

Raab Rosen Rockenberg ihr Vertriebspartner für Vitanal

E-mail [vitanal@raabrosen.de](mailto:vitanal@raabrosen.de)

Website : [www.vitanal.net](http://www.vitanal.net)

[www.freiland-rosen.de](http://www.freiland-rosen.de)

Tel : 06033 - 965 00

## **Produktbeschreibung**

### **Was bewirkt Dr. Rech's VITANAL®**

#### **Dr. Rech's VITANAL® spart 50 - 60% Mineraldünger**

"Dr. Rech's VITANAL®" ist ein rein aus Pflanzen hergestelltes biologisches Flüssignährstoff-Konzentrat von Eiweißen, Aminosäuren, Vitaminen und Kohlenhydraten.

**Dr. Rech's VITANAL® ist ein Düngemittel**, klassifiziert als

1. **Pflanzenhilfsmittel**, welches das Wachstum, die Entwicklung und Gesundheit der Pflanze fördert sowie Ertrag und Qualität steigert, ohne nennenswert NPK zu enthalten

2. **Bodenhilfsstoff**, welcher die Aktivität des Bodenlebens, die Verfügbarkeit und Aufnehmbarkeit der Nährstoffe sowie die Bodenstruktur und -fruchtbarkeit steigert und Bodenmüdigkeit abbaut.

#### **Dr. Rech's VITANAL® verbessert Pflanze + Boden**

##### **Dr. Rech's VITANAL®**

- \* ist salzfrei
- \* regt die Wurzelbildung an
- \* schnellere und bessere Bewurzelung von Stecklingen und Jungpflanzen
- \* fördert die Mycorrhiza und das Bodenleben
- \* macht die Pflanze aufnahmefähiger für Nährstoffe
- \* macht Nährstoffe leichter aufnehmbar - festgelegte Nährstoffe werden verfügbar
- \* erhöht die Erträge
- \* verbessert die Lagerfähigkeit
- \* sorgt für festere, glänzendere Blätter
- \* sorgt für festere Blüten und intensivere Farben
- \* sorgt für kräftigeren Austrieb bei kompaktem Aufbau
- \* sorgt für weniger Ausfälle

##### **Weniger Pilzprobleme, insbesondere Mehltau, Sternruß, Botrytis etc.**

- \* erhöht die Bodenfruchtbarkeit
- \* erhöht das Wasserhaltevermögen
- \* baut Bodenmüdigkeit ab
- \* baut vorhandene Versalzung ab



---

## Kultursystem - VITANAL®-Typen

### Anwendung - Dosierung

## Rosen in System \*

**Perlite oder Grodan:** VITANAL® 1

**Cocos:** VITANAL® 3

**Bei hohem pH-Wert oder Kalkgehalt:** VITANAL® sauer/kombi

VITANAL® dient dazu durch bio-enzymatische Prozesse zum einen die Pflanze aufnahmefähiger zu machen für Nährstoffe und zum anderen die Nährstoffe für die Pflanze leichter aufnehmbar zu machen. Die Micoorganismen-tätigkeit wird aktiviert, die Haarwurzelbildung angeregt, Wurzelausscheidungen (= Bodenmüdigkeit) und abgestorbene Wurzeln werden abgebaut, blockierte Nährstoffe werden verfügbar gemacht.

**Anwendung:** Zugabe ins System; Wirkung über die Wurzel. VITANAL® ist salzfrei und hat selbst keinen nennenswerten NPK-Gehalt.

**Dosierung:** 2 Liter VITANAL® auf 1.000 m<sup>2</sup> pro Woche oder 1 x pro Woche 0,2%. Man kann VITANAL® auch als "Kur" rein zusätzlich geben. Dann 2 Liter VITANAL® auf 1.000 m<sup>2</sup> alle 3 Wochen innerhalb von 1 - 3 Tagen ins System geben. Da die Systemsubstrate selbst kaum nennenswert Nährstoffe abgeben, sollte die bisherige mineralische Düngung entweder gar nicht oder auf maximal 50 % reduziert werden.

## Topf- und Containerpflanzen \*

**Jungpflanzen:** VITANAL® 1

**gut bewurzelte Pflanzen:** VITANAL® N

**Bei hohem pH-Wert oder Kalkgehalt:** VITANAL® sauer/kombi

**Anwendung:** VITANAL® kann allen üblichen Bewässerungssystemen zudosiert werden. Stecklinge und Jungpflanzen zum Anregen der Wurzelbildung direkt mit VITANAL® 1 angießen. VITANAL® ist salzfrei und erzeugt keine Verbrennungen. Wenn Pflanzen gut bewurzelt sind auf VITANAL® N oder bei hohem Kalkgehalt oder zu hohem pH-Wert auf VITANAL® sauer/ombi umstellen.

**Dosierung:** 1x wöchentlich 0,2 - 0,3 %ig oder 2 - 3 Liter VITANAL® auf 1.000 m<sup>2</sup>.  
Mineraldünger auf ca. 40 - 50 % (also 50 - 60% weniger) des bisherigen Bedarfs reduzieren

---

## Kultursystem - VITANAL®-Typen

### Anwendung - Dosierung

# Jungpflanzen und Stecklinge

## VITANAL® 1

**Anwendung:** Jungpflanzen oder frisch gepflanzte oder getopfte Pflanzen sowie Stecklinge direkt zur Anregung der Wurzelbildung und zur Überwindung des Verpflanzungsstresses mit VITANAL® 1 angießen bzw. besprühen.

**Dosierung:** 0,2 - 0,3 %ig oder 1x wöchentlich 2 - 3 Liter VITANAL® 1 auf 1.000 m<sup>2</sup>.

Sind die Pflanzen dann angewachsen und etwas stärker bewurzelt, wie folgt weiter behandeln:

Rosen im Boden mit VITANAL® 3

Gehölze im Boden mit VITANAL® 4

Topf- und Container-Pflanzen mit VITANAL® N

## Blattspritzung

**alle Arten von Pflanzen - alle Kultursysteme VITANAL® sauer/kombi**

"Kombi", weil 1 Produkt = 5 Wirkungen:

Blattdüngung + Blattglanz + Netzmittel + Haftmittel + **Fungizidwirkung**

"Sauer", weil pH-Wert senkend, verhindert bzw. beseitigt Kalk- und Spritzmittelflecken

Blattdünger, Blattglanz, Netz- und Haftmittel:

0,15 - 0,2 % VITANAL® sauer/kombi

bei jeder Pflanzenschutzspritzung

Blätter werden fester und glänzender, besserer Austrieb, weniger Pilzprobleme

VITANAL® als **Pilzmittel (ohne zusätzliches Fungizid):**

1 - 2 % VITANAL® sauer/kombi

alle 14 Tage oder bei akutem Befall

pH-Wert auf 4,0 - 4,5 einstellen

Düngung (Gießen):

1 x wöchentlich 0,2 % bzw. 2 Liter pro 1.000 m<sup>2</sup> VITANAL® sauer/kombi

Mineraldünger auf ca. 50 % reduzieren

pH-Wertsenkung

im Boden blockierte Nährstoffe werden verfügbar