



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

## Blatt- und Kopfsalat

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 Kulturen 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, 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
- reduziert Innenbrand, Kranzfäule und andere Calciummangelsymptome
- erhöht die Haltbarkeit und verbessert die Lagerfähigkeit (besseres shelf life)
- beschleunigt das Wachstum
- schützt Salatblätter gegen extreme Temperatur- und Witterungsbedingungen
- verbessert die Form und Homogenität der Salatköpfe
- reduziert den Ausschuss
- verbessert Ernteertrag

### Aufwandmengen und Zeitpunkte der Blattbehandlungen:

**vor der Pflanzung**

Jungpflanzen mit **InCa** 0,5% Lösung angießen  
oder 1 l/ha in 400 - 1000 l Wasser spritzen

**nach Vliesabnahme**

1 l/ha **InCa** in 400 bis 1000 l Wasser

**14 Tage später**

1 l/ha **InCa** in 400 bis 1000 l Wasser

### Mischbarkeit:

**InCa** ist mit allen Fungiziden und Insektiziden gut mischbar. Nicht mit phosphat- oder sulfathaltigen 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

