



Haben Sie Fragen zu  
**YaraVita<sup>®</sup> ACTISIL<sup>®</sup>**?  
06026 994570

# YaraVita<sup>®</sup> ACTISIL<sup>®</sup>

YaraVita Actisil ist speziell entwickelt und formuliert um die Aufnahme von Silizium zu beschleunigen bzw. zu erhöhen. Diese spezielle Formulierung ist patentiert.

## Anwendung:

Allgemein: 1 Liter je ha alle 7 bis 10 Tage, aufgelöst in 500 bis 1000 ltr Wasser.

## Blattspritzung:

- Salat wöchentlich 1-2 ml/Liter
- Tomate wöchentlich 2 ml/Liter
- Erdbeere 1 l/ha mit 400-600 Liter Wasser/ha, 2-3 Anwendungen
- Zierpflanzen wöchentlich 1 ml/Liter  
3-5 Anwendungen im Abstand 10-14 Tagen

## Fertigation:

- Ohne Recycling: 1-2 x / Woche 0.5 ml/Liter
- Mit Recycling: 0.5 ml/10 Liter

YaraVita Actisil ist anders 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 Siliciums nach einer Behandlung auf.

Das aktive Element Silizium in YaraVita 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.



## Die Vorteile von Silizium in YaraVita Actisil

- 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 Salzsäden. 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 das die Blattstellung optimiert wird.
- Silizium reguliert die Transpiration. Es verhindert, das zuviel Wasser verdunstet und die Pflanze die Stomata schließt. Dies ist einer der Gründe der erhöhten Salztoleranz.
- Erhöht die Produktion
- Erhöht der Zuckergehalt der Früchte für einen besseren Geschmack
- Kann Frostsäden reduzieren
- Erhöht die Lager- und Transportfähigkeit



### Ihr Fachberater:

Ralf Köhling

Telefon:  
06026-9945-70 / Fax-71

Mobil:  
0171-300 26 95

E-mail:  
ralf.koehling@yara.com



**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 / E-mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
Tel. 02594/798798, Fax. 02594/798 455

[www.yara.de](http://www.yara.de)