

# PhytoGreen®-pH Regulatoren

pH-WERT REGULATOR, NETZ- UND HAFTMITTEL (Zusatzstoff BVL-Nr. 8092-00) / MANGANDÜNGERLÖSUNG

## Zusammensetzung:

**PhytoGreen®-pH Total:** 20% Carbonsäuren  
**CARBO-ECO pH:** 20% Carbonsäuren, 3% Mangan

## Wirkungsweise und Vorteile:

- ◆ pH-Wert-Regulator und Komplexbildner zur Optimierung des Spritzwassers - für optimale Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern
- ◆ Carbonsäuren komplexieren störende Ionen (wie Ca-, Fe- oder andere) und „schalten“ diese dauerhaft aus - lang anhaltende Wirkung (insbesondere im Gegensatz zu reiner Citronensäure!)
- ◆ gesundheitlich unbedenklich (Gegenbeispiel Borsäure: fortpflanzungsgefährdend - Gesundheitsgefahr!)
- ◆ pH-Total: zusätzlich Netz- und Haftmittel, Penetrationsmittel und Spreiter.

## Anwendungsempfehlungen und Aufwandmengen:

|  |   |
|--|---|
| <b>Sehr hartes oder metallhaltiges Wasser:</b>                   | In der Regel genügt die Zugabe von 50 ml PhytoGreen®-pH Regulator pro 100 l Spritzbrühe, um einen pH-Wert von 7 auf pH 5 zu senken. Bei alkalischen Lösungen oder ionenhaltigem Wasser kann die Aufwandmenge auf 100 ml/ 100 l Spritzbrühe gesteigert werden. Bei extrem hartem oder ionenhaltigem Wasser empfehlen wir vorab eine Wasseranalyse, um die Aufwandmenge gegebenenfalls anzupassen. PhytoGreen®-pH Regulator als erstes zum Spritzwasser geben: Wasser vorlegen, Rührwerk anstellen; PhytoGreen®-pH Regulator zufügen, gut einrühren und pH-Wert kontrollieren. Beachten Sie Angaben zum optimalen pH-Bereich des Pflanzenschutzmittels, das eingesetzt werden soll. |
| <b>Alkalisch wirkende Pflanzenschutzmittel oder Blattdünger:</b> | Wie oben verfahren, Pflanzenschutzmittel bzw. Blattdünger zugeben; pH-Wert erneut kontrollieren und gegebenenfalls pH-Regulatoren in kleiner Menge erneut einrühren.  |

## Auswirkungen von Spritzwasser auf die Effektivität von Pflanzenschutzmitteln und Herbiziden:

Die Zusammensetzung des Spritzwassers beeinflusst die Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern. In Gebieten mit einer Wasserhärte ab 12° dH bzw. 2,14 mmol Gesamthärte/l ist die Messung und Einstellung des richtigen pH-Wertes besonders wichtig. Die im Wasser vorhandenen Magnesium-, Calcium-, aber auch Eisen-, Mangan- und andere Ionen können mit den Pflanzenschutzmitteln bzw. Blattdüngern reagieren und deren Wirksamkeit stark herabsetzen.

Bei Einsatz von PhytoGreen®-pH Regulatoren komplexieren die Carbonsäuren störende Ionen und „schalten diese

aus“. Idealerweise sollte der pH-Wert einer Spritzbrühe zwischen 5 und 5,5 liegen. Mit einem geringen Zusatz an PhytoGreen®-pH Regulatoren wird dieses sichergestellt.

PhytoGreen®-pH Total erhöht zusätzlich die gleichmäßige Benetzung und Haftung einer ausgebrachten Spritzung.

Auf Anfrage messen wir den pH-Wert Ihres Spritzwassers vor Ort. Alternativ können Sie Ihr Wasser analysieren lassen - bitte kontaktieren Sie uns!

## Technische Details:

**PhytoGreen®-pH Total:** Dichte: 1,16 kg/l; pH = 1,4  
**CARBO-ECO pH:** Dichte: 1,16 kg/l; pH = 1,7

**Mischbarkeit:** PhytoGreen®-pH-Regulatoren nicht mit Kupferoxychlorid oder mit Sulfonylharnstoffen mischen.

## Verpackungsgrößen:

10 ltr. · 200 ltr. · 1000 ltr.

**CARBO-ECO pH ist als Betriebsmittel für biologischen Landbau (zertifiziert (BCS Öko-Garantie)).**