

Kocide® 2000

**Fungizid und Bakterizid für Weinbau,
Obstbau und Gemüsebau**



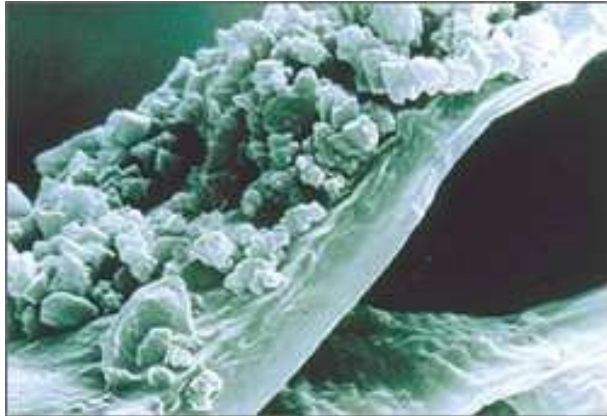
Fungizid und Bakterizid für den Weinbau, Obstbau und Gemüsebau

- **Wirkstoff:** Kupferhydroxid (35% metallisches Kupfer)
- **Formulierung:** Wasserdispergierbares Granulat (WG)
- **Hersteller:** DuPont
- **Wirkung:** Präventiv
- **Wirkstoffgruppe:** Mineralische Produkte

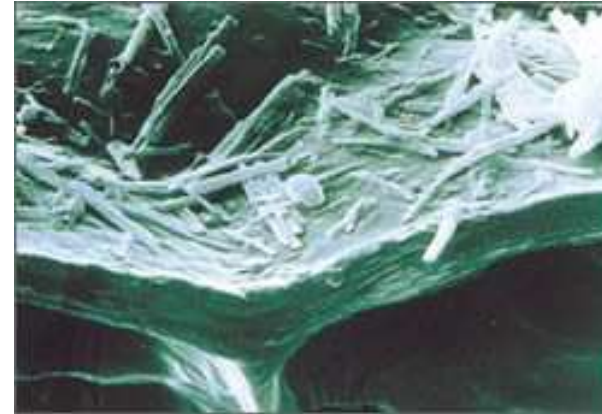


Kocide® 2000

Formulierung



Kupferoxychlorid



Kupferhydroxid

Die Kristalle von **Kupferhydroxid** formen auf der Pflanze kleine, untereinander verbundene Stäbchen. Das Resultat ist eine stabile, deckende Struktur auf der Pflanzenoberfläche. Die Einzelteilchen sind sehr klein. Die Abdeckung ist darum sehr gut.

Kupferoxychloridpartikel bilden auf der Pflanzenoberfläche eine unregelmässige und instabile Abdeckung. Die Abdeckung ist im Vergleich zum Kupferhydroxid viel weniger optimal.

Kocide® 2000

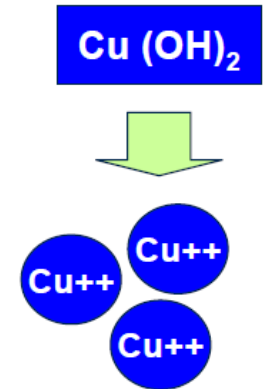
Formulierung



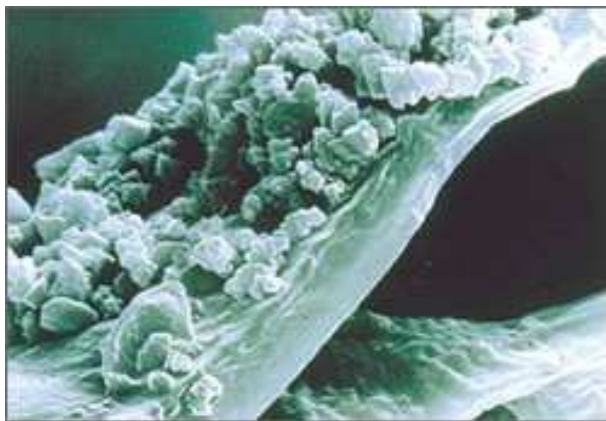
Kupferhydroxid



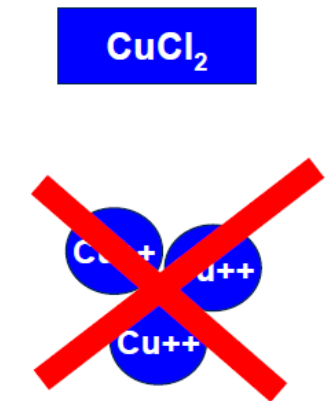
Bei $\text{Cu}(\text{OH})_2$ stehen 100 % der Cu-Ionen in der Formulierung für die Wirkung zur Verfügung.



Kupferoxychlorid



Bei Kupferoxychlorid $3\text{Cu}(\text{OH})_2\text{CuCl}_2$ erfolgt die Freisetzung von Cu-Ionen nur aus dem Anteil an Cu-Hydroxid. Der Anteil Cu in CuCl_2 steht für die Wirkung nicht zur Verfügung. Daher kommen wir bei Cu-Hydroxid mit geringeren Reinkupfermengen pro Hektar bei gleicher Wirkung aus.



Kocide® 2000

Formulierung

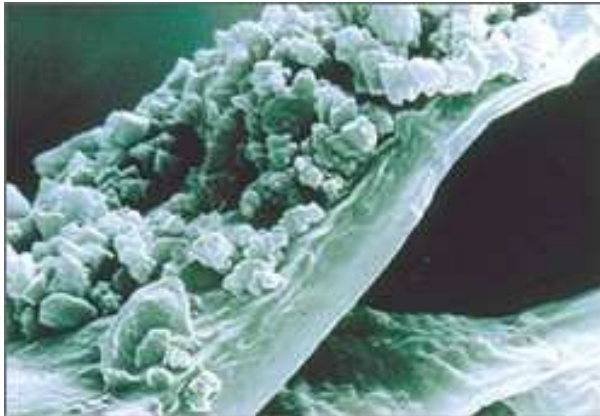


Kocide 2000



Wirksamer Anteil:
100%

Oxykupfer



Wirksamer Anteil:
60%

Unwirksamer
Anteil: 40%

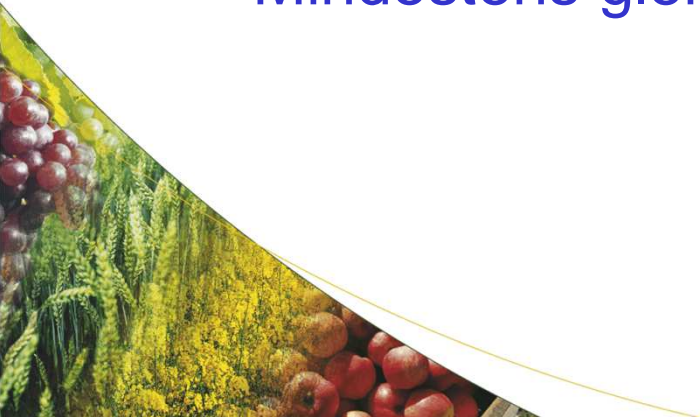


Berechnungsbeispiel

Produkt	Aufwandmenge	Kupfereintrag	Wirksames Kupfer
Oxykupfer	3 kg	1.5 kg	0.9 kg
Kocide 2000 (neu)	3 kg	1.05 kg	1.05kg

Dank Kocide 2000:

- Weniger Kupfereintrag
- Mindestens gleich gute Wirkung



Kocide® 2000

Vorteile



- In zahlreichen Kulturen einsetzbar
- Sehr gute Belagsbildung
- WG-Formulierung
- Gleich gute Wirkung mit weniger Kupfereintrag im Vergleich zu herkömmlichen Formulierungen

