

# Biorend®

## Pflanzenstärkungsmittel

Listungsnummer 6216-00

### Anwendungshinweise

#### Inhaltsstoffe:

1,25 Vol.-% Chitosan (Poly D-Glucosamine) in Wasser gelöst

1,11 Vol.-% Sonstige Stoffe in Wasser gelöst

Chitosan ist ein Abbauprodukt des in Krebschalen (*Lithodes santilla*, *Paralomis granulosa*) vorkommenden Chitins. Es ist biologisch gut abbaubar.

#### Wirkungen

- erhöht die Wurzelbildung. Die Pflanze bildet ein größeres Wurzelsystem aus und nimmt mehr Wasser und Nährstoffe auf.
- fördert die Ligninproduktion der Pflanze und dadurch die Stressresistenz gegenüber Trockenheit, Frost, Hitze, Herbiziden und anderen Stressfaktoren.
- verbessert die Resistenz von Jungpflanzen gegen Wasserstress bei der Verpflanzung.
- verbessert die Keimung und das Auflaufen des Saatgutes.
- ermöglicht die gleichmäßige Ausbildung der ober- und unterirdischen Teile und somit einen gleichmäßigeren Verlauf von Wachstum, Blüte, Fruchtertrag und Reifung.
- verbessert die Abwehr- und Widerstandskraft gegen pilzliche Krankheitserreger und Schädlinge.

#### Ausbringung

*Bodenapplikation über die Bewässerungsanlage:*

2 bis 6 Anwendungen im Abstand von 20 bis 30 Tagen.

Die erste Anwendung sollte möglichst vor dem Austrieb bzw. vor oder sofort nach der Pflanzung erfolgen.

Aufwandmenge: 5 – 12 Liter pro Hektar und Jahr (bzw. Kulturdauer).

Die Aufwandmenge wird entsprechend der Pflanzenart und der Anbaudauer auf die Einzelanwendungen aufgeteilt.

*Blattapplikation mit der Pflanzenschutzspritze*

**Biorend ist verträglich mit Pflanzenschutzmitteln mit Ausnahme von Kaliumsulfaten, Ölen sowie Mitteln mit alkalischer Reaktion!**

4 bis 6 Anwendungen im Abstand von 20 bis 30 Tagen.

Die erste Anwendung nach dem Auflaufen der Jungpflanzen.

Die Blattapplikation kann mit der Bewässerungsapplikation kombiniert werden.

Aufwandmenge: 0,15% - 0,30% (150 -300 ml / Hektoliter)

Die Aufwandmenge wird entsprechend der Pflanzenart und der Anbaudauer auf die Einzelanwendungen aufgeteilt.

Beim Spritzen mit Wasser mit einem pH-Wert >6,5 muss ein pH-Puffer verwendet werden.

### *Baumwurzel Injektion*

Falls geeignete Geräte dafür vorhanden sind, kann Biorend in die Erde um den Baum herum injiziert werden.

Die erste Ausbringung erfolgt im Frühling, beim Austrieb.

Aufwandmenge: Jungbäume: 25-30 ml pro Baum

Ausgewachsene Bäume: 50-60 ml pro Baum

### *Saatgut- und Tauchbehandlung*

Saatgut oder Wurzeln werden vor der Ausbringung für 20-30 Sekunden in eine 10 – 20 % ige Biorend-Lösung getaucht und anschließend trocknen gelassen.

Aufwandmenge: 10 -20 Liter pro 100 Liter Wasser

**Lagerung:** Frostfrei und trocken lagern. Bei Temperaturen zwischen 5° und 30°C 18 Monate haltbar.

### **Sicherheitshinweise**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten!
- Produkt nicht trinken oder einatmen.
- Während des Umganges mit Biorend nicht essen, trinken oder rauchen.

### **e-nema®**

Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz mbH

Klausdorfer Str. 28-36 Tel. 04307 - 82950

info@e-nema.de

D-24223 Schwentinental Fax 04307 - 829514

www.e-nema.de

