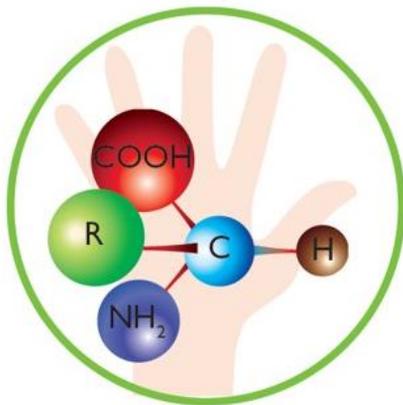


SCHEDA PRODOTTO

# HYDROVERDE



**BIOSTIMOLANTE - CONTIENE IDROLIZZATO PROTEICO  
ENZIMATICO AL 100% DI ORIGINE VEGETALE**

**Prodotti ad azione specifica a base di  
molecole e sostanze naturali  
in grado di agire sul metabolismo  
primario e secondario delle piante**

**Smileybee Ltd .**

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

**Distribuito da:**

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

**PRODUCTION AND PACKAGING WORKSHOP**

Smileybee Ltd. India

**Autorizzato in agricoltura biologica**



Reg. CE 889/2008 Annex 1



# HYDROVERDE

**Autorizzato in agricoltura biologica**



## CARATTERISTICHE

Azoto totale:	6,3 %
Azoto organico:	6,3 %
Carbonio organico:	17 %
Aminoacidi totali	42 %
Aminoacidi liberi	10%
Peso molecolare medio	inferiore a 5 kDa
Grado di racemizzazione	Nihil
Forma levogira %	~100%
pH	6.5

## PROPRIETA'

- ❑ HYDROVERDE ha un effetto positivo sulla nutrizione minerale delle colture, aumenta la biodisponibilità di nutrienti, incrementa l'assorbimento radicale e migliora i processi di assimilazione dei nutrienti a livello cellulare.
- ❑ Il prodotto incrementa la tolleranza delle colture a stress abiotici come le temperature estreme, la salinità, la siccità e la scarsa disponibilità di luce.
- ❑ L'applicazione di HYDROVERDE aumenta l'attività fotosintetica e l'attivazione del metabolismo secondario della pianta.
- ❑ L'apporto di idrolizzati proteici modifica la composizione e l'attività della macroflora rizosfera utile, integrando con amminoacidi e peptidi il substrato nutritivo della microflora e di conseguenza migliorando la fertilità biologica del suolo.
- ❑ HYDROVERDE, idrolizzato proteico prodotto dalla soia è un induttore di resistenza, agendo da elicitore ovvero attivando i meccanismi di difesa endogena delle piante



# HYDROVERDE

**Autorizzato in agricoltura biologica**



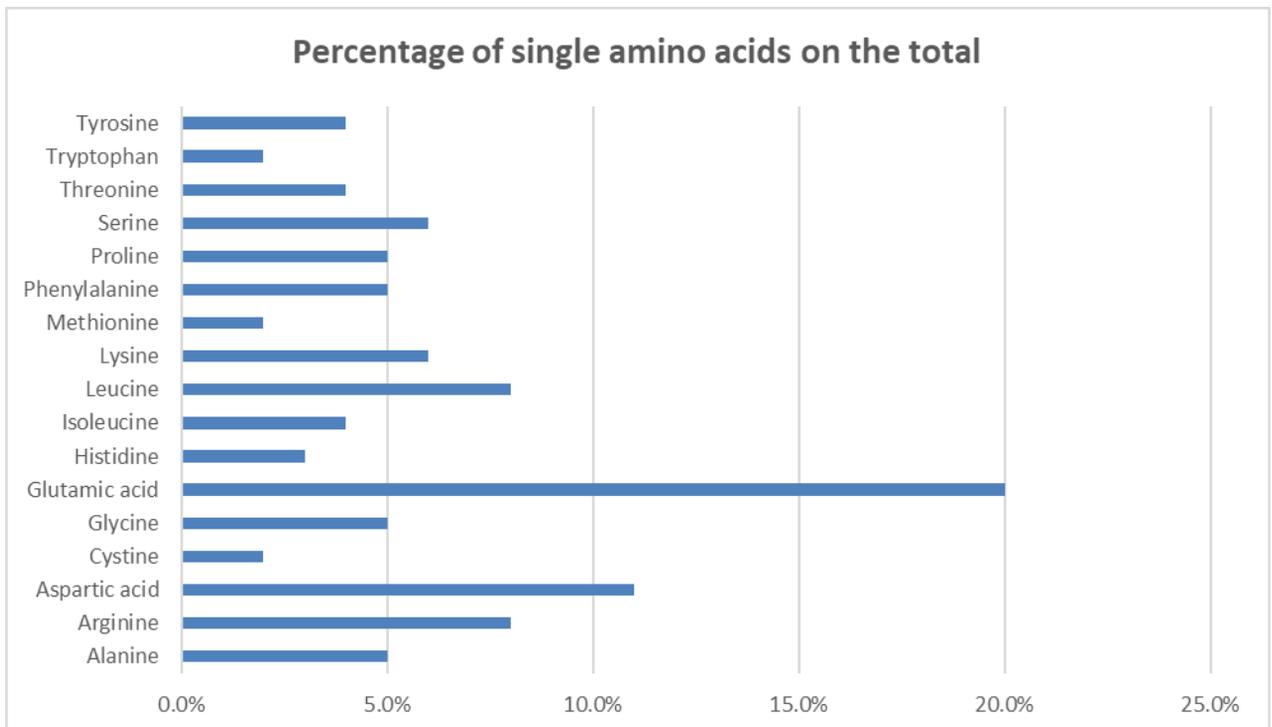
## INFORMAZIONI GENERALI

Idrolizzato proteico costituito da una miscela di amminoacidi e peptidi ottenuti mediante idrolisi enzimatica di proteine di origine vegetale derivanti da Glycine max.

L'idrolisi enzimatica prevede l'impiego di enzimi proteolitici che scindono selettivamente la catena amminoacida delle proteine in corrispondenza di legami peptidici ottenendo sia amminoacidi liberi che peptidi a basso peso molecolare

L'idrolisi avviene a temperature inferiori a 60°C in modo da non degradare gli amminoacidi termolabili.

## AMMINOGRAMMA



# HYDROVERDE

**Autorizzato in agricoltura biologica**



---

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

HYDROVERDE può essere utilizzato sia per via fogliare che radicale da inizio a fine ciclo colturale

In situazioni di stress, come ad esempio rischio gelate/brinate può essere usato sia in maniera preventiva che in post evento (a dosaggio massimo d'etichetta), in caso di grandinata la tempestività dell'intervento è fondamentale per un'immediata ripresa vegetativa delle piante colpite.

Colture	Fogliare g/hl	Fertirrigazione kg/ha
Ortaggi	150/300	15-20 kg
Drupacee e piccoli frutti	200/400	20-25 kg
Pomacee e actinidia	200/400	20-25 kg
Vite	350/450	20-25 kg
Olivo e Agrumi	300/500	20-25 kg
Colture industriali	200/300	20-25 kg
Floricole e ornamentali	150/200	15- 20 kg
Tappeti erbosi	200/250	10-15 kg

## AVVERTENZE

HYDROVERDE è compatibile con tutti i concimi, insetticidi, acaricidi, fungicidi ed erbicidi.

Utilizzare nelle ore più fresche. Non superare le dosi consigliate.

