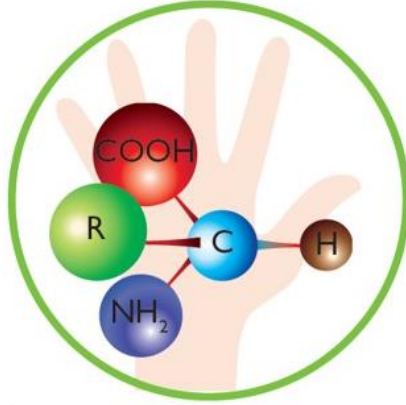


FICHE PRODUIT

# HYDROPRO



**BIOSTIMULANTS CONSTITUÉS À 100% D'HYDROLYSAT  
ENZYMATIQUE D'ORIGINE VÉGÉTALE**

**Produit avec une action spécifique à base  
de molécules et de substances naturelles  
capable d'agir sur le métabolisme  
primaire et secondaire des plantes**

**Smileybee Ltd .**

Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

**Distribué par :**

Smileybee Ltd - Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

**ATELIER DE PRODUCTION ET D'EMBALLAGE**

Smileybee Ltd. India

**Autorisé en agriculture biologique**



Reg. CE 889/2008 Annex 1



# HYDROPRO

**Autorisé en agriculture biologique**



---

## FONCTIONNALITÉS

Azote total:	6,3 %
Azote organique:	6,3 %
Carbone organique:	17 %
Acides aminés totaux	42 %
Acides aminés libres	10%
Masse moléculaire moyenne	moins de 5 KDa.
Degré de racémisation	Nihil
Forme Levogyra %	~100%
pH	6.5

## PROPRIÉTÉS

- ❑ HYDROPRO a un effet positif sur la nutrition minérale des cultures, augmente la biodisponibilité des nutriments, augmente l'absorption des racines et améliore les processus d'assimilation des nutriments au niveau cellulaire.
- ❑ Le produit augmente la tolérance des cultures aux stress abiotiques tels que les températures extrêmes, la salinité, la sécheresse et la faible disponibilité de la lumière.
- ❑ L'application d'HYDROPRO augmente l'activité photosynthétique et l'activation du métabolisme secondaire de la plante.
- ❑ L'apport des hydrolysats de protéines modifie la composition et l'activité de la macro-flore utile de la rhizosphère, en intégrant le substrat nutritif de la microflore avec des acides aminés et des peptides et en améliorant par conséquent la fertilité biologique du sol.
- ❑ HYDROPRO, hydrolysat de protéine produit par le soja est un inducteur de résistance, agissant comme un éliciateur ou activant les mécanismes de défense endogènes des plantes



# HYDROPRO

**Autorisé en agriculture biologique**



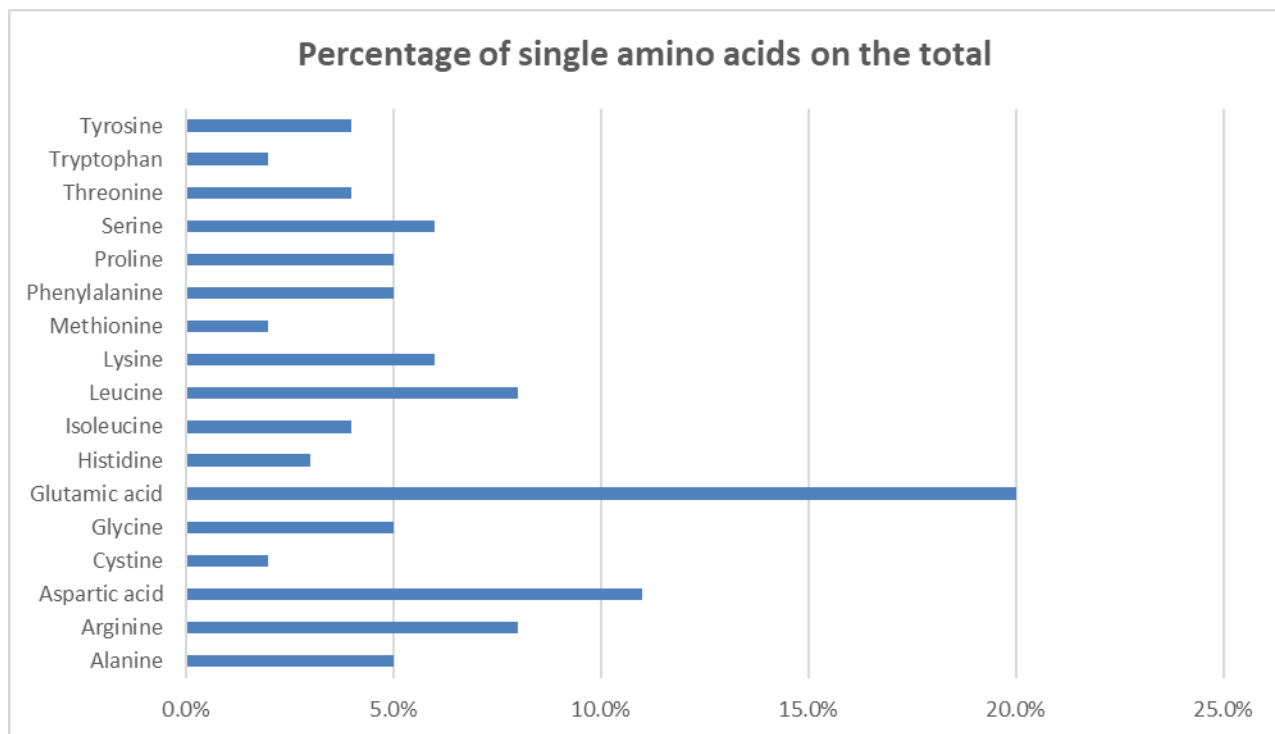
## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hydrolysate de protéines constitué d'un mélange d'acides aminés et de peptides obtenu par hydrolyse enzymatique de protéines d'origine végétale dérivées de Glycine max.

L'hydrolyse enzymatique implique l'utilisation d'enzymes protéolytiques qui divisent sélectivement la chaîne d'acides aminés des protéines au niveau des liaisons peptidiques en obtenant à la fois des acides aminés libres et du peptide de faible poids moléculaire.

L'hydrolyse a lieu à des températures inférieures à 60°C afin de ne pas dégrader les acides aminés thermolabiles.

## AMINOGRAMME



# HYDROPRO

**Autorisé en agriculture biologique**



---

## DOSES ET MÉTHODES D'UTILISATION

HYDROPRO peut être utilisé à la fois foliaire et racinaire du début à la fin du cycle de culture

Dans les situations stressantes, telles que le risque de gel peut être utilisé à la fois préventivement et après l'événement (à la dose maximale de l'étiquette), en cas de tempête de grêle, la rapidité de l'intervention est essentielle pour une récupération végétative immédiate des plantes touchées.

Cultures	Foliar g/ha	Fertigation kg/ha
Légumes	150/300	15-20 kg
Fruits à noyau et petits fruits	200/400	20-25 kg
Pomaceas et actinidia	200/400	20-25 kg
Vigne	350/450	20-25 kg
Olive et agrumes	300/500	20-25 kg
Cultures industrielles	200/300	20-25 kg
Floriculture et ornemental	150/200	15- 20 kg
Gazon – Pelouse	200/250	10-15 kg

### AVERTISSEMENTS

HYDROPRO est compatible avec tous les engrais, insecticides, acaricides, fongicides et herbicides.

Utiliser dans les heures les plus fraîches. Ne pas dépasser les doses recommandées.



smileybee