

# WASSERLÖSLICH

## BESCHREIBUNG

**AMINO POWER® WSP** ist ein organischer Bio-Stimulator, der 90% Aminosäuren und Peptide enthält. Durch schnelle Absorption über die Blätter und einen schnellen Transport ins Pflanzengewebe agieren die Aminosäuren in **AMINO POWER® WSP** als natürliche Bio-Stimulatoren und organische Chelatoren für Spurenelemente und unterstützen die Genesung der Pflanze während klimatischem oder biotischem Stress.

## HERKUNFT

**AMINO POWER® WSP** wird durch schonende Hydrolyse von natürlichem Protein gewonnen. Der Produktionsprozess garantiert die Präsenz von essentiellen Aminosäuren und einen hohen Stickstoffgehalt (> 15%), der ausschließlich aus Aminosäuren besteht.

## Organischer Bio-Stimulator



## Aminosäuren in Pulverform FÜR HYDROKULTUR UND BLATTANWENDUNG

### NUTZEN

**AMINO POWER® WSP** bietet aufgrund seiner Viskosität (>1'000mPas) den Vorteil, sehr gut an Blättern zu haften und chelatbildende Eigenschaften für Spurenelemente aufzuweisen. Daher wird es häufig in Kombination mit anderen wasserlöslichen Düngemitteln und beinahe allen kommerziellen Pflanzenschutzmitteln benutzt, um deren Wirksamkeit zu steigern. Infolge der gestiegenen Photosynthese und Zuckerproduktion sorgt **AMINO POWER® WSP** für eine qualitative und quantitative Steigerung des Frucht-Wachstums. **AMINO POWER® WSP** unterstützt und verbessert die Resorption von Spurenelementen durch die natürlichen chelatbildenden Eigenschaften der Aminosäuren. Die Anwendung als Blattdünger unterstützt die Pflanze dabei, mineralische Düngemittel und natürliche im Boden vorkommende Nährstoffe besser zu absorbieren.

- Steigert Ernteerträge und -qualität
- Unterstützt die Stressresistenz von Pflanzen (Dürre, extreme Temperaturen, Sonnenbrand, Verpflanzungsstress usw.)
- Fördert das Wachstum der Wurzel und regeneriert die beschädigte Wurzel
- Verstärkt durch die Wirkung als Netzmittel die Leistungsfähigkeit von Pflanzenschutzmitteln und Düngern
- Lösliche organische Stickstoffquelle für die Fertigation und hydrokulturelle Bewässerungssysteme
- Vermindert das Auftreten bestimmter Pflanzenkrankheiten
- Natürlicher organischer Dünger
- Unterstützt die Pflanze mit notwendigen Aminosäuren und Peptiden und spart die biol. Energie für deren Synthese

**AMINO POWER® WSP** wird auch als löslicher organischer Stickstoffdünger für die Tropfbewässerung und hydrokulturelle Bewässerungssysteme empfohlen. Die empfohlene Verdünnungsrate für Blattanwendungen liegt bei 0,3% -0,5% (1:200-350) in üblichen Sprühwassermengen.



## ZUSAMMENSETZUNG: (Typische Analyse)

Ges. org. Stickstoff (N)	> 15%
Aminosäure / Peptide gesamt	87,5%
Freie Aminosäure (HPLC Meth.)	8% min.
Trockensubstanz	95% min.
Schüttdichte	0,405 kg/L
pH-Wert	7
Produktart	Wasserlösliches Pulver

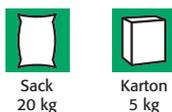


## ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN \* AMINO POWER® WSP

KULTURPFLANZE	ZIEL	EMPFOHLENE ANWENDUNG
Bei allen Kulturpflanzen	Stressreduktion, Verbesserung der Effizienz von Pflanzenschutzbehandlungen	5-7 L/ha bei Stress (Versalzung, Trockenheit usw.) aufgeteilt in mehrere Dosen (2-3 L/ha)
Gemüse in Gewächshäusern (Tomaten, Paprika, Auberginen, Gurken, Zucchini)	Ertrag, Keimblattqualität, Wachstum	7 L/ha in 2-3 Anwendungen alle 10-15 Tage, vom Verpflanzen bis zur Ertragspitze
Obstkulturen (Kiwi, Zitrus, Wein, Steinobst)	Frucht-Abstimmung, Fruchtwachstum und -qualität	5 L/ha alle 10-15 Tage, von der Vorbüblphase bis zum Beginn der Fruchtfärbung
Freilandgemüse	Ertragssteigerung	5 L/ha alle 7-10 Tage nach Erscheinen der ersten Blätter
Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Reis, etc.), Kartoffeln, Bohnen, Erdnüsse	Ertragssteigerung	6-8 L/ha aufgeteilt in 3 Anwendungen alle 15 Tage nach Erscheinen der ersten Blätter
Zierpflanzen, Baumschulen, Landschaftsbau, Rasen (allgemein)	Wurzelbildung, Wurzelaufnahme, Keimblattqualität, Wachstum	7 L/ha, alle 7-12 Tage nach Verpflanzung

\* Diese Empfehlungen können je nach Bodeneigenschaften und Anbaubetriebsbedingungen variieren

## LIEFERFORM



Verwaltung & Vertrieb: **Humintech GmbH**  
 Am Pösenberg 9-13 • D 41517 Grevenbroich / Germany  
 Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22  
 E-Mail: [info@humintech.com](mailto:info@humintech.com) • Internet: [www.humintech.com](http://www.humintech.com)