



Lösungen
In höchster Qualität
Für pflanzliches Wachstum
Haifa.



Entdecken Sie weitere HaifaStim™ Produkte für sich:

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

www.haifa-group.com



HaifaStim™ Humik

Gezielte Verbesserung von
Wurzelwachstum, Wasseraufnahme und
Nährstoffaufnahme



Pioneering the Future.



HaifaStim™ HumiK



HaifaStim™ HumiK ist eine ideale Ergänzung für die ganzheitliche Pflanzenernährung und zielt auf ein optimales Pflanzenwachstum und die Bodenfruchtbarkeit ab. Die Anwendung kann variabel an Produktions- und Standortansprüche angepasst werden.

HaifaStim™ HumiK ist eine konzentrierte, flüssige Formulierung, die effektive Huminstoffe aus Leonardit in einem optimalen Verhältnis von Huminsäuren und Fulvosäuren enthält.

HaifaStim™ HumiK ist für jede Pflanze und jeden Boden geeignet und sehr empfehlenswert für Gewächshauskulturen, Obstplantagen, Beerenobst, Weinbau, Ackerbau, Gemüse und Greens. Geeignet für die Anwendung über die Spritze und Nutrigation™.

WIRKSAMKEIT & NUTZEN

Bodenfruchtbarkeit wird verbessert



HaifaStim™ HumiK fördert die Krümelbildung und das humusaufbauende Bodenleben, wodurch der Lufthaushalt und Wasserhaushalt verbessert wird. Die Nährstoffpufferung wird direkt und indirekt angehoben. Die negativ geladenen Huminstoffverbindungen in HaifaStim™ HumiK erhöhen die Kationenaustauschkapazität (KAK) in Böden, Substraten und Nährlösungen und deren Vermögen, Nährstoffe zu halten und an die Wurzel abzugeben.

Nährstoffaufnahme wird verbessert



HaifaStim™ HumiK stimuliert die Bildung eines ausgeprägten Feinwurzelsystems und steigert damit die potentielle Nährstoffaufnahme. Durch ein dichtes Wurzelsystem werden kurzfristig Nährstoffe besser von der Pflanze aufgenommen und Nährstoff-Pools im Boden voll ausgeschöpft. Langfristig werden humusaufbauende Prozesse in Böden eingeleitet. Einer Immobilisierung von Kalium- (K⁺) und Ammonium- (NH₄⁺) Ionen wird entgegengewirkt.

Verfügbarkeit von Phosphor und Mikroelementen steigt



HaifaStim™ HumiK bildet natürliche Komplexe mit Phosphor (P) und Mikronährstoffen aus, hält sie in der Bodenlösung und stellt sicher, dass sie für die Aufnahme durch die Pflanzenwurzeln verfügbar bleiben.

Stressmomente im Wurzelbereich werden entschärft



HaifaStim™ HumiK trägt zu einer Verlängerung der nutzbaren Wasserreserven in Böden bei. Huminsäuren und Fulvosäuren wirken positiv auf den Hormonhaushalt von Pflanzen ein, steigern die Zellteilungsrate und reduzieren die ABA-Gehalte in Pflanzen, was Seneszenzprozesse entgegenwirkt. Dies betrifft insbesondere stress-induzierte Alterungsprozesse durch Hitze und Trockenheit (Notreife), in Gegenwart hoher Natriumchloridgehalte (Bodenversalzung) oder anderen abiotischen Stressfaktoren. Bei Salzstress wirkt HaifaStim™ HumiK als Kalium-Humat aktiv und unmittelbar stresshemmend auf Pflanzen ein.

ANWENDUNG

HaifaStim™ HumiK ist für alle Kultur- und Zierpflanzen geeignet, ob intensiv oder extensiv kultiviert, werden allgemeine Wachstumsprozesse positiv beeinflusst.

Nutrigation™: Die kulturübergreifende, empfohlene Aufwandmenge entspricht 30-40 L pro Hektar und Jahr, aufgeteilt in 1-4 Intervallgaben. Die tatsächliche Aufwandmenge richtet sich nach der Zielsetzung des Anwenders, der Kultur, der Bodenart, weiteren Standortbedingungen sowie der Intensität der Kulturführung.

Mit der Spritze über Blatt und Boden: Die empfohlene Sprühkonzentration übers Blatt entspricht 0.2-0.3 vol%, analog 3-5 L/ha und Intervall. In der Bodenanwendung steigt die Aufwandmenge pro ha an. Die tatsächliche Gesamtaufwandmenge pro Jahr richtet sich nach der Zielsetzung des Anwenders, der Kultur, der Bodenart, weiteren Standortbedingungen sowie der Intensität der Kulturführung.

HIER FINDEN SIE SPEZIFISCHE AUFWANDMENGENEEMPFEHLUNGEN IN AUSGEWÄHLTEN KULTUREN:

Kultur	Menge pro Saison	Zeitpunkt & Intervalle	
Gemüse	20-30 l/ha/Zyklus	Ab Pflanzung, 3-4 Anwendungen im Intervall 14-tägig	
Kernobst	30-40 l/ha/Jahr	Ab Knospenschwellen bis T-Stadium, 3-4 Anwendungen im Intervall 14-tägig	
Beerenobst	25-35 l/ha/Zyklus	Ab Pflanzung bis zum Beginn der Fruchtentwicklung, 2-3 Anwendungen im Intervall 14-tägig	
Getreide	10-20 l/ha/Jahr	Um EC 30 einmalig 10 L/ha, bei Bedarf je 5L/ha zur Aussaat, in die Stoppeln oder Zwischenfrucht	

ZUSAMMENSETZUNG

	HumiK	HumiK 21
Gesamt Stickstoff (N)	0.1 %	0.2 %
Org. Stickstoff (N)	0.1 %	0.2 %
Kaliumoxid (K ₂ O)	7.2 %	10.8 %
Gesamt Org. Kohlenstoff (TOC) %	8.5 %	11.0 %
Gesamt Org. Substanz	17.0 %	22.0 %
Bioaktive Bestandteile		
Huminstoffe	16.0 %	21.0 %
Huminsäuren	9.0 %	14.0 %
Fulvosäuren	7.0 %	7.0 %

EIGENSCHAFTEN

	HumiK		HumiK 21	
Dichte (g/cm ³ bei 25°C)	1.14		1.20	
pH and Elektrische Leitfähigkeit (EC)				
Konzentration	1 g/l	3 g/l	1 g/l	3 g/l
EC (mS/cm bei 25°C)	0.21	0.71	0.33	0.94
pH	7.6	9.6	10.4	11.2

MISCHBARKEIT

HaifaStim™ HumiK kann mit den meisten Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln gemischt werden. Davon ausgenommen sind Bei-Produkte mit starker Säurereaktion und Düngemittel mit hohen Konzentrationen zweiwertiger Kationen (Kalzium, Magnesium), sowie stark bicarbonathaltigen Wässern (Ausflockungsneigung).

LAGERUNG UND HANDHABUNG

- An einem gut belüfteten Ort aufbewahren, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Optimale Lagertemperatur: +5°C bis +30°C.
- Im Falle eines Verschüttens des Produkts, mit Sand oder Erde aufsaugen und in einem dafür vorgesehenen Behälter entsorgen. Huminsäuren / Flecken sind laugenlöslich.
- **Vor Gebrauch schütteln, um eventuell vorhandene Verdickungen zu beseitigen (z.B. nach längerer Lagerung).**

GEBINDE

HaifaStim™ HumiK:

5L (5.7 kg) Kanister in 20L (22.8 kg) Kartons und 800L (912 kg) pro Palette
20L (22.8 kg) Kanister in 40L (45.6 kg) Kartons und 840L (1008 kg) pro Palette

HaifaStim™ HumiK 21:

5L (6 kg) Kanister in 20L (24 kg) Kartons und 800L (960 kg) pro Palette
20L (24 kg) Kanister in 40L (48 kg) Kartons und 840L (1008 kg) pro Palette



Produkt geeignet für den Einsatz im ökologischen Landbau gemäß Verordnungen (UE) Nr. 2018/848 und 2021/1165.

Kontrolliert nach ECOCERT SA F - 32600



Pioneering the Future.