

HESI Plantenvoeding BV  
Edisonstraat 11 - 17  
6372 AK Landgraaf  
Netherlands (NL)



[www.orchivit.de](http://www.orchivit.de) & [www.orchidsfertilizer.com](http://www.orchidsfertilizer.com)

Telefon: 0031 45 5690420

Telefax: 0031 45 5690421

**E-Mail:** [orchivit@orchidsfertilizer.com](mailto:orchivit@orchidsfertilizer.com)

## Anwendungshilfe für:

**HESI OrchiVit Orchideendünger**  
**HESI NPK Baukastendünger**  
**HESI Booster & Stimulatoren**

## Spezialdünger für Orchideen:



**OrchiVit:** (NPK Orchideen Dünger mit Vitaminen, Aminosäuren, Vitalstoffen und pflanzenwirksamen Enzymen)  
HESI OrchiVit Orchideendünger ist eine Kombination aus NPK Dünger und Pflanzenhilfsstoffen. Es ist in seiner Zusammensetzung und Konzentration optimal an die Bedürfnisse von Orchideen angepasst worden und über mehrere Jahre mit begeisternden Erfolgen getestet und optimiert worden.

96% des vorhandenen Stickstoffs ist organisch, was die Salzbelastung deutlich reduziert und die Anwendung für den Gärtner dadurch erheblich vereinfacht.

Kein anderer Dünger wird neben den reinen Nährstoffkomponenten mit einem so breit gefächerten Anteil an essentiell wichtigen Vitaminen, Aminosäuren, Vitalstoffen und pflanzenwirksamen Enzymen angeboten.

**Anwendung:** Standarddünger für alle Orchideenkulturen

**Hinweis:**

Der organische Stickstoffanteil ist mit dem EC Messgerät unsichtbar

**Standarddosierung:** 2,5ml / Liter

## N-P-K Düngerkomponenten im Baukastenprinzip:



**TNT-Complex:** (NPK Dünger für Grünpflanzen und Pflanzen in der Wachstumsphase)

HESI TNT Complex ist ein hochwertiger Pflanzendünger für grüne Topfpflanzen, Blühpflanzen und insbesondere für Orchideen.

TNT Complex wirkt besonders kräftig, ist aber sehr sanft zu den Pflanzen. Ein Grund hierfür ist, dass der Stickstoff nahezu 100 % organisch (Urea) ist und somit besonders schonend für die Wurzeln empfindlicher Pflanzen ist.

**Anwendung:** Wuchsdünger, Grünpflanzendünger

**Hinweis:**

Der organische Stickstoffanteil ist mit dem EC Messgerät unsichtbar

**Standarddosierung:** 2,5ml / Liter



**Blüh-Complex:** (NPK Dünger für Blühpflanzen mit pH Korrektor)

HESI Blüh-Complex ist ein hochwertiger und für die Versorgung blühender Pflanzen optimierter und angereicherter Dünger.

Blüh-Complex enthält zusätzliche blühaktive Vitalstoffe, diese erhöhen die Energie der Pflanzen und halten die Boden- und Wurzelfauna gesund.

HESI Blüh-Complex enthält zusätzlich einen pH Korrektor der die Düngerlösung auf einen für die Pflanzen optimalen, leicht sauren pH Wert korrigiert.

**Anwendung:** Blütedünger

**Hinweis:** pH Korrektor – sorgt für einen leicht sauren pH Wert (meist 6,2pH)!!!

**Standarddosierung:** 2,5ml / Lite



**Phosphor Plus:** (für den erhöhten Phosphor- und Kaliumbedarf blühender Pflanzen)

HESI Phosphor Plus gibt extra Phosphor und Kalium für blühende und blütenbildende Pflanzen.

Pflanzen in der Blüte haben einen stetig wachsenden Bedarf an Phosphor und Kalium. Mit HESI Phosphor Plus wird genau zum richtigen Zeitpunkt die richtige Menge dieser Stoffe zugefügt.

**Anwendung:** zusätzlicher Phosphor und Kalium (gemeinsam mit Blüh-Complex zu verwenden)

**Hinweis:** arbeitet hervorragend mit dem pH Korrektor von HESI Blüh-Complex zusammen

**Standarddosierung:** bei Bedarf 1ml / Liter (zusätzlich zu HESI Blüh-Complex)

## Hilfsstoffe und Booster:



### **Wurzel-Complex: (Wurzelpräparat)**

HESI Wurzel Complex ist ein Pflanzenhilfsmittel für einen gesunden Wurzelwuchs, aber auch für sattgrüne gesunde Blätter

Gleichzeitig wird durch Aktivierung der Bodenbakterien die Aufnahme von Dünger auf allen Pflanzensubstraten optimiert und führt zu gesundem Wuchs von Pflanzen.

Dadurch wird die Widerstandskraft der Pflanzen gestärkt.

Insbesondere nach dem Einpflanzen oder Umpflanzen sorgt HESI Wurzel-Complex für eine schnelle Bildung von neuen Wurzeln und schafft die Voraussetzungen für eine optimal funktionierende Photosynthese. Der Stress nach dem Umtopfen wird dadurch deutlich gemindert.

**Anwendung:** Pflanzenstarter, Keimhilfe, bei Stress (Umtopfen, Neuanschaffung)

**Hinweis:** nicht pH verändernd, enthält keine Nährstoffe – kann gemeinsam mit NPK Dünger gegeben werden – pH und EC neutral

**Standarddosierung:** 2,5ml / Liter



### **SuperVit: (Pflanzenhilfsmittel)**

HESI SuperVit ist ein hochkonzentriertes Pflanzenhilfsmittel, dass aus 15 pflanzenaktiven Vitaminen und 10 Aminosäuren besteht.

#### **Vitamine für die Pflanzen:**

Vitamine und Aminosäuren sind sowohl Baustein als auch Biokatalysatoren im Metabolismus der Pflanzen. Sie übernehmen den Aufbau von hochkomplexen Proteinen die als Enzyme, Coenzyme und Energiemolekülen u.A. auch den Aufbau der DNS Regeln und Pflanzenhormonen (Cytokinine und Gibberelline) die das Wachstum von Blättern und Blüten bei den Pflanzen steuern.

Auch bei der Fotosynthese und bei der Energieversorgung spielen die Vitamine und Aminosäuren eine aktive Bedeutung. So sind die Aminosäuren direkte Bausteine für das Chlorophyll während die Vitamine die Synthese katalysieren.

Die mit SuperVit angebotenen Vitamine und Aminosäuren sind in pflanzenverwertbarer Form vorhanden. Alle diese Stoffe kann die Pflanze auch selbst produzieren. Durch die direkte Gabe nutzt die Pflanze diese jedoch sofort und kann seine erhöhte Energiebilanz der Bildung neuer Blätter und Blüten widmen.

**Anwendung:** an allen Pflanzen, Kulturen und Kulturtypen einsetzbar

**Hinweis:** kann zusätzlich zu NPK Düngerkomponenten gegeben werden – pH und EC neutral

**Standarddosierung:** 1 Tropfen / 4,5 Liter



### **Power Zyme: (Bodenhilfsmittel)**

HESI Power Zyme ist ein Cellulase-Enzym-Extract aus dem Trichodermapilz (ein sogenannter Schlauchpilz, oder auch Ascomycota), welches die Cellulose der abgestorbenen Pflanzenteile in verwertbaren Traubenzucker umbaut. Dieser Traubenzucker dient den Wurzeln und der Bodenflora als Nahrung.

HESI Power Zyme sorgt für eine sauerstoffreiche Wurzelumgebung durch die Verhinderung von Fäulnis, welche den Sauerstoff zehrt, und verbessert das biologische Gleichgewicht.

**HESI Power Zyme interagiert im Boden- und Wurzelbereich zwischen der Pflanze, dem Substrat und den dort vorkommenden Mikroorganismen.**

**Anwendung:** verbessert die Nahrungsaufnahme durch Optimierung der Boden- und Wurzelfauna – alle 14 Tage anwenden

**Hinweis:** kann gemeinsam mit NPK Düngern gegeben werden – pH und EC neutral  
**Standarddosierung:** 2ml / Liter



### **HESI Boost: (Blütenaktivator)**

**Mit dem garantierten WOW Effekt!!!**

**Komplett organisches Präparat zur Intensivierung der Blüte.** Eine Mischung aus Fruchtenzymen, Pflanzenzucker und Obstextrakten.

HESI BOOST ist ein **sehr effektiver** Blühverstärker.

Er sorgt für eine rasche Einleitung der Blüte sowie für eine deutlich vermehrte Blütenbildung und intensivere Farben.

Diese speziell entwickelte Kombination aus Kohlehydraten, Phosphor, Kalium Spurenelementen und Enzymen erhöht die Blattdichte, verringert die Blattabstände und unterstützt die Pflanzenenergie für einen kräftigen gedrunenen Wuchs.

**Auch anzuwenden nach totalem Blütenverlust durch Klimafaktoren und Neuanschaffungen !!!**

HESI Boost ist für alle Medien und alle Pflanzen geeignet.

**Anwendung:** zur Einleitung der Blüte, zur Unterstützung blühender Pflanzen und für buschigen, gedrunenen Wuchs. An Orchideen maximal alle 14 Tage anwenden.

**Hinweis:** kann gemeinsam mit NPK Düngern gegeben werden – pH und EC neutral  
**Standarddosierung:** 2ml / Liter