Biolchim
Special Fertilisers

THE VALUE OF EXPERIENCE
THE STRENGTH OF INNOVATION

CASEM

BIO ENERGY

AMENDEMENT ORGANIQUE AZOTÉ LIQUIDE À BASE D'ACIDES AMINÉS ET PEPTIDES

www.casem.ma

Casablanca(siège social) +212 5 22 90 43 24 • **Agadir / Marrakech** +212 5 28 24 90 39/71
Meknès / Oriental +212 5 35 51 79 19 • **Had Soualem** +212 5 29 04 85 10 /08 • **Moulay Bousselham** +212 5 37 44 08 13

BIO ENERGY

AMENDEMENT ORGANIQUE AZOTÉ LIQUIDE À BASE D'ACIDES AMINÉS ET PEPTIDES

COMPOSITION

	p/p	p/v	g/L
Azote (N) organique total	7%	8,90%	89,0
Azote (N) organique soluble dans l'eau	7%	8,90%	89,0
Carbone (C) organique	23,40%	29,76%	297,6

AMINOGRAMME (g/100 g d'acides aminés)

Acide Aspartique 5,7	Histidine 1,24	Serine 1,73
Acide Glutamique 10,42	Isoleucine 1,48	Tyrosine 1,48
Alanine 8,93	Leucine 3,72	Thréonine 0,99
Arginine 5,95	Lysine 4,46	Tryptophane 0,37
Cystéine 0,37	Méthionine 0,74	Valine 2,48
Glycine 25,31	Phénylalanine 2,48	
Hydroxyproline 8,18	Proline 13,97	

CONTENU NET:
1L - 5 L - 20 L

PARAMÈTRES TECHNIQUES ET PHYSICO-CHIMIQUES

pH du produit : 6,7-6,9
Densité à 20°C : 1,272 kg/L

CARACTÉRISTIQUES

Le **BIO ENERGY** liquide est un produit à base d'acides aminés à faible poids moléculaire dérivant de l'hydrolyse des substances protéiques, caractérisé par une assimilation totale et rapide par les racines et les feuilles.
Le **BIO ENERGY** liquide permet d'obtenir les effets suivants:

- Augmentation de l'activité de la micro flore du sol;
- Amélioration de la disponibilité des éléments nutritifs dans le sol;
- Effet anti-stress biotique et abiotique;
- Possibilité d'apporter de l'azote organique à travers l'eau d'irrigation;
- Développement et stimulation du système racinaire;
- Effet de réduction et de contrôle de la salinité du sol.

DOSES ET MODALITÉS D'APPLICATION

Ajouter le **BIO ENERGY** liquide à chaque intervention de ferti-irrigation seul ou en mélange avec les engrais hydrosolubles selon les doses préconisées :

Arbres fruitiers, culture maraîchères (en foliaire)	10-15 L/ha 250-300 ml/ha
Floricultures	5-10 L/ha
Céréales (en foliaire)	3-5 L/ha

Si le **BIO ENERGY** liquide est utilisé seul, la dose peut-être augmentée de 50%.
Si le **BIO ENERGY** liquide est utilisé en mélange avec les engrais hydrosolubles, ces derniers peuvent être diminués de 20-30% en quantités.

OBSERVATIONS

Il est conseillé d'utiliser le **BIO ENERGY** liquide à des doses fractionnées au moins en 5-6 interventions durant le cycle végétatif de la culture.

ATTENTION

Tenir hors de portés des enfants, loin des denrées alimentaires et à une température inférieure à 50°C. Pendant l'emploi adopter les mesures nécessaires de précaution pour éviter le contact direct du produit avec la peau et les yeux. En cas de fuites accidentelles, ne pas disperser le produit dans l'environnement et contenir la perte avec des absorbants adaptés.