



**Lösungen
In höchster Qualität
Für pflanzliches Wachstum
Haifa.**



Entdecken Sie weitere HaifaStim™ Produkte für sich:

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

www.haifa-group.com



HaifaStim™ VIM

Aktiviert das Wurzelsystem, unterstützt die Bodenfruchtbarkeit und erhöht die effektive Nährstoffaufnahme



Pioneering the Future.



HaifaStim™ VIM



HaifaStim™ VIM ist eine konzentrierte Huminstoff-Suspension, reich an Fulvosäuren, Huminsäuren und Ulminsäuren aus Leonardit. Auf Basis ausgereifter, technischer Herstellungsprozesse enthält HaifaStim™ VIM ein ideales Verhältnis von Huminsäuren zu Fulvosäuren (5:1) in höchster Qualität.

HaifaStim™ VIM besitzt einen niedrigen pH-Wert sowie eine sehr geringe Reaktionsneigung in Mehrkomponentenmischungen in der Pflanzenernährung und im Pflanzenschutz. Damit öffnet HaifaStim™ VIM ein sehr breites und sicheres Spektrum möglicher Anwendungsgebiete.

HaifaStim™ VIM ist sehr gut für die Nutrigation™ als Dauerkomponente in intensiven Produktionssystemen geeignet. Die Anwendung kann variabel an Produktions- und Standortansprüche angepasst werden.

WIRKSAMKEIT & NUTZEN

Bodenfruchtbarkeit wird verbessert



HaifaStim™ VIM besteht aus reiner organischer Substanz und ist reich an natürlichen Huminstoffen, die in ihrer Molekülstruktur erhalten sind. Diese wirken stimulierend auf das Bodenmikrobiom und stehen mit der Wurzelaktivität in direkter Verbindung. Dadurch werden die Grundvoraussetzungen für Böden geschaffen, die sich durch hohe Humusgehalte und optimaler Struktur (Krümelbildung, Wasser- und Nährstoffhaltefähigkeit) auszeichnen.

Nährstoffverfügbarkeit steigt



Durch Erhöhung der Kationenaustauschkapazität (CEC) des Bodens, der Förderung der Ton-Humusdynamik und die besonderen Eigenschaften von Huminstoffverbindungen, verbessert HaifaStim™ VIM die nachhaltige Verfügbarkeit von Makro-, Mikronährstoffe wie Phosphor (P) und Eisen (Fe) im Wurzelraum.

Wurzelaktivität wird stimuliert



HaifaStim™ VIM stimuliert die Bildung des Sekundär- und Feinwurzelsystems und erhöht damit die potentielle Absorptionsfläche für Wasser und Nährstoffe. Zudem wird die Aktivität des Membrantransports von Proteinen innerhalb der Zelle erleichtert und die Aufnahme von Nitrat (NO₃⁻), Phosphat (PO₄³⁻) und Sulfat (SO₃²⁻) effektiv verbessert.

Trockenstress und Bodendegradation vorbeugen



HaifaStim™ VIM kann durch die Erhöhung der unterirdischen Biomassebildung (mehr Wurzelmasse) und die Stimulation eines humusaufbauenden Bodenlebens (vermehrte Wurzelexsudation, aktivere Mikrofauna und Makrofauna) aktiv im Carbon-Farming eingesetzt werden. Damit werden automatisch Trockenstresspotentiale abgebaut und Bodendegradationsprozessen vorgebeugt.

ANWENDUNG

HaifaStim™ VIM ist besonders für Gewächshauskulturen, in Obstplantagen, Weinkulturen, in der Beerenproduktion und in der professionellen Zierpflanzenproduktion, sowie für Greens geeignet. Die stimulierende Wirkung auf die Wurzelaktivität macht HaifaStim™ VIM besonders wertvoll in der Stecklings- und Setzlingspflege.

Nutrigation™: Die Aufwandmenge beträgt regulär 15-30 l/ha/Jahr verteilt auf 3-4 Intervallgaben pro Saison. Höhere Dosierungen werden in intensiv bewirtschafteten Böden mit Degradationsneigung und geringen Humusgehalten empfohlen. Zudem auch dann, wenn es auf eine schnelle Wurzelbildung oder Anwurzelung ankommt. In A-B-Tanksystemen kann HaifaStim™ VIM problemlos in der Stammlösung zusammen mit Haifa Polyfeeds eingesetzt werden.

Blattapplikation: Regulär 3-4 Intervallgaben pro Jahr mit jeweils 200-300 ml/hl.

SPEZIFISCHE AUFWANDMENGENEMPFEHLUNGEN IN AUSGEWÄHLTEN KULTUREN:

Kultur	Menge pro Saison	Zeitpunkt & Intervalle	
Gemüse	8-10 l/ha	Ab der Pflanzung, aufgeteilt in Intervallgaben 14-tägig. Im Freiland zu Beginn höher dosieren (min. 3 L/ha), später abflachend	
Kernobst und Steinobst	5-15 l/ha	Ab Vegetationsbeginn aufgeteilt in 3 Intervallgaben 14-tägig (5:3:3), Zur Fruchtbildung bis Ende Zellteilungsphase (T-Stadium) nochmals 2 Intervallgaben. Generell für eine schnelle Bestandsetablierung bei Neuanlagen	
Beerenkulturen	8-10 l/ha	Ab Pflanzung bis Beginn der generativen Phase, aufgeteilt in 2-3 Intervallgaben 14-tägig	
Wein	5-15 l/ha	Ab Vegetationsbeginn aufgeteilt in 3 Intervallgaben 14-tägig (5:3:3), Beginn Fruchtbildung, Beginn Traubenschluss. Generell für eine schnelle Bestandsetablierung junger Rebanlagen	
Rasen	150 ml/100 m ² /Intervall	Ab Vegetationsbeginn bis Herbstanfang intervallend 14-tägig	

ZUSAMMENSETZUNG

Huminstoffe	24.0 %
Huminsäuren	20.0 %
Fulvosäuren	4.0 %

EIGENSCHAFTEN

Dichte (bei 25°C)	1.12 g/cm ³	
pH und Elektrische Leitfähigkeit (EC)		
Konzentration	1 g/l	3 g/l
EC (bei 25°C)	0.04 mS/cm	0.07 mS/cm
pH	5.7	4.9

MISCHBARKEIT

- **HaifaStim™ VIM** ist mit allen Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln mischbar. Vermeiden Sie Mischungen mit sehr hohen Calcium-, Magnesium- und Schwefelkonzentrationen. Bei Unsicherheiten führen Sie immer einen Vorabtest im kleinen Maßstab durch.

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, dieses mit Sand oder Erde aufsaugen und in einem dafür vorgesehenen Behälter entsorgen. Huminsäuren / Flecken sind laugenlöslich.
- **Vor Gebrauch schütteln, um eventuell vorhandene Verdichtungen zu beseitigen (z.B. nach längerer Lagerung).**

GEBINDE

1L (1.12 kg) Flasche in 20L (22.4 kg) Kartons und 840L (940.8 kg) pro Palette
5L (5.6 kg) Kanister in 20L (22.4 kg) Kartons und 1000L (1120 kg) pro Palette

