

# Eigenschaften und Wirkungen von Edaphon Natur Dünger im Weinanbau



## Herausforderungen im Weinbau

Durch die sehr warmen und feuchten Frühjahre gibt es im Weinanbau zunehmenden Pilz - Mehltaubefall.

Bis Juni ist die zulässige Obergrenze 3,0 Kg Kupferspritzmittel/ha häufig ausgeschöpft.



Besonders flache Weinlagen in Flußnähe haben mit dem Risiko der Auswaschung von chemisch mineralischen Düngern zu kämpfen.

Die Zugabe von Spritzen mit Spurenelementen und die Bewässerung können im Weinbau erhebliche Kostenfaktoren darstellen.

Der Edaphon Natur Dünger sichert in seiner Form die Komplexität von Humus - und Nährstoffversorgung (Stickstoff, Phosphor, Kalk, Magnesium) in einer basisch wirkenden Substanz.

Edaphon Vital für Winzer schützt die Pflanzen vor praktisch jeder Form von Pilz- und Schädlingsbefall. Da es keine Schwermetalle enthält kann es beliebig oft, je nach Bedarf appliziert werden.

## Eigenschaften von Edaphon Natur Dünger

Im Vergleich zu anderen organischen Düngern ist Edaphon Natur Dünger wesentlich stabiler und unterliegt geringen Schwankungsbreiten hinsichtlich seiner pflanzenspezifischen Nährstoffe.

Die Pflanzennährstoffe sind nicht mehr auswaschungsgefährdet, was zu einer kontinuierlichen, zeitgenauen und optimalen Pflanzenversorgung über die gesamte Vegetationszeit führt.

- Edaphon Natur Dünger hat 60 – 80 % Humusanteile. Dies führt zu einer schnellen Bodenerwärmung und damit zu einer Wachstumsförderung im Frühjahr
- Streßsituationen für die Pflanze werden abgebaut und die Bodenfruchtbarkeit nachhaltig sichergestellt.
- 1 m<sup>3</sup> Edaphon Natur Dünger kann 300 – 600 Liter Wasser speichern
- Wind- und Wassererosionen werden drastisch reduziert
- Der Brauchwasserbedarf kann 15 – 25 % gesenkt werden.
- Es wird mit diesem Dünger eine stabilere Bodenstruktur und ein besseres Infiltrationsvermögen erreicht.
- Edaphon Natur Dünger ist frei von Krankheitserregern, sowie von Lock- und Geruchsstoffen für Schadinsekten.
- Durch seinen PH Wert , von 6,5 – 7,5 , werden bodenbürtige Krankheitserreger und Schadpilze, die sich unter einem PH Wert von 5,0 bilden zurückgerängt.

Edaphon Natur Dünger verhindert nicht nur eine Phosphat – und Nitratanreicherung im Boden, er ist in der Lage gelöste Nitrate und Phosphate die durch mineralisch chemische Düngung im Boden vorhanden sind zu binden und pflanzenverfügbar zu machen.

## Eigenschaften behandelter Pflanzen

Im Weinbaubereich um den Balaton in Ungarn, hat der Einsatz des Produktes Edaphon Natur Dünger gezeigt, daß an Mehltau - und Phosphormangel erkrankte Rebstöcke sich erholt und wieder zu vollem Ertrag gelangten.

Dabei wurde der arteigene Geschmack des Weines durch den Dünger nicht beeinflusst.



Es wurde festgestellt, dass Weinstöcke, die mit Edaphon Natur Dünger versorgt wurden resistenter gegen übliche Krankheiten, Pilzbefall und Klimaveränderungen sind.

Die Pflanzenzelle wächst kräftig und gesund auf. Es ist eine Reduzierung der Spritzmittel möglich.

Eine Überversorgung der Pflanze wird vermieden.

Schadinsekten wird ein erheblicher Kauwiderstand durch die gesunde Pflanzenzelle entgegengesetzt. EBD sorgt für eine gesunde Zellausbildung und eine Stabilisierung der Pflanzenzelle.

## Kenndaten des Edaphon Natur Düngers

Edaphon Natur Dünger ist düngemittelrechtlich durch die Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft eingestuft und seit 2004 für den ökologischen Anbau zertifiziert.

seine besonderen Eigenschaften incl. der Langzeitdüngewirkung wurden in 2007 von der Fachhochschule für Gartenbau in Erfurt von Hr. Dr. Blankenburg getestet und bestätigt.

### **Inhaltsstoffe:**

Berechnet auf Kg/ m<sup>3</sup> Reininhaltsstoffe:

|                               |   |                                |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| N                             | = | 5,85 – 6,47 Kg/m <sup>3</sup>  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | = | 5,85 – 6,50 Kg/m <sup>3</sup>  |
| K <sub>2</sub> O              | = | 7,60 - 8,40 Kg/m <sup>3</sup>  |
| MgO                           | = | 3,73 – 4,15 Kg/m <sup>3</sup>  |
| CaO                           | = | 9,90 - 11,0 Kg /m <sup>3</sup> |

## Ansprechpartner

Cleantec Power  
Abteilung Edaphon  
Bahnhofstraße 20  
25364 Westerhorn

Email: [ib@edaphon-online.de](mailto:ib@edaphon-online.de)

Tel: +49 4127 / 794 3211