



ADAMA

EXELGROW®

Régularisez vos résultats

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

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

AMM MFSC
N° 1201086



StimExel

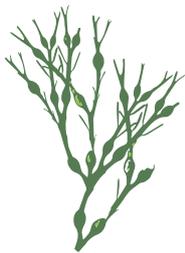
Adama se positionne comme un acteur de la transition écologique et technologique, avec une approche qui combine la protection des cultures et l'amélioration de la santé des plantes.

EXELGROW® 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.

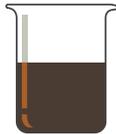
EXELGROW®, une nouvelle génération de biostimulants

La technologie unique ADAMA BioProcess

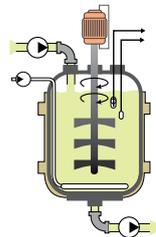
Algues brunes



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® : 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.

EXELGROW®, une combinaison d'effets positifs

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

- Des **chaines courtes d'oligosaccharides** qui permettent à la plante de lutter contre des stress abiotiques. Grâce à niveau plus élevé de chaines 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 bétaïne**, 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.

* 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.

LE CONTEXTE VITICOLE CHANGE

- ▷ Les attentes des viticulteurs sont nombreuses dans le contexte du changement climatique: vignes plus tolérantes aux stress abiotiques, sécurisation des rendements et production de qualité pour une bonne vinification, maîtrise du degré d'alcool.
- ▷ La pression sociétale porte sur la réduction des produits phytosanitaires et l'utilisation de l'eau. Cela se traduit en particulier par des conditions à l'export plus exigeantes.
- ▷ La vigne doit faire face à des conditions climatiques plus difficiles, stress hydrique, décalage des vendanges ou perte d'acidité des raisins, fécondation incomplète, tendance à l'augmentation du degré d'alcool.

Stades d'application

▷ Positionnement 1 : objectif rendement

3 applications

▷ Bénéfices :

- Croissance et maturité plus homogène en conditions de stress abiotiques

▷ Retour sur investissement :

- Gain de rendement entre +3 et 10% (selon le niveau de stress)
- Régularise le résultat



Début floraison
BBCH 61

Nouaison
BBCH 69

Stade petit pois
BBCH 75

EXELGROW® 1L/ha

EXELGROW® 1L/ha

EXELGROW® 1L/ha

▷ Positionnement 2 : objectif taux de sucre

3 applications

▷ Bénéfices :

- Amélioration de la qualité du vin
- Fermentation facilitée

▷ Retour sur investissement :

- Valorisation du vin
- Gain de temps à la cave



Stade petit pois
BBCH 75

Début véraison
BBCH 81

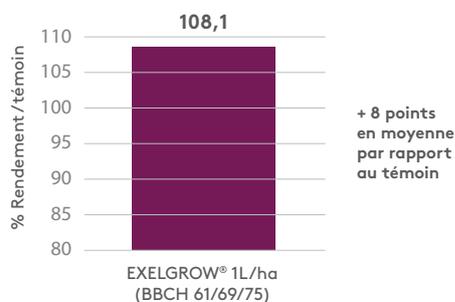
Véraison
BBCH 85

EXELGROW® 1L/ha

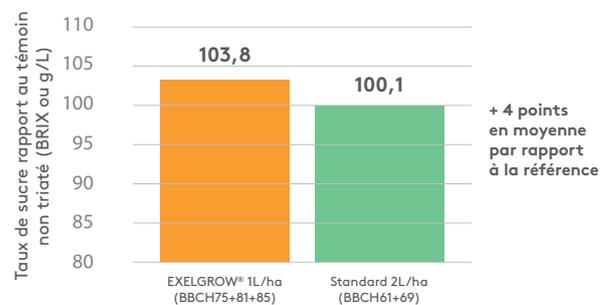
EXELGROW® 1L/ha

EXELGROW® 1L/ha

EXELGROW® augmente le rendement sur vigne
3 applications autour de la floraison (BBCH61/69/75)
Synthèse 14 essais Europe 2018-2019



EXELGROW® sur vigne augmente le taux de sucre
3 applications autour de la véraison (BBCH 75/81/85)
Synthèse 7 essais Europe 2018



Les viticulteurs valident EXELGROW®

3 applications d'EXELGROW® à 1L/ha

✓ " Grappes plus longues "

✓ " Grappes plus remplies, charge plus importante "

✓ " Meilleure récolte et des grappes un peu plus homogènes "

✓ " Le produit a eu un effet positif sur les vignes "

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 (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. Février 2022. Annule et remplace toute version précédente.

