

## Produktinformation HUMULUS® TK 42+ / Humus Pflanzennahrung

### Bodenaktivator und natürliches Pflanzenhilfsmittel zur optimalen Pflanzenernährung

Humulus TK42+ / Humus Pflanzennahrung ist ein Huminsäureextrakt aus dem Traubentresterkompost, der leicht mit dem Gießwasser oder anderen Flüssigdüngern vermischt werden kann. Er entsteht über einen rund 20-monatigen Prozess. Die Resultate: Humusreiche, gut tragfähige Böden führen zur optimalen Nährstoffmobilisierung und somit zu vollem Blattgrün, üppigen Erträgen und aromatischen Früchten. Auch trägt er zu einer Stabilisierung des pH-Wertes bei.

Alternativen im Pflanzenschutz zum Einsatz von Pflanzenschutzmitteln bieten Verfahren, bei denen nicht die Abtötung der Schaderreger im Vordergrund steht, sondern solche, die der Pflanze die Kraft geben sich zu verteidigen. Zahlreiche Berichte zu diesem als »induzierte Resistenz« bezeichneten Phänomen liegen vor und zeigen, dass der Befall von Pflanzen mit Krankheitserregern durch den Einsatz apathogener Mikroorganismen bzw. mikrobielle Stoffwechselprodukte wie Humulus TK42+ / Humus Pflanzennahrung beeinflusst werden kann.

Mehrere Forschungsinstitute haben die Wirksamkeit unseres Produktes bestätigt (z.B. das Bodenuntersuchungsinstitut Koldingen, TU Wien, Institut für Pflanzenkrankheiten Bonn)

<b>Ausgangsmaterial</b>	Kompostextrakt aus Traubentrester	
<b>Eigenschaften</b>	organisches Pflanzenhilfsmittel, rein biologisch, flüssig, steigert Abwehrkräfte, fördert Bewurzelung, verbessert Blütenbildung, aktiviert vorhandene Nährstoffe	
<b>Art der Erzeugung</b>	natürliche, biologische Prozesse - patentiertes Verfahren	
<b>Wertbestimmende Bestandteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huminsäuren (115 - 230 mg/l)</li> <li>- Wuchs- und Vitalstoffe</li> <li>- Aminosäuren/Proteine</li> </ul>	
<b>Spezifikationsdaten (Mittelwerte)*</b>	- Trockensubstanz	0,05%
	- organische Substanz	0,08%
	- Volumengewicht	1000 g/l
	- pH-Wert	6.9 - 7.7

\* die angegebenen Mittelwerte sind den natürlichen Schwankungen von Naturprodukten unterworfen

<b>Makronährstoffe (mg/l)</b>	- Gesamtstickstoff (N)	0,6%
	- Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	0,3%

**Anwendungsbereiche**                      alle Pflanzen

**Empfohlene Aufwandmenge**                      5 - 20 mg je Liter für alle Beet- und Balkonpflanzen,  
Stauden, Sträucher, Bäume, Gemüse, Rasen,  
1 x wöchentlich in der Hauptwachstumszeit  
- zum Spritzen 50 ml je Liter

**Gebindegrößen**                                      0,5 l · 10 l · 20 l · 1000 l

**Zuordnung gemäß  
Düngemittelrecht**                                      Pflanzenschutzmittel

**Für den ökologischen Landbau geeignet gemäß Verordnung EG 834/2007 und von Bioland freigegeben.**