

# kaishi

science driven by nature

## POUR DES CULTURES PLEINES D'ÉNERGIE

Homologué  
AMM n°1171296

utilisable en  
agriculture  
biologique

(règlement CE 834/2007)

### CROISSANCE BOOSTÉE ET MEILLEURE RÉSISTANCE AUX STRESS ABIOTIQUES

Kaishi est un équilibre **d'acides aminés libres d'origine végétale** en formulation liquide. Ces acides aminés sont lévogyres, la **seule forme biologiquement active**. Grâce à l'équilibre entre les différents acides aminés, Kaishi apporte de l'énergie directement assimilable à la culture et **booste sa croissance**. L'expression du potentiel de la culture est ainsi maximisée.

#### ✓ AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE ET DU DÉVELOPPEMENT

Meilleure efficacité photosynthétique, meilleure croissance  
Augmentation de la biomasse foliaire

#### ✓ MEILLEURE RÉSISTANCE AUX STRESS ABIOTIQUES

Tolérance accrue au froid et au chaud. Favorise la reprise de végétation suite à l'application d'un PPP

#### ✓ AMÉLIORATION DE CERTAINES COMPOSANTES DE RENDEMENT

Nombre d'épis, stimulation du nombre d'inflorescence, taux de fécondation ...

### KAISHI, UN CONCENTRÉ D'ÉNERGIE DIRECTEMENT ASSIMILABLE

Composition :	%p/p
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

### Des acides aminés libres d'origine végétale

Kaishi contient des **acides aminés libres d'origine végétale**. La forme libre permet une très bonne **absorption par voie foliaire**. L'origine végétale permet de garantir un aminogramme équilibré. Les acides aminés sont donc ceux **utilisables par la plante et dans des proportions idéales**.

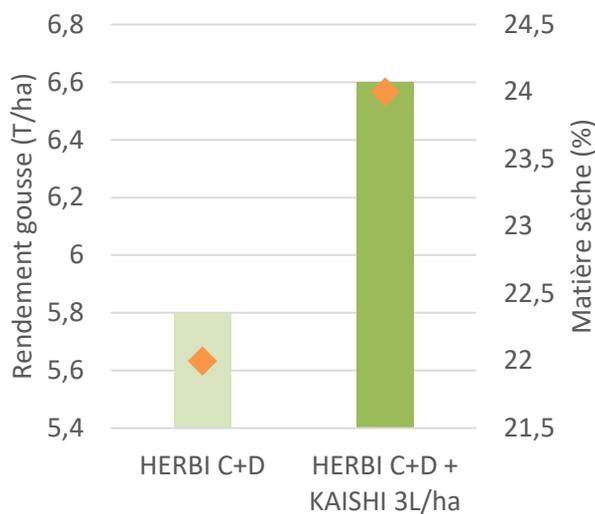
Les acides aminés de Kaishi sont obtenus par hydrolyse enzymatique. Cette méthode permet d'obtenir une configuration lévogyre, la seule biologiquement active.

Kaishi contient donc des acides aminés facilement assimilables, biologiquement actifs et dans proportions idéales pour une efficacité maximale.



**Essai sur haricot vert de plein champ**

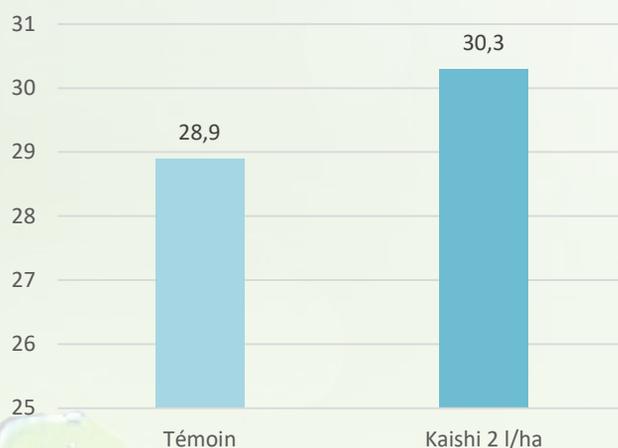
Essai réalisé par UNILET en 2018 dans les Landes (40)



2 applications de Kaishi à 3 l/ha en association avec l'herbicide de post-levée

**Synthèse de 3 essais sur colza**

Réalisés en 2016 ( département 37,89,67)



2 applications de Kaishi à 2 l/ha Application en sortie d'hiver (reprise de végétation) et 15 jours après.

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

CULTURES	DOSE (L/HA)	NOMBRE D'APPLICATIONS	STADE D'APPLICATION
<b>CULTURES FRUITIÈRES</b> (ARBRES FRUITIERS, AGRUMES, OLIVIER...)	3 l/ha	3 à 4	Tout au long du cycle ou après un stress abiotique
<b>VIGNE</b>	3 l/ha	3 à 4	Tout au long du cycle ou après un stress abiotique
<b>CULTURES MARAICHÈRES</b> (TOMATE, MELON, POIVRON, AUBERGINES, CONCOMBRE, CHOUX...)	3 l/ha	3 à 4	Tout au long du cycle ou après un stress abiotique
<b>BAIES ET PETITS FRUITS</b>	3 l/ha	3 à 4	Tout au long du cycle ou après un stress abiotique
<b>MAÏS, MAÏS DOUX, TOURNESOL, LÉGUMINEUSES</b>	3 l/ha	2 à 3	Tout au long du cycle ou après un stress abiotique
<b>CÉRÉALES, COLZA</b>	2 l/ha	2 à 3	Céréales : pendant la croissance végétative Colza : De la rosette à floraison
<b>POMME DE TERRE, BETTERAVE, OIGNON, CÉLERI, CAROTTE, POIREAU</b>	3 l/ha	2 à 3	Tout au long du cycle ou après un stress abiotique
<b>CULTURES HYDROPONIQUES</b>	100 à 200 ml/ hl	3 à 4	Tout au long du cycle de culture.
<b>CULTURES ORNEMENTALES</b>	3 l/ha	3 à 4	Tout au long du cycle de culture

**Conseils d'application** : Peut être appliqué en association avec les produits de protection des plantes. Respecter la réglementation concernant les mélanges et réaliser un test au préalable. Ne pas appliquer en mélange avec les produits à base de cuivre, les Fosétyl ou les phosphonates.