

## **pH-Opti**

**Zusatzstoff - pH-Wert-Regulator auf Basis Phosphat-Puffersystem zur Einstellung des optimalen pH-Bereiches von Spritzbrühen mit zusätzlicher Haftmittelfunktion.**

**Versandgebinde/Handelsform:**  
4 x 5 l Kanister

**Abgabe**                      Frei

---

### **Eigenschaften und Wirkungsweise**

Zusatzstoff - pH-Wert-Regulator auf Basis Phosphat-Puffersystem zur Einstellung des optimalen pH-Bereiches von Spritzbrühen mit zusätzlicher Haftmittelfunktion. Zur Absicherung der Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern.

- Bessere Aufnahme in den Saftstrom (systemisch)
- Einfache, kostengünstige Senkung des pH-Wertes
- Einfache Dosierung und gute Mischbarkeit
- Reduktion der Wasserhärte durch Chelatbildner

Ein falscher (zu hoher) pH-Wert des Wassers kann einige Pflanzenschutzmittel negativ beeinflussen und deren Wirkung herabsetzen. Besonders wichtig sind die Messung und Einstellung des richtigen pH-Wertes, der idealerweise zwischen 5 und 6,5 liegen sollte. Komponenten, wie alkalisch wirkende Blattdünger, erhöhen den pH-Wert stark. Grundsätzlich werden systemisch wirkende Mittel bei einem zu hohem pH-Wert schlechter von der Pflanze aufgenommen.

Auch die Wasserhärte beeinflusst die Wirksamkeit einiger Pflanzenschutzmittel, da diese mit den Härtebildnern im Wasser reagieren. Unter 12° dH wäre für die meisten Pflanzenschutzmittel der optimale Wirksamkeitsbereich. Viele Gebiete Österreichs haben hartes Wasser (über 20° dH). Positiv wäre die Verwendung von Regenwasser oder enthärtetem Wasser für Spritzbrühen. Der Zusatz von pH-Opti wirkt ebenfalls positiv, da neben dem Puffersystem auch Chelatbildner enthalten sind, die einen Teil der Härtebildner (Ca, Mg) inaktivieren.

### **Anwendung**

#### **0,2 l pH-Opti auf 100 l Spritzbrühe.**

Eigene Messungen der Spritzbrühe durchführen, ob der ideale pH-Wert erreicht wurde (5 bis 6,5), besonders wichtig bei hartem Wasser.

### **Hinweis**

pH-Opti ist der ideale Regulator zur Einstellung des optimalen pH-Wertes von Wasser in den Tankmischungen. Die Wirksamkeit der Pflanzenschutzmittel wird dadurch abgesichert (abgepuffert). Der pH-Wert hat auch einen direkten Einfluss auf die Hydrolyse (Abbaureate) der Wirkstoffe in der Spritzbrühe sowie auf die Geschwindigkeit der Wirkstoffaufnahme in die Pflanze.

### **Mischbarkeit**

pH-Opti ist mit Kwizda Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern mischbar.

### **Herstellen der Spritzbrühe**

Während des Befüllens des Spritzfasses ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Wasser vorlegen und Rührwerk anstellen
2. pH-Opti zugeben

3. Pflanzenschutzmittel zuführen
4. Spritzfass mit Wasser auffüllen
5. Spritzbrühe sofort ausbringen

### **Weitere Vorsichtsmaßnahmen**

#### **Haftung**

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über das Produkt und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Bei Einhaltung dieser Gebrauchsanweisung ist das Produkt für die empfohlenen Zwecke geeignet. Da Lagerhaltung und Anwendung dieses Zusatzstoffes jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen und wir insbesondere nicht alle Umstände voraussehen können, haften wir nur für die einwandfreie Qualität des Produkts zum Zeitpunkt der Auslieferung.

<b>Nummern der S-Sätze</b>	2, 13, 20/21
----------------------------	--------------

Verunreinigte Kleidung entfernen. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt bei gespreizten Lidern mit viel sauberem Wasser gründlich spülen. Nach Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nach Einatmen Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
---

<b>Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer</b>
--

Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-40
---