

Fiche technique

MILO[®]

Régulateur de croissance pour raccourcir la tige et augmenter la résistance à la verse dans les céréales

Matière active : 25,3% Trinexapac-éthyl (250 g/l)

Formulation : EC concentré émulsifiable

EMPLOI :

BLÉ D'AUTOMNE :

Dosage : 0,4-0,6 l/ha

Pour augmenter la résistance à la verse. Pulvériser avec 200 à 300 litres de bouillie par ha. Appliquer au printemps en post-levée, homologué au stade BBCH 31-37 (1-nœud jusqu'à l'apparition de la dernière feuille).

Dans la pratique : application entre le stade 1- à 2-nœuds (BBCH 31-32). Adapter le dosage selon la situation (densité de la culture, tolérance et sensibilité à la verse spécifique de chaque variété) et prendre en considération les composants du mélange.

BLÉ DE PRINTEMPS :

Dosage : 0,4 l/ha

Pour augmenter la résistance à la verse. Pulvériser avec 200 à 300 litres de bouillie par ha. Application au printemps en post-levée, au stade BBCH 31-32 (1- à 2-nœuds) du blé de printemps.

ORGE D'AUTOMNE :

Dosage : 0,8-1,0 l/ha

Pour augmenter la résistance à la verse. Pulvériser avec 200 à 300 litres de bouillie par ha. Appliquer au printemps en post-levée, homologué au stade BBCH 31-37 (1-nœud jusqu'à l'apparition de la dernière feuille). Pas de traitement sur l'orge de printemps.

Dans la pratique : Application entre le stade 1- à 2-nœuds (BBCH 31-32). Adapter le dosage selon la situation (densité de la culture, tolérance et sensibilité à la verse spécifique de chaque variété) et

prendre en considération les composants du mélange.

SEIGLE, AVOINE :

Dosage : 0,4-0,6 l/ha

Pour augmenter la résistance à la verse. Pulvériser avec 200 à 300 litres de bouillie par ha. Appliquer au printemps en post-levée, homologué au stade BBCH 32-37 (2-nœuds jusqu'à l'apparition de la dernière feuille).

Dans la pratique : application au stade 2-nœuds (BBCH 32). Adapter le dosage selon la situation (densité de la culture, tolérance et sensibilité à la verse spécifique de chaque variété) et prendre en considération les composants du mélange.

Avoine à grain noir: au maximum avec 0,5 l/ha.

Seigle: emploi seulement sur les cultures semées en automne.

TRITICALE :

Dosage : 0,6-0,8 l/ha

Pour augmenter la résistance à la verse. Pulvériser avec 200 à 300 litres de bouillie par ha. Appliquer au printemps en post-levée, homologué au stade BBCH 31-37 (1-nœud jusqu'à l'apparition de la dernière feuille).

Dans la pratique : application entre le stade 1- à 2-nœuds (BBCH 31-32). Adapter le dosage selon la situation (densité de la culture, tolérance et sensibilité à la verse spécifique de chaque variété) et prendre en considération les composants du mélange.

EPEAUTRE :

Dosage : 0,4-1,0 l/ha

Pour augmenter la résistance à la verse. Pulvériser avec 200 à 300 litres de bouillie par ha. Appliquer au printemps en post-levée, homologué au stade BBCH 31-37 (1-nœud jusqu'à l'apparition de la dernière feuille).



Omya (Schweiz) AG
AGRO

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

Dans la pratique : application entre le stade 1- à 2-nœuds (BBCH 31-32). Adapter le dosage selon la situation (densité de la culture, tolérance et sensibilité à la verse spécifique de chaque variété) et prendre en considération les composants du mélange.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI :

Pour une efficacité optimale, **MILO** a besoin de conditions poussantes, d'un temps ensoleillé avec des températures chaudes dépassant les 12°C – dans l'idéal, temps anticyclonique avec un rayonnement intense. Par ciel couvert, il est primordial que la température soit d'au moins 18°C pour atteindre une bonne efficacité. La période d'application optimale se situe entre les stades 1- à 2-nœuds (BBCH 31-32) des céréales pour le blé d'automne et de printemps, l'orge d'automne, le triticale et l'épeautre et au stade 2-nœuds pour le seigle et l'avoine. Une application pendant la période de pleine croissance (élongation disproportionnée de l'épi) dès la fin du stade BBCH 32 jusqu'à l'apparition de la dernière feuille n'est pas conseillée.

MILO réduit le tallage. Une parcelle dense sera ainsi éclaircie.

Il ne devrait pas pleuvoir pendant les 2-3 heures suivant l'application.

Utiliser max. 300 l de bouillie par ha. Un volume d'eau trop élevé peut diminuer l'efficacité de **MILO**.

Respecter un délai d'attente de 4 jours avant ou après un traitement herbicide.

Dosage :

Le dosage exact se définit en fonction de la variété, de la densité de la culture, de l'intensité d'exploitation, des conditions climatiques et des partenaires de mélange. En mélange avec d'autres régulateurs de croissance, réduire le dosage en conséquence.

CONDITIONS POUR L'UTILISATEUR :

Préparation de la bouillie: porter des gants de protection et des lunettes de protection ou une visière.

MISCIBILITÉ :

MILO est miscible avec les fongicides céréales **Amistar**, **Bronco Top** et **Casac**. L'efficacité de **MILO** peut être renforcée en mélange, ce qui est particulièrement visible dans l'orge. De manière générale, ne pas mélanger **MILO** avec des herbicides et des engrais foliaires.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE :

Remplir le réservoir au $\frac{3}{4}$ avec de l'eau propre, ajouter **MILO**, enclancher l'agitateur et compléter ensuite avec le reste d'eau. Lors de mélanges, ajouter tout d'abord les autres produits puis **MILO** à la fin. Pulvériser sans attendre la bouillie de traitement, avec l'agitateur enclenché. Remarque : lors de mélanges avec un fongicide + **MILO** + un produit à base d'éthéphon (ELOTIN), respecter l'ordre suivant :

1. Fongicide, 2. **MILO**, 3. ELOTIN.

MODE D'ACTION :

MILO est absorbé par les feuilles et les pousses des céréales. Il provoque une translocation des méristèmes de croissance, raccourcit les entrenœuds à la base des tiges et renforce leurs parois cellulaires.

Le raccourcissement de la distance internodale a lieu grâce à l'inhibition de la dernière étape de production de gibbérelline. Les gibbérellines sont des phytohormones de croissance responsables de l'élongation cellulaire. **MILO** comprime et renforce les entrenœuds (en phase d'élongation au moment de l'application) et diminue l'allongement des sections suivantes de la tige.

Grâce au raccourcissement et au renforcement de la tige, la stabilité des céréales est nettement augmentée et elles sont moins sensibles à la verse.

MILO favorise le développement racinaire des céréales (améliore l'assimilation des nutriments et de l'eau).

EMBALLAGES :

Bouteilles de 1 l
Cartons de 10 x 1 l
Bouteilles de 5 l
Cartons de 2 x 5 l

DANGER-RISQUES-SÉCURITÉ :

Indications de danger :

GHS05 Corrosif

GHS07 Attention dangereux

GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement : Danger



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

Mentions de danger :

- EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de prudence :

- P102 À conserver hors de portée des enfants.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets reconnue.
- SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

© Marque enregistrée de Omya (Schweiz) AG