

Actisil™



ZULÄSSIG IM
ÖLB



INHALTSSTOFF
Organisch gebundenes
Silizium

Prinzip

Das aktive Element Silizium in Actisil wandert nach einer Blattbehandlung durch die Cuticula und Epidermis. Es wird von der Pflanze aufgenommen und in die Zellmembranen eingelagert, wodurch die Zellwand gestärkt wird.

Vorteile

- Fördert die Photosynthese, das Ergebnis sind **grünere Blätter** und **stärkere Pflanzenstiele**.
- Erhöht die **Toleranz zu abiotischen Stressfaktoren** wie Aluminium-, Mangan- und Eisentoxizität, genauso wie zu Salzschäden. Dies wird erzielt durch eine höhere Oxidationsrate der Wurzeln.
- Verbessert die **Assimilation von Stickstoff**, und erhöht die Toleranz gegenüber Stickstoffüberschuss.
- Verstärkt die **Zuckerbildung** und erhöht die **Wurzelaktivität**.
- Verstärkt die **Zellwände** durch Bildung von mehr Zellwandmasse und erhöht dadurch die mechanische Widerstandskraft der Stängel und Blätter.
- Erhöht die Photosynthese dadurch, dass die **Blattstellung optimiert** wird.
- Silizium **reguliert die Transpiration**. Es verhindert, dass zu viel Wasser verdunstet und die Pflanze die Stomata schließt. Dies ist einer der Gründe der erhöhten Salztoleranz.
- Erhöht die **Produktion**.
- Erhöht den **Zuckergehalt** der Früchte für einen besseren Geschmack.
- **Reduziert Frostschäden**.
- Erhöht die Qualität durch eine **bessere Lager- und Transportfähigkeit** der Pflanzen und Früchte.

Warum wirkt Actisil besser im Vergleich zu anderen siliziumhaltigen Produkten?

Oftmals werden andere Si-haltige Produkte von der Pflanze nicht so gut aufgenommen. Dies liegt an der schlechten Wasserlöslichkeit von Silizium. Deshalb weisen viele Produkte eine schlechte oder gar keine Aufnahme des Siliziums nach einer Behandlung auf.

Actisil ist speziell entwickelt und formuliert, um die Aufnahme von Silizium zu beschleunigen bzw. zu erhöhen. All dies garantiert die o.g. Vorteile.

Diese spezielle Formulierung ist patentiert.



Inhaltsstoffe

Silizium-haltiges Mittel zur Pflanzenstärkung

2,0 %	organisch stabilisierte (Ortho)-Kieselsäure (0,6 % Si)
52,0 %	Cholinchlorid
9,0 %	Kalzium-Chlorid
35,0 %	Wasser
2,0 %	Salzsäure

Anwendungsempfehlungen

Allgemein:

1 l je ha, alle 7 bis 10 Tage,
aufgelöst in 500 bis 1000 l Wasser.

Blattspritzung:

z.B: Salat Wöchentlich 1-2 ml/l;
Tomate wöchentlich 2 ml/l

Bewässerungsdüngung:

Ohne Recycling: 1-2 x / Woche
0.5 ml/l

Mit Recycling: 0.5 ml/10l

Winterweizen:

0,3 l/ha im Herbst. Wiederholung
im Frühjahr.

Verpackungsgrößen:

1 Liter