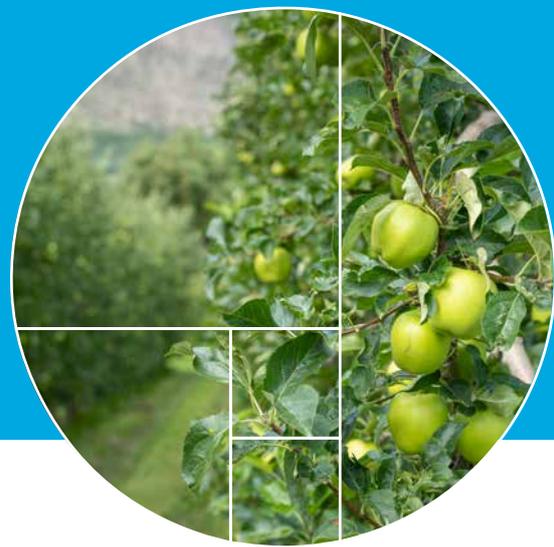




Knowledge grows



YaraVita[®] ACTISIL[®] für Kern- und Steinobstkulturen

Pflanzen können Silizium nur als Ortho-Kieselsäure aufnehmen. Die spezielle Formulierung von Actisil sorgt dafür, dass das enthaltene Silizium in dieser pflanzenverfügbaren Form stabil bleibt und somit effizient in die Pflanze gelangt und in die Zellwände eingelagert werden kann. Dadurch werden die Pflanzen widerstandsfähiger – sowohl gegenüber biotischen als auch abiotischen Einflüssen.

Das in dem Produkt enthaltene Cholin stabilisiert die Ortho-Kieselsäure und sorgt dafür, dass das Silizium aktiv in die Pflanzenzellen transportiert wird. Zudem dient Cholin in der Pflanze als Vorprodukt für Glycin Betain, welches eine wichtige Funktion bei Trocken- und Salzstress erfüllt: Es wirkt bei osmotischem Stress regulierend.

Außerdem verbessert YaraVita Actisil die Calciumverlagerung innerhalb der Pflanze hin zu den Früchten.

Die Vorteile von YaraVita Actisil:

- Verstärkt die Zellwände durch aktive Einlagerung von Silizium.
- Erhöht die biotische, sowie die abiotische Widerstandsfähigkeit der Pflanzen.
- Silizium reguliert die Transpiration, reduziert die Verdunstungsrate und verbessert die Salztoleranz.
- Verbessert im Kernobst nachweislich die Calcium-Verlagerung innerhalb der Pflanze hin zu den Früchten.
- Insgesamt wird so auch die Fruchtfestigkeit und die Lagerfähigkeit erhöht.
- Des Weiteren konnte auch die Zunahme von Fruchtzucker im Obst festgestellt werden.



YaraVita[®] ACTISIL[®]

Silizium-haltiges

Pflanzenstärkungsmittel

Zusammensetzung:

1,7% organisch stabilisierte
(Ortho)-Kieselsäure (w/w)

0,6% Silizium (w/w)

4,6% CaO (w/w)

66% Cholinchlorid (w/w)

Dichte: 1,12 kg/l

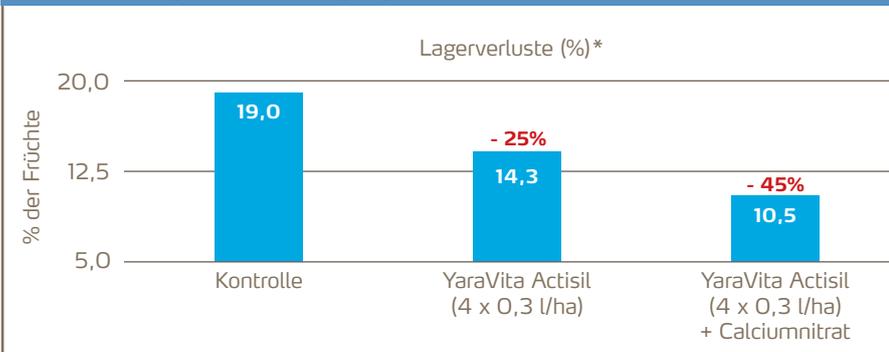
Pflanzenstärkungsmittel nach
Pflanzenschutzgesetz §45

Patentrechtlich geschützt

YaraVita Actisil ist erhältlich
in 1 Liter Flaschen

YaraVita Actisil in Äpfeln

Versuch aus Belgien; Reduzierung Lagerverluste



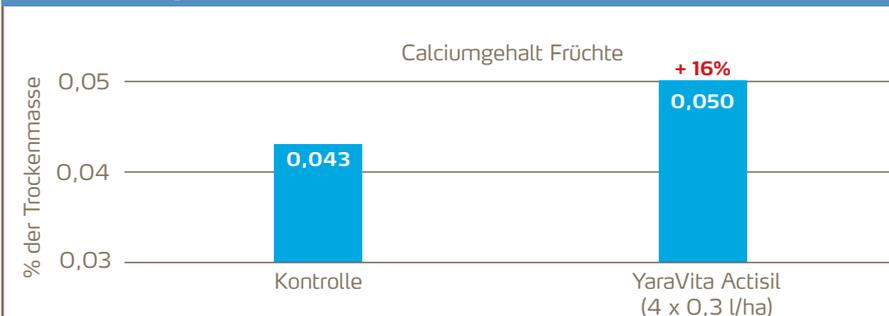
YaraVita Actisil verbesserte die Lagerfähigkeit und reduzierte den Lagerverlust von Äpfeln um 25% bzw. 45%. Die Kombination mit Calciumnitrat bei Anwendung ergab die besten Resultate. Wiederholter Versuch. Sorte: Cox's Orange Pippin, *3 monatige Lagerung in der Kühlkammer, Anwendungen: 3.8., 12.8., 23.8., 1.9.

Es konnte auch eine höhere Fruchtfestigkeit, sowie höhere Calciumgehalte durch YaraVita Actisil festgestellt werden.

Quelle: Proefcentrum Fruitteelt vzw

YaraVita Actisil in Birnen

Versuch aus Belgien; Erhöhte Calcium-Gehalte



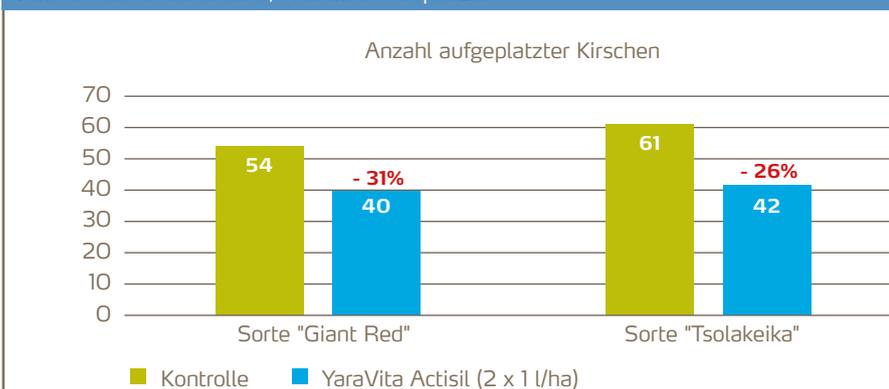
YaraVita Actisil erhöhte den Calciumgehalt gegenüber der Kontrolle um 16%. Des Weiteren wurde der Zuckergehalt und die Lagerfähigkeit verbessert.

Wiederholter Versuch. Sorte: Conference, Anwendungen: 1.8., 13.8., 20.8., 27.8.

Quelle: Proefcentrum Fruitteelt vzw

YaraVita Actisil in Kirschen

Versuch aus Griechenland; Reduktion Aufplatzen



Im Versuch konnte auch eine höhere Fruchtfestigkeit, ein höherer Zuckergehalt, sowie weniger Lagerverluste in den mit YaraVita Actisil behandelten Varianten festgestellt werden.

Wiederholter Versuch mit signifikanten Ergebnissen. Im Versuch wurden 100 Kirschen in destilliertem Wasser 3 Tage lang bei Raumtemperatur eingelegt und danach gezählt.

Quelle: Yara GmbH & Co. KG

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

YARA GmbH & Co. KG, Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
Tel. 0 25 94 / 798 798, Fax. 0 25 94 / 798 116, E-Mail: beratung@yara.com
Folgen Sie uns auf facebook, youtube und instagram: @yaradeutschland

www.yara.de

