

LE BOOSTER

POUR DES CULTURES PLEINES D'ÉNERGIE



Homologué



DÉVELOPPEMENT



PROTECTION

kaishi

science driven by nature

ACTIVATEUR DU POTENTIEL, UN APPORT D'ÉNERGIE DIRECTEMENT ASSIMILABLE

Grâce à une formulation optimale issue de plusieurs années de recherche, Kaishi® apporte de l'énergie directement assimilable aux cultures, permettant une meilleure compensation des effets liés aux stress abiotiques et participant à un bon développement.



UN ÉQUILIBRE ÉTUDIÉ D'ACIDES AMINÉS

Kaishi est un équilibre d'acides aminés développé à la suite de plusieurs années de recherche sur le métabolisme des acides aminés et leur influence sur la physiologie de la plante. Grâce à l'équilibre entre les différents acides aminés, Kaishi apporte de l'énergie directement assimilable à la culture.

	% p/p
L- Acides aminés libres	12
Azote Total (N)	2,0
Azote Organique	2,0

Aminogramme typique :

Acide L-glutamique, Acide L-aspartique, L-alanine, L-arginine, L-cystine, L-phénylalanine, glycine, L-histidine, L-isoleucine, L-leucine, L-lysine, L-méthionine, L-proline, L-sérine, L-tyrosine, L-thréonine, L-tryptophane, L-valine.

Aucun acide aminé ne dépasse 20% du total

UNE FORMULATION EXCLUSIVE ISSUE DE NOTRE PARTENAIRE FUTURECO BIOSCIENCE



Des acides aminés libres :

Les acides aminés libres sont les seuls que les feuilles peuvent absorber. Les acides aminés liés entre eux (peptides, protéines,...) sont trop gros et sont plus difficilement absorbés par les parties aériennes.

D'origine végétale :

Cette origine permet de garantir un aminogramme étudié. C'est-à-dire que les acides aminés présents sont ceux utilisables par la plante et dans des proportions idéales : tous les acides aminés sont utilisés. De plus, cette origine végétale permet de limiter les risques de phytotoxicité car il n'y a ni métal lourd, ni sel.

Obtenus par hydrolyse enzymatique :

Cette méthode, utilisant des enzymes spécifiques, nécessite un vrai savoir-faire pour être mise en œuvre. Les enzymes coupent uniquement les liaisons entre les acides aminés (et pas les liaisons entre les atomes d'un acide aminé). Cette méthode, très précise, permet d'obtenir des acides aminés avec une configuration lévogyre, la seule forme biologiquement active.

Une méthode totale :

L'hydrolyse enzymatique totale permet de séparer chaque acide aminé. Cela permet d'obtenir une haute teneur en acides aminés libres (92%), qui seront donc absorbables par la plante.

Utilisable en agriculture biologique :

L'origine des protéines et leur méthode d'extraction permettent d'obtenir un produit sans solvant ou métal lourd. Le produit est donc utilisable en agriculture biologique.

POURQUOI UTILISER KAISHI ?

LES ACIDES AMINÉS LIBRES DE KAISHI APPORTENT DE L'ÉNERGIE DIRECTEMENT ASSIMILABLE ET BOOSTENT LA PLANTE, EN PARTICULIER EN CONDITIONS OÙ ELLE A SUBI DES STRESS ABIOTIQUES :

- ✓ **Amélioration de la croissance et du développement**
 - ✓ Amélioration de l'efficacité photosynthétique
 - ✓ Augmentation de la biomasse foliaire et stimulation de la croissance végétative
 - ✓ Stimulation du nombre d'inflorescences
- ✓ **Une meilleure résistance aux stress abiotiques**
 - ✓ Tolérance accrue au froid (y compris au gel) ou au chaud
 - ✓ Favorise la reprise de végétation à la suite de l'application d'un produit phytosanitaire
- ✓ **Effet chélateur des micro-éléments pour une meilleure nutrition de la plante**

Résultats :

- ✓ **Des plantes boostées grâce à l'énergie directement assimilable,**
- ✓ **une limitation des effets des stress abiotiques et physiologiques,**
- ✓ **une expression maximisée du potentiel.**



CONSEILS D'APPLICATION

Kaishi® peut être appliqué en foliaire durant toute la saison. Il est recommandé d'appliquer Kaishi® avec les produits de protection des plantes, notamment les herbicides. Pour une application en grandes cultures, Kaishi® est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Il est cependant recommandé de vérifier les indications de mélange et de réaliser un test de compatibilité.

Utilisable en agriculture biologique (Règlement CE 889/2008)

Avec les herbicides		Avec les fongicides	Avec les insecticides ou régulateurs de croissance	Avec la fertirrigation
Post semis, prélevée	Post-levée			

■ Mode d'application recommandé.

■ Mode d'application possible.

DOSES ET USAGES RECOMMANDÉS

Kaishi est homologué sur plus de 35 cultures.

Kaishi peut être appliqué toute la saison, à la suite d'une situation de stress ou d'une application de produit phytosanitaire, pour limiter les effets du stress.

Kaishi peut également être appliqué à des stades clés, pour lesquels la plante doit mobiliser une grande quantité d'énergie (floraison, nouaison, remplissage des grains, grossissement des fruits)



Cultures	Dose d'apport	Nombre d'apports par an
Cultures légumières, Courgette, Concombre, Melon, Pastèque, Tomate, Poivron	2 à 3 l/ha	2 à 4 applications
Laitue, Chou-fleur, Brocoli, Artichaut	2 à 3 l/ha	3 à 4 applications
Ail, Oignon	2 à 3 l/ha	1 à 3 applications
Baies et petits fruits	2 à 3 l/ha	3 applications
Fraise	3 l/ha	1 à 3 applications
Vigne	2 à 3 l/ha	3 à 4 applications
Cultures fruitières, Olivier, Agrumes	2 à 3 l/ha	3 à 4 applications
Kiwi	2 à 3 l/ha	2 à 3 applications
Bananier	3 à 5 l/ha	3 à 4 applications
Céréales, Colza	2 l/ha	1 à 3 applications
Maïs, Tournesol, Betteraves, Betterave sucrière, Pomme de terre, Légumineuses, Haricots et pois, Coton	2 à 3 l/ha	1 à 3 applications
Luzerne, Riz	2 à 3 l/ha	2 à 3 applications
Cultures subtropicales	3 l/ha	3 applications
Cultures hydroponiques	100 à 200 ml / 100 l	---
Cultures ornementales, arbustes	2 à 3 l/ha	3 à 4 applications



Kaishi – AMM n° : 1171296. Matière fertilisante – concentré soluble à base d'acides aminés d'origine végétale – apport d'azote.

