














Entdecken Sie weitere HaifaStim™ Produkte für sich:

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

www.haifa-group.com



HaifaStim™ Combat

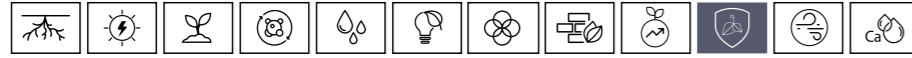
Fördert die Pflanzengesundheit,
reduziert physiologische Störungen
und stärkt die Resistenz gegen
abiotischen Stress



Pioneering the Future.



HaifaStim™ Combat



HaifaStim™ Combat ist eine innovative, flüssige Formulierung auf der Basis von Heptagluconsäure-Kupfer (Cu-HGA). HGA ist eine organische Verbindung mit niedrigem Molekulargewicht, die für eine schnelle Aufnahme des Kupfers in das Pflanzengewebe sorgt.

Haifa Stim™ Combat ist aufgrund seiner sehr stabilen Struktur in einem pH Spektrum von pH 2-12 ideal für die Nutrigation™ und Blattapplikation geeignet. Die Anwendung von Cu-HGA ist der effizienteste Weg, um Pflanzen systemisch mit Kupfer zu versorgen.

WIRKSAMKEIT & NUTZEN

Wesentliche physiologische Prozesse werden unterstützt



Das Kupfer in HaifaStim™ Combat ist für die Chlorophyllbildung und den Aufbau von Zellwänden unerlässlich. Kupfer ist an sehr vielen enzymatischen Vorgängen in der Pflanze beteiligt. Es unterstützt die Samenentwicklung, erhöht den Zuckergehalt in Früchten, intensiviert deren Ausfärbungen und ist an der Bildung von Sekundärstoffen (z.B. typische Aromastoffe) in Obst und Gemüse beteiligt.

Kupfermangel wird vorgebeugt oder behoben



Aufgrund seiner geringen Molekülgröße wird HaifaStim™ Combat sehr leicht von der Pflanze aufgenommen und systemisch in der Pflanze zu den Zielorganen transportiert und verteilt. Dadurch wird schon bei geringen Aufwandmengen eine ausreichende Versorgung der Pflanze mit Kupfer gewährleistet.

Kohlenstoffmetabolismus wird unterstützt



Das Kupferion besetzt die aktiven Zentren von Plastocyaninen, den löslichen Proteinen in Chloroplasten. Chloroplasten sind die Schlüsseleinheiten für die Photosynthese zur Umwandlung von Sonnenenergie in chemisch gebundene Energie (Kohlenhydrate) und damit ertragsentscheidend.

Pflanzengewebe wird gestärkt



Kupfer ist ein wichtiger Katalysator oxidativer Prozesse und ist wichtig für die Synthese des Vorläufermoleküls für das Hormon IAA. So erleichtert es die Verholzung und Kallusbildung, die Stärkung des Pflanzengewebes und die Verbesserung der Wundheilung.

Bequem und sicher



Während die meisten Kupferdünger fest sind, ist die flüssige Formulierung von HaifaStim™ Combat im Vorteil, wenn es um den technischen Umgang und die Vermeidung von Stäuben geht.






ANWENDUNG

Die Aufwandmenge richtet sich nach dem Bedarf der Kultur, beginnend mit den Phasen des intensiven Wachstums und zur Prävention abiotischer Stressmomente. Eine kurative Anwendung ist bei akutem Kupfermangel sinnvoll. Um eine phytotoxische Wirkung des Cu-HGA zu vermeiden, ist die Einhaltung der empfohlenen Dosierung wichtig.

Nutrigation™: Im Zeitraum des intensivsten Wachstums und des höchsten Nährstoffbedarfs mit 2-4l/ha/Behandlung anwenden.

Blattapplikation Spritze: Die empfohlene Aufwandmenge pro Anwendung beträgt 150-300 ml/hl entsprechend der zu behandelnden Fläche (Referenzwassermenge: 1000l/ha). Die Applikation erfolgt zu den kühlen Tageszeiten. Im Gewächshaus gelten die geringeren Aufwandmengen, im Freiland die höhere Aufwandmengen pro Fläche und in Abhängigkeit der Bestandshöhe.

SPEZIFISCHE AUFWANDMENGENEMPFEHLUNGEN IN AUSGEWÄHLTEN KULTUREN:

Kultur	Menge pro Intervall	Zeitpunkt & Intervalle
Kernobst und Steinobst	1.5-3 l/ha	Beginn mit Knospenschwellen (EC 51), Knospenaufbruch, Blüte, Fruchtentwicklung bis Ernte 
Beerenfrüchte	1.5-3 l/ha	Swollen bud, bud burst, 4-6 leaves unfolded, early flowering, petal fall, fruit set, fruit development, ripening 
Wein	1.5-3 l/ha	Beginn mit Knospenschwellen, Knospenaufbruch, 1-2 Blatt voll, Gescheine voll und gespreizt, Blüte, Fruchtansatz, Traubenschluss, Veraison, Abreife intervallend 
Fruchtgemüse	1.5-3 l/ha	Beginn mit Blüte, in Teilgaben alle 7-14 Tage auf niedrigster Dosierung oder nach Bedarf 
Raps und Getreide	1.5-3 l/ha	BBCH 13/14, BBCH 30, zusätzlich nach Bedarf 

ZUSAMMENSETZUNG

Wasserlösliches Kupfer (Cu)	6.0 %
Kupfer (Cu) komplexiert mit HGA	6.0 %

EIGENSCHAFTEN

Dichte (bei 25°C)	1.27 g/cm ³	
pH and Elektrische Leitfähigkeit (EC)		
Konzentration	0.5% Lösung	1% Lösung
EC (bei 25°C)	0.92 mS/cm	1.30 mS/cm
pH	6.76	5.19

MISCHBARKEIT

HaifaStim™ Combat ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln und Düngemitteln mischbar. Eine Kombination mit hohen Calcium- und Phosphorverbindungen ist zu vermeiden. Es empfiehlt sich ein Vorab-Mischungstest im kleinen Maßstab.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

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

VERPACKUNG

- 1 L (1.27 kg) Flaschen in 12 L (15.24 kg) Kartons und 840 L (1066.8 kg) pro Palette
- 5 L (6.35 kg) Kanister in 20 L (25,4 kg) Kartons und 1000 L (1270 kg) pro Palette
- 20 L (25.4 kg) Kanister und 1800 L (1016 kg) pro Palette

