



ADAMA

EXELGROW®

Régularisez vos résultats

**Biostimulant à base d'algue
fermentée, d'acides fulviques
et glycine bêtaïne**

**AMM MFSC
N° 1201086**



- Protection contre les stress abiotiques
- Stimulation du rendement et préservation de la qualité
- Meilleure régularité des performances



StimExel

Adama se positionne comme un acteur de la transition écologique et technologique, avec une approche qui combine la protection des cultures et l'amélioration de la santé des plantes.

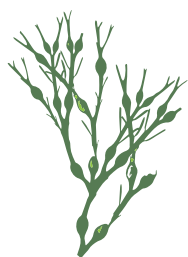
EXELGROW®, issu de la recherche ADAMA

EXELGROW® est un biostimulant naturel et liquide composé de plusieurs principes actifs issus d'extraits d'une algue fermentée, *l'Ascophyllum nodosum*, associée à de la glycine bêtaïne et des acides fulviques. Déjà utilisé au Chili et en Europe de l'est, il a été développé par ADAMA à partir d'un processus unique de double fermentation qui lui permet d'activer les mécanismes physiologiques de la plante.

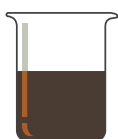
EXELGROW®, une nouvelle génération de biostimulants

La technologie unique ADAMA BioProcess

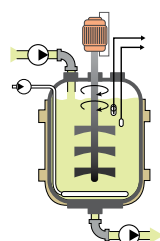
Algues brunes



Filtrat d'algues



Double fermentation



EXELGROW®



La technologie unique de double-fermentation Adama BioProcess permet :

- ▷ d'extraire des algues, une large gamme de **substances biologiquement actives**, sans dégrader leurs propriétés.
- ▷ d'atteindre une **concentration élevée** en phytohormones, acides aminés, vitamines, glucides et composés organiques.
- ▷ de préserver la **stabilité du produit** et de ses composants pendant toute la durée du stockage pour garantir son efficacité.

AVANTAGES DU BIOSTIMULANT À BASE D'ALGUES FERMENTÉES

Ce process de double fermentation permet l'obtention d'un produit :

- ▷ plus stable au stockage
- ▷ qui dispose d'une activité à plus faible dose
- ▷ dont l'efficacité est plus régulière

EXELGROW®, une combinaison d'effets positifs

EXELGROW® est composé d'éléments issus de la **double-fermentation** :

- Des **chaînes courtes d'oligosaccharides** qui permettent à la plante de lutter contre des stress abiotiques. Grâce à niveau plus élevé de chaînes courtes en carbones, le produit est plus efficace ;
- Des **anti-oxydants** qui protègent les tissus de la plante contre les stress oxydatifs en inactivant les DRO (Dérivés Réactifs de l'Oxygène) ;
- Des **composés phénoliques** qui améliorent la croissance de la plante.

EXELGROW® contient également d'autres éléments :

- De la **glycine bêtaïne**, l'un des principaux osmoprotecteurs des plantes. Son action de régulation des échanges hydriques protège l'appareil photosynthétique en améliorant la réponse de la plante aux stress hydriques, salins et thermiques.
- Des **acides fulviques** qui favorisent la biodisponibilité des nutriments du sol, la production de chélateurs* et la stabilité des membranes. Ils agissent aussi comme osmoprotecteur et éliminent les DRO.

EXELGROW® permet d'anticiper l'impact des stress abiotiques sur les cultures avant qu'ils n'arrivent ou de contrebalancer leurs effets si la plante est stressée.

EXELGROW® stimule le métabolisme cellulaire et l'expression des gènes de réponse aux stress abiotiques.

EXELGROW® permet d'optimiser le rendement et d'améliorer la qualité de la récolte.

* un chélateur (ou complexe argilo-humique) est un complexe majeur de la fertilité du sol : en effet, il possède la capacité de fixation d'ions en établissant une réserve d'éléments minéraux pour l'appareil racinaire.

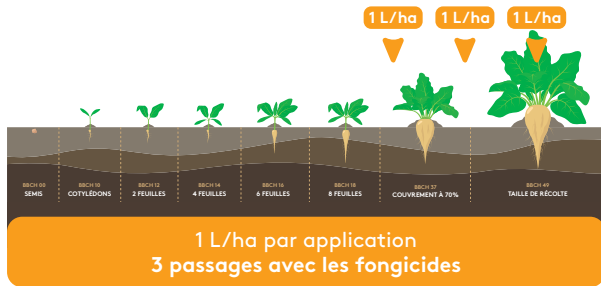
EXELGROW® : CE QU'IL FAUT RETENIR

- EXELGROW® est issu de la R&D ADAMA
- Fabriqué à partir d'algues d'origine France
- EXELGROW® est homologué MFSC
- Compatible avec les produits phytosanitaires*
- Sa formulation plus concentrée permet un stockage plus facile et une utilisation à faible dose
- Bénéficie d'une bonne régularité de performances

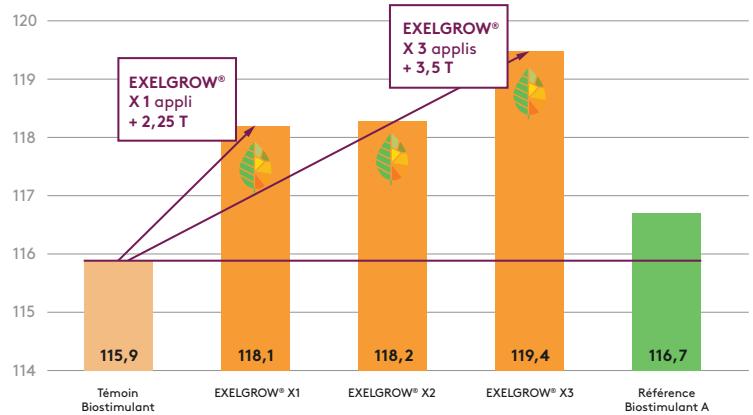
* Selon la réglementation en vigueur. Avant tout mélange, respecter les conditions d'utilisation des produits utilisés dans le mélange.

Betterave

- Dose recommandée : 1 L/ha
- 3 applications / an
- BBCH37 - BBCH49 > Mélange possible avec le bore ou le(s) fongicide(s)
- Meilleure résistance aux stress abiotiques pendant les phases clés du développement
- Booste la croissance & la photosynthèse > objectif rendement



Rendement en T/ha remis à 16

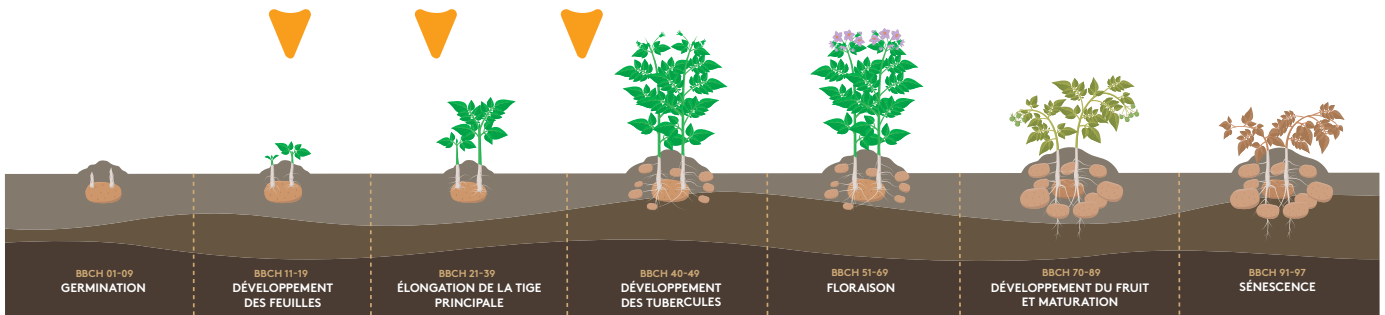


- > EXELGROW® : effet visible dès 1 application
- > 3 passages d'EXELGROW® : +3,5 T/ha
- > EXELGROW® meilleur que la référence marché actuelle

Pomme de terre

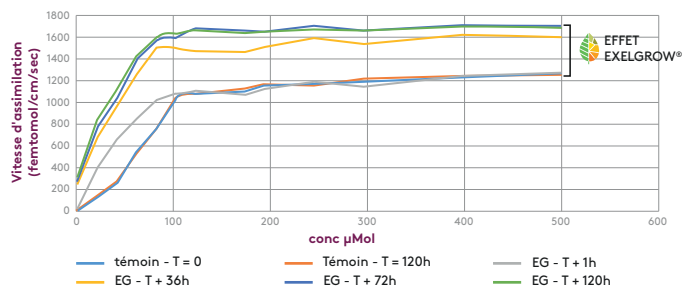
- Dose recommandée : 1 L/ha
- 3 applications à 10 jours d'intervalle
- Objectif tubérisation : 1 L avant le stade crochet puis 2 applications avec les fongicides
- Objectif calibre : 1 L après le stade crochet puis 2 applications avec les fongicides

OBJECTIF TUBÉRISATION
EXELGROW® 1 L x 3 applications
De BBCH 13 à croissance active tous les 10 jours



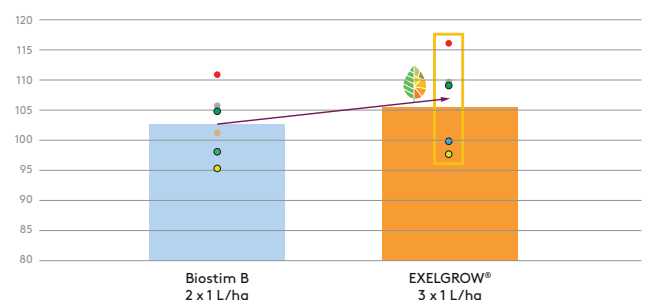
OBJECTIF CALIBRE
EXELGROW® 1 L x 3 applications
De BBCH 39 (couverture) à maturation tous les 10 jours

Effet de l'apport de 1L d'EXELGROW® sur l'assimilation de l'azote par la pomme de terre



Gain de rendement vs Biostim B

Synthèse 8 essais Europe 2020



- > EXELGROW® permet une meilleure assimilation de l'azote par la pomme de terre
- > Sécurisation du rendement et meilleure résistance aux stress abiotiques

- > Gain de rendement et performance plus régulière
- > EXELGROW® meilleur que la référence Biostim B

EXELGROW®

Composition

Matière sèche (38%). Extraits d'algues, *Ascophyllum nodosum* (25%). Acide fulvique (20%). Matière organique (11.09%). Oxyde de potassium (4.3%). Acide salicylique (1.7%), Glycine bêtaïne (7%)

Formulation

Suspension concentrée (SC)

Conditionnement

Bidon 5 L



Tableau des usages

CULTURE	DOSE		NB APPORTS		STADE	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Vigne -raisin de table	0,6	1	1	5	11	89
Vigne -raisin de cuve	0,6	1	1	3	11	89
Fruit à pépins	1	1	1	3	31	89
Fruits à noyau	1	1	1	3	31	89
Olive	1	1	1	3	31	89
Céréales	0,5	0,5	1	2	31	87
Mais - Sorgho	0,5	1	1	2	11	61
Betterave industrielle	1	1	1	5	10	49
Tournesol	0,5	0,5	1	2	10	79
Colza	0,5	0,5	1	2	11	79
Pomme de terre et autres tubercules	1	1	1	3	11	89
Légumineuses (légumes secs, pois, haricots, fourrage)	1	1	1	2	11	89
Fruits rouges/petits fruits	1	1	1	3	12	89
Fruits à coque	1	1	1	6	31	89
Kiwi	1	1	1	3	61	89
Banane	1	1	1	6	0	89
Papaye	1	1	1	6	0	89
Fleurs a bulbes	0,5	1	1	6	12	89
Cultures légumières	0,5	1	1	5	0	89
Tomate, poivron, aubergine	1	1	1	5	0	89
Concombre, Courgette, Cornichons, Melon, Pastèque, Potiron, courge	1	1	1	5	0	89
Coton	0,5	1	1	2	51	65
Agrumes	1	1	1	4	65	81
Avocat	1	1	1	4	65	81
Mangue	1	1	1	4	65	81

EXELGROW® : AMM MFSC N° 1201086 - SC - Suspension concentrée - Matière sèche (38%). Extraits d'algues fermentées (25%). Acides fulviques (20%). Matière organique (11,1%). pH à 0,1% (6,1%). Oxyde de potassium (K²O) total (4,3%). Acide salicylique (1,7%). Densité à 20°C (1,1%). EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

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. Septembre 2022. Annule et remplace toute version précédente.



ADAMA France s.a.s | 33 rue de Verdun | 92156 Suresnes Cedex | Tél. : 01 41 47 33 33 | www.adama.com

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.