



# Checkpoint<sup>®</sup>

Verbessert die Wirkung der Pflanzenschutzmittel



## **Optimiert die Qualität der Spritzbrühe**

Senkt den pH-Wert

Erhöht den Wirkungsrad

Verbessert die Mischbarkeit

[www.omya-agro.ch](http://www.omya-agro.ch)

# Checkpoint verbessert die Wirkung der Pflanzenschutzmittel

● Checkpoint

◆ Calcium-, Magnesium-Ionen

— Pflanzenschutzmittel

Checkpoint bindet und neutralisiert die Calcium- und Magnesium-Ionen im Spritzwasser. Bei der nachfolgenden Zugabe von Pflanzenschutzmitteln können somit keine unlöslichen und unwirksamen Verbindungen zwischen den Pflanzenschutzmitteln und den Ionen entstehen.

## Checkpoint zeigt den optimalen pH-Wert an

**Checkpoint** enthält einen Farbindikator, der exakt anzeigt, welche Menge dem Wasser zugegeben werden muss, bis der gewünschte pH-Wert erreicht ist.

pH 7,0 6,5 6,0 5,5 5,0 4,5



## Checkpoint ist vielseitig mischbar

**Checkpoint** ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln mischbar. Vor allem die Wirkung von Pyrethroiden, Wuchsstoffen und glyphosathaltigen Produkten wird durch die Zugabe von **Checkpoint** verbessert. (Nicht bei Kupferprodukten oder Sulfonylharnstoffen einsetzen).

- Verbessert die Mischbarkeit der Produkte
- Enthärtet das Spritzwasser
- Senkt den pH-Wert der Spritzbrühe
- Enthält einen Farbindikator für die Wasserhärte

### Praxistipp:

Falls die Anwendung von **Checkpoint** zu verstärkter Schaumbildung führt, einfach einige Tropfen **Schaumstopp** dazu geben und der Schaum verliert sofort seine Stabilität und fällt zusammen.

## Checkpoint macht das Wasser weicher

Die Wasserqualität hat einen massgebenden Einfluss auf die Wirkung der Pflanzenschutzmittel. Bei hohen pH-Werten unterliegen viele Wirkstoffe einem beschleunigten Abbau, der sogenannten alkalischen Hydrolyse. Durch die pH-Absenkung im Spritzwasser wird die alkalische Hydrolyse der Wirkstoffe verlangsamt und reduziert.

- Optimiert die Qualität der Spritzbrühe
- Stärkt die Wirkung der Pflanzenschutzmittel
- Minimiert Wirkstoffverluste
- Verringert das Risiko von Filterverstopfungen

## Checkpoint ist einfach anzuwenden

**Checkpoint** wird immer vor den Pflanzenschutzmitteln oder Flüssigdüngern dem Spritzwasser zugegeben. Vor der ersten Anwendung von **Checkpoint** muss einmalig die Wasserhärte bestimmt werden.

1. Wassertank mindestens zu  $\frac{3}{4}$  mit Wasser füllen.
2. Rührwerk starten.
3. In kleinen Schritten **Checkpoint** zugeben, bis sich das Wasser rosa färbt.
4. Pflanzenschutzprodukte, Flüssigdünger, Netzmittel, etc. in der empfohlenen Reihenfolge hinzufügen.
5. Tank mit Wasser auffüllen.

Checkpoint funktioniert sehr gut bei Pyrethroiden, Wuchsstoffen und glyphosathaltigen Produkten. Kein Checkpoint einsetzen bei Sulfonylharnstoffen, Kupferprodukten und Ca-Düngern.