

DÉTAILS TECHNIQUES BIOSTIMULANT ÉCOLOGIQUE

BASE POUR LES BIOSTIMULANTS ÉCOLOGIQUE CE DESSUS MENTIONNÉE.

Biostimulant Écologique certifié par Ecovalia CAAE, foliaire sans hormones, ni pesticides ou métaux lourds nocifs pour les personnes, les animaux et l'environnement. (Voir ci-joint analytique).

Augmente la capacité d'absorption des éléments nutritifs.

Ce même produit sera commercialisé au Maroc sous le nom indiqué dans le titre et en Europe comme BIOSTIMULANT ÉCOLOGIQUE Trama y Azahar.

Ce produit est préparé sous forme liquide uniquement à base de végétaux, en utilisant l'eau recyclée issue du processus d'élaboration de l'huile d'olive, avec moins de trois pour cents de matières grasses. Développé par l'équipe technique de TRAMA y AZAHAR S.L., il est élaboré selon des procédés totalement artisanaux et respectueux de l'environnement, à base de fermentations et d'oxydoréductions contrôlées. Issus en grande partie de l'olivier, ses composants végétaux sont stabilisés de manière naturelle et sont riches en tocophérols et polyphénols. Après un long processus de maturation au repos, le produit obtenu est inodore et sans saveur, avec un large spectre éliciteur, qui offre un mécanisme d'autodéfense et d'adaptation aux cultures traitées avec celui-ci.

La certification délivrée par le Service de Certification CAAE, telle que l'attestent les documents ci-joints, certifie que les produits BIOSTIMULANT ÉCOLOGIQUE OLIVE WATER et BIOSTIMULANT ÉCOLOGIQUE TRAMA Y AZAHAR ne contiennent aucune substance nocive pour les personnes, les animaux et l'environnement.

Un traitement continu avec le Biostimulant Écologique Trama y Azahar ou le Biostimulant Écologique Olive Water, tous deux étant les mêmes produits, améliore chez tous les végétaux:

- L'état de santé grâce à son effet éliciteur sur les plantes en fortifiant les systèmes de défense latents contre les maladies dues à des virus, des bactéries et des champignons.
- La résistance et l'adaptation au stress provoqué par des conditions météorologiques adverses comme le froid, la chaleur, l'excès ou le manque d'humidité du sol et le vent.
- La résistance à la rupture et au déracinement en augmentant leur flexibilité.
- Leur aspect, leur enracinement, leur germination, leur floraison, leur mise à fruit, l'accélération de la récolte en raison de leur précocité et le prolongement de celle-ci en augmentant la productivité.
- La pollinisation pour la mise à fruit, les légumes et tout type de plantation ; favorise également l'action de la faune bénéfique qui s'associe à ce produit.
- La qualité de la production, notamment la couleur, le goût, les arômes, les graisses, les sucres, le poids, la densité, la taille et la texture.
- Facilite la récolte, le transport et le stockage en réduisant les dommages causés lors de la manipulation.
- Réduit le coût des cultures en favorisant et en améliorant la capacité d'assimilation et d'absorption des éléments nutritifs aussi bien les naturels que ceux apportés.

- Contrôle les attaques de la Tuta Absoluta (mineuse de la tomate) en augmentant l'odeur et la saveur qui lui déplaisent dans les cultures de solanacées, ce qui leur permet de se développer correctement en extérieur, de préférence en cultures extensives.

Notre Biostimulant Écologique permet d'améliorer très facilement la couleur et l'arôme des végétaux, aussi bien au niveau de l'intensité que de la qualité, et non seulement pour des questions culinaires et diététiques, par le biais de la chaîne alimentaire, mais également comme complément des défenses contre les parasites et les maladies.

Des essais réalisés dans des centres de recherche et d'exploitation ont démontré ces données avec : fraise, courgette, tomate, aubergine, poivron, melon, pastèque, artichaut, raisin, fruits à noyau et à pépins, olive de table et pour huile, floriculture, prairies et pâturages fertiles qui ont amélioré la qualité de la production d'élevage, etc.

Le Biostimulant Écologique Trama y Azahar a été utilisé avec succès dans toutes les cultures et lieux possibles : jardinage (décoratif ou de fleur coupée), exploitations d'élevage pour améliorer les produits (bovins de tout type, même des taureaux de combat), équidés (amélioration de la présence et de la mobilité), etc.

N'hésitez pas à nous contacter, pour nous consulter sur l'un de ces points.

En résumé, le Biostimulant Écologique conçu par Trama y Azahar est recommandé pour tout type d'activité en rapport avec la flore : parcs et jardins, exploitations agricoles, d'élevage et forestières, oléiculture, viticulture, floriculture, espaces verts publics et privés, terrains de sport (football, golf, hippisme, etc.), aussi bien sur des systèmes écologiques que traditionnels.

Le système d'élaboration utilisé de fermentations et d'oxydoréductions contrôlées, uniquement à base de végétaux, a permis d'obtenir un produit totalement écologique, tel que le prouvent les analyses ci-jointes, dont la teneur en métaux lourds ($<0,01$ ppm chaque un) et en déchets toxiques de différentes origines, tels que les pesticides, les insecticides, les fongicides, les herbicides, les bactéricides, etc. est pratiquement inexistante, avec une valeur totale de $<0,01$ mg/kg ($<0,01$ ppm).

CONSIGNES D'UTILISATION

Ce Biostimulant présente un large éventail d'applications et de dosages (les plus recommandés sont ceux de 2 à 4 l/ha), étant donné qu'il peut être utilisé sur pratiquement toutes les cultures et les plantes, aussi bien dans la production écologique que traditionnelle, ce qui conditionne logiquement ce qui a été mentionné au début du paragraphe.

Il convient de signaler les cultures intensives, notamment celles sous serre, où le dosage recommandé est d'environ $0,3$ cm³/m², en commençant le traitement dès les semis tous les 3 à 10 jours. Ce produit est compatible avec pratiquement tous les engrais, aussi bien minéraux que de synthèse, et les pesticides de tout type, sa seule limitation étant l'application en vigueur de la réglementation écologique.

Étant donné que ce document est un mode d'emploi général du Biostimulant Écologique, nous considérons qu'il est impossible d'indiquer un dosage pour toutes les cultures, d'autant plus que, lorsque des conditions particulières se produisent à différents stades, telles que la détérioration des arbres fruitiers à cause des gelées ou des incendies, il est nécessaire d'augmenter considérablement les doses et de commencer le traitement le plus tôt possible.

Nous pensons donc que la manière la plus simple est de nous demander directement les données dont vous aurez besoin et, pour la diffusion, de visiter notre site web: <http://www.tramayazar.com>

COMPOSITION

Fermentation et oxydations-réductions exclusivement d'origine végétale en présence de la minorité des terres contrôlées à la main.

COMPATIBILITÉ

Pratiquement aucune incompatibilité et peut être appliqué avec les insecticides, les fongicides et les substances nutritives avec les limites imposées par la législation écologique.

MODE D'EMPLOI

Pulvérisation foliaire, dilué dans de l'eau, avec un large éventail de dosages possibles, dont le plus fréquent est compris entre 2 et 4 l/ha, selon le nombre d'applications. La dose maximale est recommandée lorsque les traitements sont peu nombreux ou en cas de maladies ou de dommages tant d'origine naturelle que provoqués par des insectes ou d'autres animaux.

Dans des cultures sous serre, une dose de 0,3 l/m² est appliquée entre 3 et 10 jours.

MESURES DE SÉCURITÉ

Même si ce biostimulant ne contient aucune substance nocive pour les personnes, les animaux, les plantes et l'environnement, et que son pH ne cause aucun dommage à ceux-ci, nous considérons néanmoins qu'il convient de prendre les mesures suivantes :

- ® Stocker de préférence dans un endroit sec, frais et peu éclairé.
- ® Ne pas exposer directement au soleil ou à des gelées.
- ® Conserver hors de portée des enfants et des animaux.
- ® Ne pas mélanger à de la nourriture, à des boissons ou à des aliments pour animaux.
- ® Ne pas dépasser la dose recommandée.
- ® Agiter avant utilisation

ANALYSES JOINTES:

- ® Analyse de résidus de pesticides et de métaux lourds réalisée par Aproa, un laboratoire d'analyse et de contrôle de la qualité de Cordoue.
- ® Analyse d'émissions radioactives gamma réalisée à l'Université de Cadix, dans le département de Physique Appliquée du Centre andalou supérieur d'Études marines (résultats et graphique).



- LABORATORIO AUTORIZADO SALUD PUBLICA ANDALUCIA A.13/I
- AUTORIZADO CONSEJERIA DE AGRICULTURA A-17
- CENTRO AUTORIZADO FORMACION MANIPULADORES 50/AND-1



LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD

JUAN MOLINA (Esquina José Damaso) • TEL. 957 23 17 25 - FAX 957 45 09 95 • 14005 - CORDOBA

www.laboratorioaproa.com
aproa@laboratorioaproa.com

INFORME MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN: BIOESTIMULANTE

Informe Nº V-13404 2017

Córdoba, 06-mar-17

Datos del Cliente

TRAMA Y AZAHAR S.L

Dr Collantes, 71
VILLANUEVA DEL REY (CORDOBA)

Fecha Recepción: 20/02/2017

Final análisis 06/03/2017

MREF: V-13404

S/REF BIOESTIMULANTE ECOLOGICO TRAMA Y AZAHAR LOTE-007
INSUMO UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLOGICA
SIN HORMONAS

ANALISIS RESIDUO PLAGUICIDAS

Acetamiprid..... <LDC	DDE..... <LDC	Fonofos..... <LDC	Pirazofos..... <LDC
Acrinatrina <LDC	DDD..... <LDC	Fosmet..... <LDC	Piperonylbutoxide <LDC
Amitraz <LDC	DDT <LDC	HCH..... <LDC	Pirimifos metil..... <LDC
Alaclor <LDC	Deltametrín..... <LDC	Heptacloro <LDC	Pirmicarb..... <LDC
Aldrin <LDC	Diazinona <LDC	Heptacloro epox... <LDC	Procloraz..... <LDC
Atrazina..... <LDC	Dicofuanida <LDC	Heptenofos..... <LDC	Procloraz..... <LDC
Azinfos Metil..... <LDC	Dicloran <LDC	Imazalil..... <LDC	Profam..... <LDC
Azinfos Etil <LDC	Diclorvos <LDC	Iprodiona..... <LDC	Profuralina <LDC
Azoxistrobin..... <LDC	Dicofol <LDC	Kresoxim metil.... <LDC	Prometrina <LDC
Benalxil <LDC	Dicofluanida <LDC	Lambda-cialotrina. <LDC	Propaclor..... <LDC
Benfluralina <LDC	Dieldrin <LDC	Lindano..... <LDC	Propranil <LDC
Benfuracarb <LDC	Difenoconazol <LDC	MCPA 2-etil ester <LDC	Propazina..... <LDC
Bifentrin <LDC	Diffufenicam <LDC	MCPA metil ester <LDC	Prosulfocarb..... <LDC
Bitertanol <LDC	Dimetoato <LDC	MCPB metil ester <LDC	Simazina..... <LDC
Bromofos <LDC	Diuron <LDC	Malation..... <LDC	Tebuconazol..... <LDC
Bromopropilato... <LDC	Endosulfan a <LDC	Metalexil..... <LDC	Terbutilazina..... <LDC
Buprofecin <LDC	Endosulfan β <LDC	Metidation..... <LDC	Terbutrina..... <LDC
Carbaril <LDC	Endosulf-sulfato.. <LDC	Metoxicloro..... <LDC	Tetradifon..... <LDC
Carbofenotion ... <LDC	Endrin..... <LDC	Metribuzin <LDC	Tetrametrin 1-2.... <LDC
Cipermetrinas ... <LDC	Etion <LDC	Miclobutanilo..... <LDC	Tefluthrin <LDC
Clodinafop P <LDC	Etofumesato <LDC	Norflorazona..... <LDC	Tiabendazol..... <LDC
Chlordane <LDC	Fenitrotrion <LDC	Nuarimol..... <LDC	Tolclofos metil..... <LDC
Clorfenvinfos <LDC	Fenoxicarb <LDC	Oxadiazon..... <LDC	Tolifluanida..... <LDC
Clormefos <LDC	Fention <LDC	Oxifluorfen..... <LDC	Triadimefon..... <LDC
Clorpirifos-Metil . <LDC	Fentopatrn <LDC	Paration etil..... <LDC	Triadimenol..... <LDC
Clorpirifos <LDC	Fluazifop butil <LDC	Paration metil..... <LDC	Triflumizol..... <LDC
Clorotalonil <LDC	Flutolanil <LDC	Pendamentalina.... <LDC	Trifluralina..... <LDC
Ciflutrin <LDC	Fluvalinato 1-2.... <LDC	Permetrina..... <LDC	Vinclozolina..... <LDC

* Resultados expresados en mg/Kg. LDC: Límite de cuantificación (0,01 mg/Kg).

FDO. EL DIRECTOR TECNICO

C.I.F. E. 14102482
LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD
C/ Juan de Molina, 5/A 14005 CORDOBA
Tel: 957 23 17 25 - Fax: 957 45 09 95
aproa@cordoba.es | telefonica.net | www.laboratorioaproa.com

Alfonso Fernández Gómez
Dr. En Ciencias Químicas

Miguel Angel Garcia Torralbo
Ldo. Ciencias Químicas
Especialista en Materias Grasas y Dvds.

Boletín de Análisis con carácter informativo. Los resultados del boletín solo se refieren a la muestra analizada. Este boletín no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio



LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD

* AUTORIZADO CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA J.A. A-017-AU
* EMPRESA CERTIFICADA SEGUN NORMA UNE EN ISO 9001-2008

JUAN MOLINA (Esquina José Damaso) • TEL. 957 23 17 25 - 14005 - CORDOBA

www.laboratorioaproa.com
aproa@laboratorioaproa.com

INFORME ANALISIS QUIMICO: CONTENIDO EN MACRO Y MICRONUTRIENTES

Informe N° V-13404 DEP-10 / 2017

Córdoba, 27-feb-17

Datos del Cliente

TRAMA Y AZAHAR S.L

Dr Collantes, 71
VILLANUEVA DEL REY (CORDOBA)

Fecha Recepción: 20/02/2017
Final análisis 27/02/2017

MUESTRA REF. V-13404 DEP-10

BIOESTIMULANTE ECOLOGICO TRAMA Y AZAHAR
INSUMO UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLOGICA
SIN HORMONAS L-007

- EXTRACTO SECO (%)	1,25
- MATERIA MINERAL (%)	1,02
- NITROGENO (%N)	0,01
- FOSFORO (%P2O5)	0,01
- POTASIO (%K2O)	0,16
- CALCIO (% CaO)	0,02
- MAGNESIO (% MgO)	0,11

MICROELEMENTOS

- BORO (ppm)	2,2
- HIERRO (ppm)	31,4
- MANGANESO (ppm)	0,48
- COBRE (ppm)	0,19
- ZINC (ppm)	1,24

METODOLOGIA: . Extracto seco. Desecación y pesada
Nitrogeno Método Kjeldahl . Fósforo Espectrofotometría.
Determinación de Calcio, Magnesio, Hierro, Manganeseo,
Cobre, Niquel y Zinc Absorción Atómica. Potasio Fotometría
de Llama.

FDO. EL DIRECTOR TECNICO


Alfonso Fernández Gómez.
Dr. En Ciencias Químicas
C.I.F. E 14102487
LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD
C/ Juan de Molina, 9/n 14005 CORDOBA
Tel: 957 23 17 25 - Fax 957 45 09 95
aproa@anroa.e.telefonos.net - www.laboratorioaproa.com


Miguel Angel García Torralbo
Ldo. Ciencias Químicas
Especialista en Materias Grasas y Dvds.

Boletín de Análisis con carácter informativo. Los resultados del boletín solo se refieren a la muestra analizada.
Este boletín no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio



LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD

* AUTORIZADO CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA J.A. A-017-AU
* EMPRESA CERTIFICADA SEGUN NORMA UNE EN ISO 9001-2008

JUAN MOLINA (Esquina José Damaso) • TEL. 957 23 17 25 - 14005 - CORDOBA

www.laboratorioaproa.com
aproa@laboratorioaproa.com

INFORME ANALISIS DE RESIDUOS: METALES PESADOS

Informe N° V-13404 DEP-10 / 2017

Córdoba, 27-feb-17

Datos del Cliente

TRAMA Y AZAHAR S.L

Dr Collantes, 71
VILLANUEVA DEL REY (CORDOBA)

Fecha Recepción: 20/02/2017
Final análisis 27/02/2017

MUESTRA REF. V-13404 DEP-10

BIOESTIMULANTE ECOLOGICO TRAMA Y AZAHAR
INSUMO UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLOGICA
SIN HORMONAS L-007

METALES PESADOS

- PLOMO (ppm) < LDC
- CADMIO (ppm) < LDC
- MERCURIO (ppm) < LDC
- ARSENICO (ppm) < LDC
- CROMO (ppm) < LDC

LDC. LIMITE DE CUANTIFICACION. (LDC < 0,1 ppm)

METODOLOGIA: Determinación de Plomo, Cadmio, Cromo
Absorción Atómica. Determinación de Arsenico mediante
técnica de Generador de Hidruros. Determinación de Mercurio
mediante técnica de Vapor Frio (A.Atómica).

* Muestra recibida en el Laboratorio APROA.

FDO. EL DIRECTOR TECNICO


C.I.F. E 14102487
LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD
C/ Juan de Molins s/n 14005 CORDOBA
Telf. 957 23 17 25 - Fax 957 45 08 95
aproa@anica.es telefonica.net - www.laboratorioaproa.com

Alfonso Fernández Gómez.
Dr. En Ciencias Químicas

Miguel Angel García Torralbo
Ldo. Ciencias Químicas
Especialista en Materias Grasas y Dvdos.

Boletín de Análisis con carácter informativo. Los resultados del boletín solo se refieren a la muestra analizada.
Este boletín no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio