



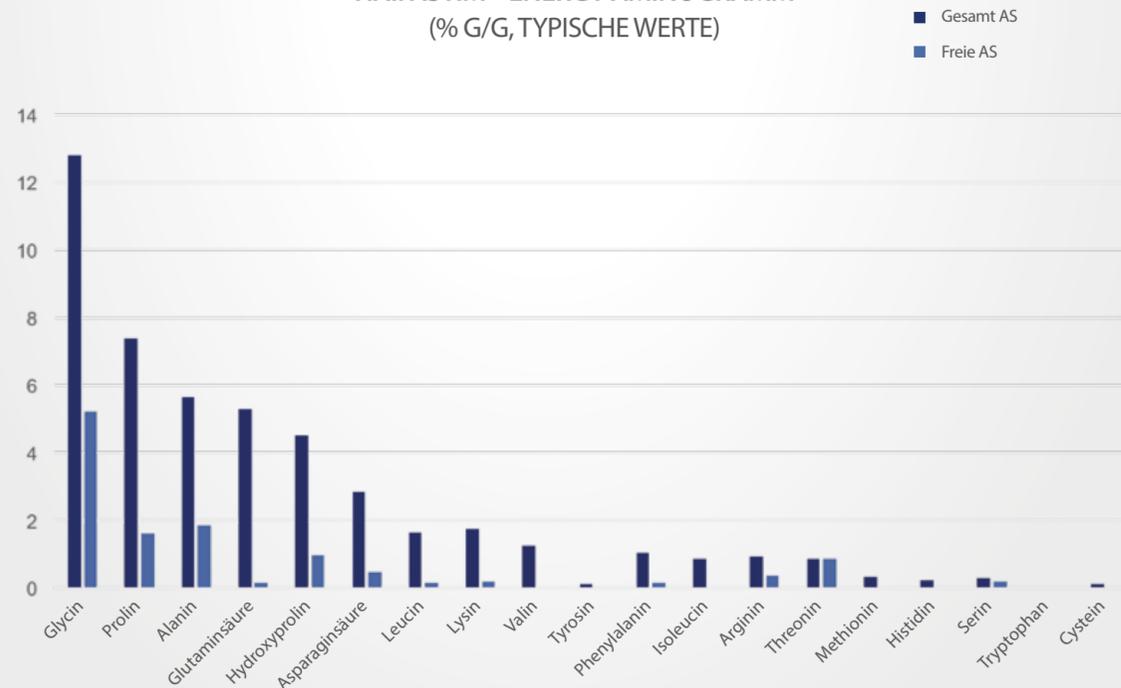
## ZUSAMMENSETZUNG

Gesamt Stickstoff (N)	10.0 %
Org. Stickstoff (N)	10.0 %
Gesamt Org. Kohlenstoff (TOC)	30.0 %
C/N Verhältnis	3
<b>Bioaktive Bestandteile</b>	
Gesamt Aminosäuren und Peptide	64.0 %
Freie L-Aminosäuren	10.0 %

## EIGENSCHAFTEN

Dichte (bei 25°C)	1.25 g/cm <sup>3</sup>	
<b>pH und Elektrische Leitfähigkeit (EC)</b>		
Konzentration	0.1 % Lösung	0.3 % Lösung
EC (mS/cm bei 25°C)	0.16 mS/cm	0.42 mS/cm
pH	5.3	5.4

HAIFASTIM™ ENERGY AMINOGRAMM  
(% G/G, TYPISCHE WERTE)



# Entdecken Sie weitere HaifaStim™ Produkte für sich:

-  HaifaStim™ HumiK
-  HaifaStim™ Vigor
-  HaifaStim™ Force
-  HaifaStim™ Vital
-  HaifaStim™ Booster
-  HaifaStim™ VIM
-  HaifaStim™ Wall-Up
-  HaifaStim™ Promo
-  HaifaStim™ Combat
-  HaifaStim™ Rally
-  HaifaStim™ Calmaster

[www.haifa-group.com](http://www.haifa-group.com)



# HaifaStim™ eNergy

Optimiert den Energiehaushalt und überwindet alle Arten von abiotischem Stress



Pioneering the Future.



# HaifaStim™ eNergy



**HaifaStim™ eNergy** unterstützt die Stoffwechselaktivität. Durch die Bereitstellung hochwirksamer, lipophiler Anteile (Osmoprotektiva) in den Pflanzenzellen wird die Aufnahme und der Transport von Nährstoffen durch hydrophobe Zellmembranen gefördert. Somit optimiert HaifaStim™ eNergy die Leistung der Pflanze auch unter Stressbedingungen. Für Spitzenerträge und Spitzenqualitäten.

**HaifaStim™ eNergy** ist eine flüssige Formulierung und reich an niedermolekularen, bioaktiven Molekülen, Aminosäuren und Peptiden. Ideal für die Anwendung über das Blatt und in der Nutrigation™.

## WIRKSAMKEIT & NUTZEN

### Abiotischer Stress wird besser überwunden



Der hohe Gehalt an den lipophilen, niedermolekularen Aminosäuren Prolin, Glycin und Hydroxyprolin im Produkt garantiert eine durchschlagende Wirkung auf Pflanzen bei Trockenheit, Salz- und Hitzestress. HaifaStim™ eNergy stimuliert die Bildung sekundärer Pflanzenstoffe zur Überwindung von abiotischem Stress.

### Photosynthese wird unterstützt



HaifaStim™ eNergy schützt das Chlorophyll vor oxidativem Stress, erhöht und erhält so die Photosyntheseleistung und verhindert Chlorosen.

### Nährstoffaufnahme der Blätter wird angeregt



Aufgrund der lipophilen Natur des Produkts und seines niedrigen pH-Werts besitzt HaifaStim™ eNergy **eine ideale Mischungseigenschaften** und eine exzellente Wirkungverstärkung in der Blattdüngung und im Verbund mit Pflanzenschutzmitteln.

### Assimilation von Stickstoff wird erleichtert



Die kurzkettigen Peptide stimulieren die Aktivität der Enzyme Nitrat-Reduktase, **Nitritereduktase**, Glutamat-Dehydrogenase und Malat-Dehydrogenase, die im Pflanzengewebe für eine effiziente Umwandlung von Stickstoff in organische Verbindungen entscheidend sind.

### Effizienz von Mikronährstoffen steigt



Die Aminosäuren in HaifaStim™ eNergy bilden natürliche Komplexe mit Mikronährstoffen, stabilisieren diese und machen sie für Pflanzen besser verfügbar. Sie stimulieren auch die Synthese des Enzyms Eisen-Chelat-Reduktase, das für die Resorption und Aufnahme von Eisen entscheidend ist. Der hohe Gehalt an L-Arginin und L-Glutaminsäuren fördert die mikrobielle Aktivität in Böden und verbessert auch hier die Aufnahme und den Transport von Nährstoffen in die Pflanze über die Wurzel.



## ANWENDUNG

**Blattanwendung:** Die empfohlene durchschnittliche Aufwandmenge beträgt 2-3 l/ha pro Intervall bei einer Wassermenge von 600-1000 l/ha. Die Gabe erfolgt in 3-4 Intervallen während der Wachstumsperiode.

Verwenden Sie die geringeren Aufwandmengen für Kulturen im geschützten Anbau und die höheren Aufwandmengen im Freiland, sowie bei Entwicklungsstillstand (Kälte, Hitze).

In Kombination mit Fungiziden und Insektiziden in einer Dosierung von 100-150 ml/hl applizieren. In Kombination mit Herbiziden beträgt die empfohlene Dosierung 0,5-2 l/ha, wobei die niedrigere Aufwandmenge bei Geringdosierung des Herbizids erfolgt.

**Nutrigation™:** 4-5 l/ha pro Anwendung.

## SPEZIFISCHE AUFWANDMENGENEMPFEHLUNGEN IN AUSGEWÄHLTEN KULTUREN ALS BLATTANWENDUNG:

Kultur	Menge pro Intervall	Zeitpunkt & Intervalle	
Getreide	100-200 ml/hl	Bei jeder Spritzung mit Pflanzenschutzmittel oder Blattdünger	
Gemüse	150-200 ml/hl	Ab der Pflanzung in 2-3 Intervallen 7-10-tägig	
Kernobst und Steinobst	150-250 ml/hl	Ab Knospenaufbruch in 3-4 Intervallen 15-20-tägig	
Wein	150-200 ml/hl	Ab Beginn der Vegetationszeit und in Phasen intensiven Wachstums in 3-4 Intervallen 10-15-tägig	
Rasen	100-200 ml/hl	Ab Beginn der Vegetationsperiode intervallend bis in den Herbst, 7-14-tägig. Für ein schnelles Anwachsen von Rollrasen Aufwandmenge pro Intervall verdoppeln.	

## MISCHBARKEIT

**HaifaStim™ eNergy** ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern mischbar und verstärkt potentiell deren Durchschlagskraft. Vermeiden Sie Brühen mit hochkonzentrierten Präparaten und niedrigen Wassermengen. Fügen Sie genügend Wasser hinzu, um eine vollständige Auflösung der Mischungen sicherzustellen und prüfen Sie den EC der Brühe, um Verbrennungen und Schäden an der Kultur zu vermeiden. Vermeiden Sie die direkte Kombination oder die dicht aufeinanderfolgende Anwendung von Kupferpräparaten und Mineralölen. Bei Brühen mit Schwefel sollte die Dosis von HaifaStim™ eNergy 100 ml/hl nicht überschreiten. Es empfiehlt sich, einen Verträglichkeitstest in Ihrer Kultur im Vorfeld durchzuführen.

## LAGERUNG UND HANDHABUNG

- An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Optimale Lagertemperatur: +5°C bis +30°C.
- Im Falle eines Verschüttens des Produkts, dieses mit Sand oder Erde aufsaugen und in einem dafür **vorgesehenen Behälter** entsorgen.
- **Vor Gebrauch gut schütteln / rühren.**

## VERPACKUNG

- 1 L (1.25 kg) Flasche in 20 L (25 kg) Kartons und 840 L (1050 kg) pro Palette
- 5 L (6 kg) Kanister in 20 L (24 kg) Kartons und 600 L (720 kg) pro Palette

