



GUIDE
UTILISATION



ADAMA

ADAMA.COM

RÉGULATEUR
DE CROISSANCE



Régulateurs de croissance des céréales

1

SENSIBILITÉ DES CÉRÉALES À LA VERSE



Très sensible

Peu sensible

2

LES FACTEURS FAVORABLES À LA VERSE



*Sensibilité à la verse des principales variétés de blé et d'orge :

	Très sensibles	Sensibles	Assez sensibles	Peu sensibles	Assez résistantes
Blé tendre		LG Absalon Complice Filon Winner	Chevignon Izalco CS	Rubisko RGT Cesario Fructidor	KWS Extase Oregrain Apache
Blé dur		Anvergur	Relief Miradoux Karur Casteldoux		RGT Voilur
Orge d'hiver	Rafaëla	Etincel KWS Jaguar	Pixel Margaux Amistar	KWS Faro KWS Cassia Maltesse	
Orge de printemps			Fandaga RGT Planet Laureate	KWS Fantex	KWS Irina

3

LES CONSÉQUENCES DE LA VERSE

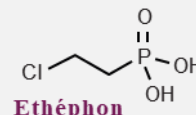
- ▶ **Baisse du rendement** : mauvaise alimentation de l'épis entraînant une baisse du remplissage des grains et donc du PMG.
- ▶ **Difficulté lors de la récolte**, allongement du temps de moisson, risque d'endommager la moissonneuse, épis non récoltables.
- ▶ **Germination** des grains sur pied.

4

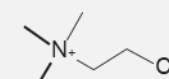
LES DIFFÉRENTS RÉGULATEURS

Les régulateurs agissent sur la longueur des tiges en réduisant notamment la longueur des entre-nœuds et permettent ainsi un **renforcement de la paroi des tiges**.

Les principales hormones impliquées dans la croissance des plantes sont les **auxines** et les **gibbérellines**. Ainsi Adama recommande l'utilisation de deux molécules :



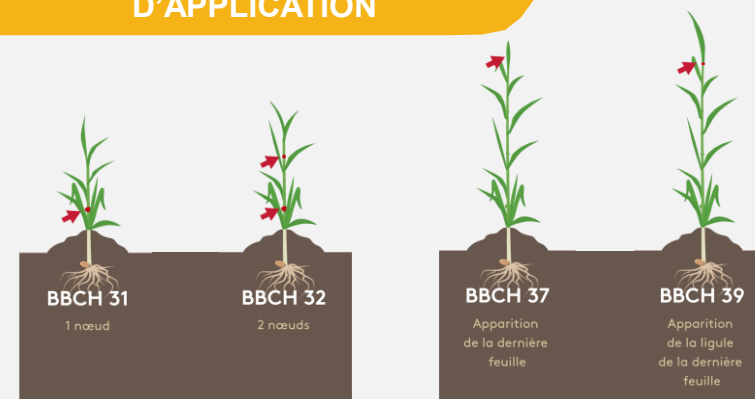
Inhibe les auxines, hormones impliquées dans la croissance des céréales



Inhibe la synthèse de l'acide gibbérellique.

5

LES STADES D'APPLICATION



Stade d'application	BOGOTA® PLUS 2 L/ha	BAIA® E 0,6 L/ha
Objectif du régulateur	Développer le système racinaire Raccourcir et épaissir l'entre-nœuds	Renforcer le col de l'épi

6

LES CONDITIONS D'APPLICATION

	Le jour de l'application		Dans les 3 jours suivants	
	T° minimale	T° moyenne	T° moyenne	T° maximale
BOGOTA® PLUS	2°C	12°C		20°C
BAIA® E	2°C	14°C		22°C

▶ **Conditions poussantes**: pas de sécheresse ni d'excès d'eau, faible amplitude thermique (pas plus de 15°C de différence), pas de stress (carence azotée, gel, virose).

LES SOLUTIONS ADAMA

BOGOTA® PLUS renforce les tiges, limite la croissance des organes aériens et permet d'augmenter la résistance à la verse physiologique de nombreuses céréales.

BAÏA® E provoque un raccourcissement homogène des entre-nœuds et renforce simultanément la base des tiges des céréales.



Composition

150 g/L Ethéphon (13,4%)
300 g/L Chlorure de chlorméquat (26,8%)



Composition

480 g/L Ethéphon (39,50 %)

BOGOTA® PLUS : AMM N° 2171141 - SL – Concentré soluble - Ethéphon 150 g/L (13.4%) + Chlorure de chlorméquat (26.8%) - Attention - H301 • H319 • H335 • EUH 071 • EUH 401.

BAÏA® E : AMM N° 2100112 - SL – Concentré soluble - Ethéphon 480 g/L (39.5%) - Attention - H290 • H315 • H318 • EUH 071 • EUH 401

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et /ou consultez www.adama.com et /ou www.phytodata.com. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.[®] Marque déposée Adama France s.a.s.- RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Mai 2021. Annule et remplace toute version précédente.

BOGOTA® PLUS

ATTENTION

H301 : Nocif en cas d'ingestion.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

EUH 071 : Corrosif pour les voies respiratoires.

EUH 401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



BAÏA® E

ATTENTION

H290 : Peut être corrosif pour les métaux.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

EUH 071 : Corrosif pour les voies respiratoires.

EUH 401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

