbes ne doivent pas avoir élevés au moment de l'application.

MISCIBILITE:

BIOFORGE est miscible avec les produits les plus courants. Lors de mélanges, respecter l'ordre suivant:

1. Remplir le réservoir avec 2/3 d'eau nécessaire.
2. Enclencher l'agitateur.
3. Ajouter les partenaires de mélange un par un avec l'agitateur enclenché.
4. Ajouter **BIOFORGE**.
5. Compléter avec la quantité d'eau nécessaire.
6. Appliquer la bouillie de traitement rapidement avec l'agitateur enclenché.

D'après les expériences précédentes, la miscibilité de **BIOFORGE** avec les produits phytosanitaires disponibles dans le commerce est bonne. Nous



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

déconseillons uniquement l'utilisation de **BIOFORGE** avec Amistar.

scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

MODE D'ACTION:

BIOFORGE est un engrais liquide qui apporte à la plante de l'azote, du potassium et des oligo-éléments tels que le cobalt et le molybdène.

BIOFORGE stimule la croissance et le développement de la plante, pas seulement pendant les périodes de stress (gel, chaleur, sécheresse, humidité, ect.), mais aussi après un dommage causé par des herbicides ou d'autres phytotoxiques.

La conséquence d'un événement de stress (stress causé par la chaleur, le gel, l'humidité, la sécheresse, etc.) est la production principalement de la phytohormone éthylène dans la plante, une hormone de stress. En cas de stress "moyen", des quantités modérées d'éthylène sont produites pour signaler à la plante qu'elle doit produire des protéines protectrices qui l'aident à survivre au stress. En conséquence, le métabolisme de la plante est ralenti et la croissance de la culture est temporairement affaiblie jusqu'à ce que la plante récupère. Dans le cas d'un stress très fort, la production d'éthylène est fortement augmentée et peut entraîner une sénescence prématurée, voire la mort des cellules. C'est précisément au niveau de ces processus que **BIOFORGE** intervient:

BIOFORGE, soutenu par les nutriments qu'il contient, agit dans la cellule végétale où les molécules d'éthylène sont construites. Cela signifie que **BIOFORGE** bloque la production d'éthylène, aide la cellule à se "détoxifier" grâce à l'effet antioxydant et empêche une nouvelle production d'éthylène.

EMBALLAGE: **Bouteilles de 5 l**
 Cartons de 2 x 5 l

DANGER – RISQUE - SÉCURITÉ:

Indication de danger: -

Mention d'avertissement: -

Mentions de danger: -

Mentions de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter