



## Heimes - Pflanzensubstrat (HPS)

Produkt -Code: HH 95010- 02 G

### SPEZIFISCHE **HPS** - ANALYSE

<b>Zusammensetzung:</b>	Mischung aus Pflanzenölsubstrat mit Ascophyllum nodosum, Vitaminen und Polysacchariden
<b>Anwendungshinweis:</b>	Mikroorganismen in überhöhter Konzentration können Irritationen der Organismen auslösen
<b>Aussehen:</b>	bräunlich/flüssig
<b>Geruch:</b>	spezifisch
<b>pH-Wert:</b>	ca. 10.0 (1% Lösung in Wasser pH ca. 7,4 - 8,4)
<b>Löslichkeit:</b>	total in Wasser
<b>Stabilität:</b>	stabil
<b>Lagerstabilität:</b>	Sehr stabil wenn trocken gelagert in geschlossenen Originalbehältern zwischen +2°C bis max. 30°C. Keine entnommene Menge in die Originalbehälter zurück Giessen.
<b>Haltbarkeit:</b>	1 Jahr
<b>Spez. Gewicht:</b>	1,0253 bei 20°C

#### **Durchschnittliche Zusammensetzung: mg/l**

Rohprotein	0,5 – 1,0	Alginsäuren	1,0 – 2,5
Kohlenhydrate	2,5 – 4,0	Mannitol	0,5 – 1,2
Asche	2,7 – 3,3	Betaine	ca. 0,2

#### **Essentielle Elemente/Spurenelemente:**

(Makro-Nährstoffe) %		(Mikro-Nährstoffe) ppm	
Stickstoff (N)	ca. 0,15 %	Kupfer (Cu)	0,1 - 0,6 ppm
Phosphor (P)	ca. 0,01 %	Eisen (Fe)	5 - 20 ppm
Kalium (K)	ca. 1,20 %	Mangan (Mn)	0,5 - 0,2 ppm
Calcium (Ca)	ca. 0,10 %	Zink (Zn)	1 - 10 ppm
Sulfat (S)	ca. 0,90 %	Bor (B)	2 - 10 ppm
Magnesium (Mg)	ca. 0,09 %	Molybdän (Mo)	0,1 - 0,5 ppm

#### **Generelle Anweisung für den **HPS** – Einsatz:**

##### Besprühen von Pflanzenblättern mit **HPS**:

2 - 4 Liter **HPS**/ha verdünnt mit mindestens 200 Litern sauberem Leitungs-, Teich- oder Flußwasser (speziell für Kartoffeln). Sprühvorgang sollte vor der Blüte 2 mal im Abstand von 14 Tagen erfolgen.

##### Bodenbehandlung mit **HPS**:

5 Liter **HPS** /ha verdünnt in mindestens 500 Litern sauberem Leitungs-, Teich- oder Flußwasser  
1 Woche nach der Aussaat

**HPS** – kann im Mischtank problemlos mit den meisten Agro-Chemikalien gemischt werden. Sicherheitshalber ist es empfehlenswert, in einem kleinen Gefäß eine Verträglichkeitsprobe vorzunehmen.