



**InCa™ (5% Ca, 1% Zn) - patentrechtlich geschützte CaT-Technologie**

## Kernobst

Calciummangel in der Pflanze hat unterschiedliche Gründe. Ältere Pflanzenteile weisen geringere Calciumgehalte als jüngere auf. Ungünstige Wachstumsbedingungen, zu hohe Stickstoffgaben und andere Faktoren können die Calciumaufnahme beeinträchtigen. Einige Obstarten können den qualitativen Anforderungen nicht standhalten, da sie von Natur aus calciumarm sind. Dies ist die Folge ungleichmäßiger Verteilung (Calcium fließt mit dem Transpirationsstrom) und Adsorption (bestimmtes Gewebe adsorbiert Calcium besser als anderes). Konventionelle Calcium-Produkte liefern nur Calcium, sie helfen der Pflanze nicht, es zu absorbieren.

**InCa** ist ein völlig neuartiges, patentrechtlich geschütztes Produkt, dem die CaT-Technologie zugrunde liegt. Diese von der Firma Plant Impact entwickelte Technologie ermöglicht es Blättern und Früchten, Calcium durch die Verwendung des pflanzeigenen zellularen Transportsystems aufzunehmen. Calcium wird genau dorthin verlagert, wo es benötigt wird. **InCa** hilft den Pflanzen außerdem, Calcium auch unter Belastungsbedingungen wie z.B. bei sehr hohen oder niedrigen Temperaturen aufzunehmen. **InCa** ist deutlich wirksamer als herkömmliche Calciumdünger. In zahlreichen Studien und Versuchen wurde eine um 20 bis 50-fach effizientere Wirkung festgestellt.

### Vorteile von InCa:

- verhindert und heilt physiologische Störungen
- schützt die Blüten und Früchte gegen Kälte und Frost
- reduziert Fleischbräune und Stippe
- höhere Fruchtfestigkeit
- erhöht Haltbarkeit und verbessert Lagerfähigkeit (besseres shelf life)
- verbessert das Wachstum und schützt die Bäume in Zeiten hoher Belastungen
- verbessert Form und Homogenität der Früchte
- höhere Zuckergehalte in den Früchten

### Aufwandmengen und Zeitpunkte der Blattbehandlungen:

zur Blüte

1,5 l/ha **InCa** mit mind. 400 l Wasser

3 Wochen später

1,5 l/ha **InCa** mit mind. 400 l Wasser

Juli / Aug. (bei hohen Temp.)

1,5 l/ha **InCa** mit mind. 400 l Wasser

4 Wochen vor der Ernte

1,5 l/ha **InCa** mit mind. 400 l Wasser

### Mischbarkeit:

**InCa** ist mit allen Fungiziden und Insektiziden gut mischbar. Nicht mit phosphat- oder sulfat-haltigen Mitteln einsetzen. Zur Sicherheit sollte vorher ein kleiner Mischtest durchgeführt werden.



### Vertriebspartner:

**Biolchim Deutschland GmbH**  
Rendsburger Straße 5  
30659 Hannover  
Tel. +49 (0)511/64 66 64-90  
Fax +49 (0)511/64 66 64-99  
info@biolchim.de · www.biolchim.de

