

# Penergetic-k

## Optimierte Kompostierung

### Wirkung im Stall

- Gutes Stallklima
- Reduktion der Geruchsbelästigung
- Leichteres Ausmisten

### Wirkung auf den Boden

- Beschleunigung der Verrottung
- Aktivierung des Bodenlebens
- Registriertes und zertifiziertes Produkt

Überzeugen  
Sie sich selbst!





## Kompost – Der wertvolle Wirtschaftsdünger

Die Kompostierung ist eine kontrollierte Verwesung/Zersetzung organischen Materials unter Zufuhr von Sauerstoff. Mikroorganismen und Kleinlebewesen bauen die strukturbildenden Bestandteile der Pflanzen und deren Inhaltsstoffe ab.

### Resultate durch Penergetic-k:

- Zunahme der Wandzellen
- Stärkeres Wurzelwachstum



Auch der Kürbis im heimischen Garten profitiert von der hohen Nährstoffverfügbarkeit.



Die Wurzeln und der Wuchs der Pflanzen rechts sind durch die bessere Nährstoffverfügbarkeit durch Penergetic-k-Kompost besser ausgebildet.

## Effizienzsteigerung

### Penergetic-k gemischt mit Herbizid

250 g Penergetic-k gemischt mit Herbizid tun ihre Wirkung.

### Resultate:

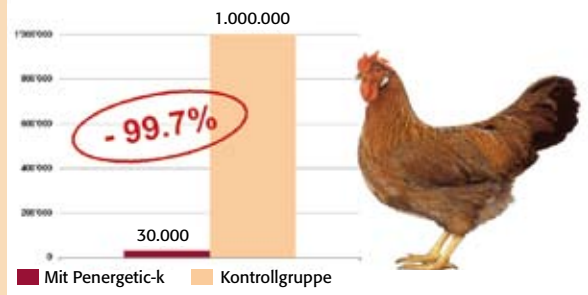
- Schnellere Wirkung
- Optimierung des Bodenmanagements



## Reduktion von E.coli

- Testgruppe: 19.350 Hühner • Kontrollgruppe: 19.400 Hühner
- 7 g pro m<sup>2</sup> • Testdauer 31 Tage

Anzahl E.coli im Hühnermist



### Resultate:

- Trockenere Standflächen
- Deutlich weniger E.coli

## Besseres Stallklima

- Leichteres Ausmisten
- Deutlich weniger Geruch
- Weniger Fliegen

Mit geringem Aufwand ein angenehmeres Arbeitsklima erreichen.



## Optimierte Kompostierung

Penergetic-k fügt sich hier in harmonischer Weise in den Arbeitsablauf ein.

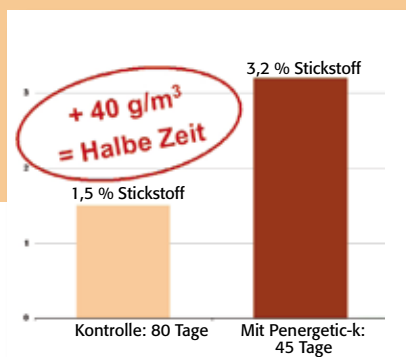
Resultate:

- Dunklere Färbung
- Überdurchschnittliches Pflanzenwachstum



Parameter	Ohne Penergetic	Mit Penergetic
organisches Material in %	47,7	71,2
Asche	52,3	28,8
Kohlenstoff in %	13,5	26,9
Stickstoff in %	1,5	3,2
C/N Verhältnis	9,0	12,2
Huminsäure	18,6	19,1
Fulvinsäure	2,3	7,7
CIC	60,8	65,8

## Verkürzung der Verrottungszeit



Resultate:

- Zunahme des Stickstoffgehalts
- Verkürzung der Verrottungszeit

## Penergetic-k für die erfolgreiche Kompostierung

Zugelassen gemäss EG-Verordnung, Ökologischer Landbau 834/2007, und FiBL gelistet



Verpackungsgrössen:

- 1,5 kg und 8 kg Bentonit
- 1 Liter und 10 Liter Melasse

### Anwendung

- 40 g Penergetic-k pro m<sup>3</sup>
- 3 g Penergetic-k pro m<sup>2</sup>

Weitere Angaben auf Beipackzettel

### Feldspritzung

- 300 bis 500 g pro Hektar

Kann zu Herbiziden beigemischt werden



Ergebnis:  
Optimale  
Düngewirkung

## Penergetic-k

### **Optimierte Kompostierung** mit dem Einsatz von Penergetic-k.

#### Feld- und Bodenpflege

- Schnellerer Abbau von Ernterückständen
- Leichtere Bodenbearbeitbarkeit
- Effizienzsteigerung von Herbiziden
- Verminderte Erosionsanfälligkeit



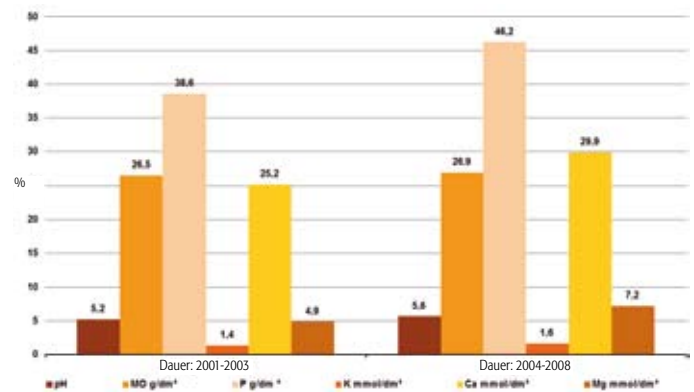
### **Ausbringung von Penergetic-k**



#### Resultate:

- Verbesserung des Stallklimas
- Reduktion von Ammoniakausgasung
- Sehr schnelle Wirkung

### **Förderung der Bodenfruchtbarkeit**



#### Resultate:

- Optimierter Humusaufbau
- Höheres Wasser- und Nährstoffspeichervermögen

### **Kaffeepflanzen gedeihen prächtig**



Dosierung 300 g Penergetic-k / Hektar

#### Resultate:

- Deutlich sichtbar bessere Wurzeln
- Grössere Pflanzen

## Unser Gesamtsortiment



- Penergetic-k** für Kompost
- Penergetic-g** für Gülle
- Penergetic-t** für Tiere
- Penergetic-w** für Wasser
- Penergetic-p** für Pflanzen
- AquaKat** zur Wasservitalisierung

Gerade in der Landwirtschaft empfiehlt es sich, die verschiedenen Prozesse, die ineinander greifen zu optimieren.

Werden z.B. die Nährstoffe in der Gülle für die Pflanzen wieder verfügbar, ist deren Nährwert besser und das kommt über die Fütterung direkt dem Wohlbefinden der Tiere zu gute. Deren Vitalität kann man zusätzlich mit Nahrungsergänzungsmitteln und aufbereitetem Wasser unterstützen. So erhält man insgesamt ein stabiles Stallklima und kann einen Teil des täglichen Aufwandes und die Kosten gezielt reduzieren.

### **Wenn Sie Fragen haben**

wenden Sie sich bitte an unsere Aussendienstmitarbeiter. Die Information hierzu und weitere anschauliche Anwender-Beispiele finden Sie auf unserer Homepage unter:

**Herstellung/Vertrieb:** Penergetic Int. AG, CH-8592 Uttwil  
[info@penergetic.com](mailto:info@penergetic.com)