



Régulateurs de croissance dans les céréales

Stable. Ferme. Résistant.



LA STRATÉGIE OPTIMALE POUR UN RENDEMENT ASSURÉ

Stabilité renforcée
Formulations sélectives
Adapté à vos besoins

LES RÉGULATEURS DE CROISSANCE OMYA POUR UNE RÉCOLTE STABLE

Les régulateurs de croissance sont décisifs pour assurer un bon rendement céréalier. La résistance à la verse est renforcée grâce au raccourcissement des tiges et à l'augmentation de l'épaisseur du chaume. Omya Agro propose avec **MILO**, **ELOTIN** et **CYCOCEL EXTRA** une gamme complète et performante de régulateurs de croissance. Une application adéquate vous permet de maximiser le potentiel de rendement, de faciliter la récolte et d'augmenter la qualité du grain.

MILO

Protection absolue contre la verse

NOUVEAU

- La formulation optimisée assure une meilleure adhérence du film de pulvérisation sur la feuille
- Flexibilité d'utilisation, même lors de conditions météorologiques difficiles
- Renforce les racines
- Miscible avec les fongicides **Allegro**, **Bronco** ou **Casac** tout comme le régulateur de croissance **Elotin**
- Excellente sélectivité

Substance act.	Trinexapac-éthyl 250 g/l
Formulation	EC concentré émulsifiable
Indications	Blé d'automne: 0,4-0,6 l/ha Blé de printemps: 0,4 l/ha Seigle, avoine: 0,4-0,6 l/ha Orge d'automne: 0,8-1 l/ha Triticale: 0,6-0,8 l/ha Épeautre: 0,4-1 l/ha
Plage d'utilisation	Plage d'utilisation optimale: - BBCH 31-32 (stade 1-2-nœuds)

ELOTIN

Le meilleur contre la casse du col de l'épi

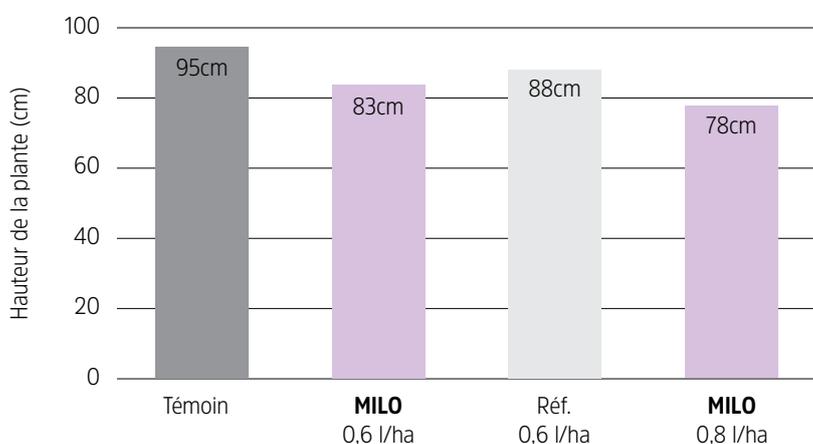
NOUVEAU

- Remplace Cerone (480 g/l)
- Idéal contre la casse du col de l'épi
- Parfaitement adapté à un raccourcissement tardif
- Le mélange **Elotin** + **Milo** est judicieux et hautement sélectif aux stades BBCH 31-32
- Miscible avec les fongicides **Allegro**, **Bronco** ou **Casac** tout comme avec le régulateur de croissance **Milo**

Substance act.	Éthéphon 660 g/l
Formulation	SL concentré soluble dans l'eau
Indications	Orge d'automne, Triticale, Seigle d'automne: 0,75 l/ha Orge de printemps: 0,5 l/ha Blé d'automne: 0,75 l/ha
Plage d'utilisation	Plage d'utilisation optimale: - BBCH 31-32 (stade 1-2-nœuds) et/ou - BBCH 37/39 (dernière feuille) - Dernier stade d'application: BBCH 49



RÉSULTATS D'ESSAIS MILO



Essai régulateurs de croissance 2017 mené à Oftringen dans le blé d'automne (Forel). Les produits ont été appliqués au stade 2-nœuds (BBCH 32) lors de conditions poussantes. L'évaluation a eu lieu pendant le développement des graines au stade mi laiteux (BBCH 75).

Une céréale vigoureuse vous permet d'optimiser le rendement, d'économiser du temps lors des moissons et de gagner en qualité du grain. Elle limite les coûts de séchage et facilite le travail des chaumes.

CYCOCEL EXTRA

Le standard ayant fait ses preuves

- Rend la parcelle plus homogène
- La meilleure combinaison entre raccourcissement et stabilisation des chaumes lors d'une application conseillée en fin de tallage
- Miscible sans problème avec les herbicides **Sprinter, Biplay SX, Starane XL**
- Excellente sélectivité

Substance act.	Chlorméquatchlorid 460 g/l
Formulation	SL concentré soluble dans l'eau
Indications	Blé d'automne: 1-1,5 l/ha Blé de printemps: 0,8-1,2 l/ha Triticale: 1,5-2 l/ha Épeautre: 1,5-2 l/ha
Plage d'utilisation	Plage d'utilisation optimale: - Fin tallage BBCH 27-30 - Dernier traitement au stade BBCH 30

CONSEILS D'UTILISATION ET MODE D'ACTION DES RÉGULATEURS DE CROISSANCE OMYA

	 BBCH 30 début montaison	 BBCH 31 1-nœud	 BBCH 32 2-nœuds	Grande période	 BBCH 37 dernière feuille	 BBCH 39 dernière feuille étalée	 BBCH 45 gonflement de la gaine	
Cycocele Extra				Régulateurs de croissance et herbicides ne devraient pas être appliqués durant cette période				<ul style="list-style-type: none"> - Bloque la synthèse des gibbérellines (hormone de croissance en longueur des plantes), favorise la cytokinine (hormone de la division cellulaire) - Raccourci uniquement les entre-nœuds s'allongeant après l'application - Application aux stades BBCH 21-25: Empêche la dominance apicale, favorisant ainsi le développement de talles secondaires (homogénéisation du champs) - Application aux stades BBCH 27-30: Raccourcissement des entre-nœuds inférieurs. Empêche la dominance apicale (homogénéisation du champs) - Efficacité optimale atteinte lors de temp. entre 8 et 15°C
		Milo						<ul style="list-style-type: none"> - Bloque la synthèse des gibbérellines (hormone de croissance en longueur des plantes) - Application idéale: BBCH 31-32 - Raccourci également les entre-nœuds s'éloignant au moment de l'application - Conditions poussantes et lumineuses favorisent l'efficacité (de 10 à max. 20°C)
		Elotin				Elotin		<ul style="list-style-type: none"> - Libère l'hormone réductrice de croissance éthylène - Efficacité optimale entre 15-20 °C - Lors d'une application au début de l'élongation de la tige, possibilité de réduire le dosage de Milo afin d'améliorer la sélectivité. L'effet raccourcisseur reste assuré. - Une application dans les dernières phases d'élongation de la tige raccourcit le dernier entre-nœud et limite l'élongation des entre-nœuds inférieurs - En mélange, ajouter Elotin toujours en dernier

RECOMMANDATIONS PAR CULTURES ET VARIÉTÉS

										
BBCH 27-29 fin tallage	BBCH 30 début montaison	BBCH 31 1-nœud	BBCH 32 2-nœuds	BBCH 37 dernière feuille	BBCH 39 dernière feuille étalée	BBCH 45 gonflement de la gaine	BBCH 51 début épiaison	BBCH 59 fin épiaison	BBCH 61 début floraison	BBCH 69 fin floraison

BLÉ

Sortes sensibles à la verse: Arina, Rainer, Ludwig	Cycocel Extra 1,5 l/ha	Milo 0,2-0,3 l/ha + Elotin 0,3-0,4 l/ha								
Sortes moyennement sensibles à la verse: Runal, Papageno, Titlis	Cycocel Extra 1,2 l/ha	Milo 0,1-0,2 l/ha + Elotin 0,2-0,3 l/ha								
Sortes résistantes à la verse: Combin, Claro, Siala, Nara	Cycocel Extra 1 l/ha									
Partenaires de mélange aux régulateurs de croissance	Sprinter 130-220 g/ha + Mouillant 0,65-1,1 l/ha + Biplay SX 25 g/ha	Allegro 1 l/ha		Bronco 2 l/ha ou Casac 1 l/ha					Casac 1 l/ha ou Sirocco 1,5 l/ha	

ORGE

Rendements élevés attendus, fumure intensive		Milo 0,4-0,6 l/ha + Elotin 0,4 l/ha		Elotin 0,75 l/ha						
Fongicides en mélange avec les régulateurs de croissance		Allegro 1 l/ha		Casac 1 l/ha ou Bronco 1,8 l/ha						

TRITICALE

Stratégie intensive	Cycocel Extra 2 l/ha									
Partenaire de mélange au phytorégulateur	Sprinter 130-220 g/ha + Mouillant 0,65-1,1 l/ha + Biplay SX 25 g/ha	Allegro 1 l/ha		Bronco 1,8-2 l/ha ou Casac 1 l/ha						

SEIGLE

Raccourcissement, renforcement efficace des tiges		Milo 0,3 l/ha + Elotin 0,4 l/ha		Elotin 0,75 l/ha						
Partenaires de mélange aux régulateurs de croissance	Sprinter 130-220 g/ha + Mouillant 0,65-1,1 l/ha + Biplay SX 25 g/ha	Allegro 1 l/ha		Bronco 1,8-2 l/ha ou Casac 1 l/ha						



Marques enregistrées. Utilisez les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations sur le produit. Tenez compte des avertissements et des symboles de mise en garde.