

InCa™ | Sla





Plant Impact

De reeks voedingsproducten van Plant Impact is gericht op verbetering van de oogst. Gewassen worden sterker en gezonder, waardoor kwekers profiteren van een hogere verkoopbare opbrengst, een betere kwaliteit en een langere houdbaarheid, terwijl het milieu zo min mogelijk wordt belast. Met onze producten leveren wij een bijdrage aan de principes van duurzame landbouw wat ten goede komt aan het milieu, de kweker en de consument.



InCa

Calcium wordt door plantweefsels niet gelijkmatig opgenomen en daarom is het calciumgehalte van sommige delen van planten vaak laag. Het probleem verergert door stress veroorzakende teeltomstandigheden en kan zo mogelijk nog erger worden door agronomische praktijken zoals het aanbrengen van opbrengstverhogende meststof.

InCa is een calciumafgiftesysteem voor gewassen en planten op basis van de gepatenteerde CaT-technologie van Plant Impact, en stimuleert het vermogen van de plant om calcium te verspreiden naar specifieke plaatsen. Het verschil met alle andere calciumproducten is dat de afgifte en het transport van calcium binnen de cellen met InCa veel effectiever verloopt.

InCa is een uiterst efficiënt calciumopnamesysteem dat zorgt voor perfecte afstemming op onvoorspelbare seizoensinvloeden en groeiperioden waarin calcium nodig is.



InCa op sla

InCa is perfect afgestemd op de behoeften van sla.

Bij veel sla-gewassen is sprake van kwaliteitsproblemen omdat de bladknoppen en bladrozet door de fysiologie van het gewas een lage calciumconcentratie hebben. Dit is zowel het gevolg van een ongelijkmatige verdeling als van ongelijkmatige opname. Traditionele calciumproducten geven alleen calcium af en dragen niet bij aan de verspreiding ervan.

Met Inca kunnen planten calcium opnemen, verplaatsen en vasthouden in delen waar dit proces van nature moeizaam verloopt. Bovendien kunnen sla-planten hiermee effectiever gebruikmaken van calcium, zelfs in omstandigheden die stress veroorzaken, zoals droogte en hoge en lage temperaturen. Hierdoor is InCa veel effectiever en flexibeler dan traditionele calciummeststoffen. De toename van calcium levert gezondere planten op en helpt bovendien bij de bestrijding van abiotische stress.

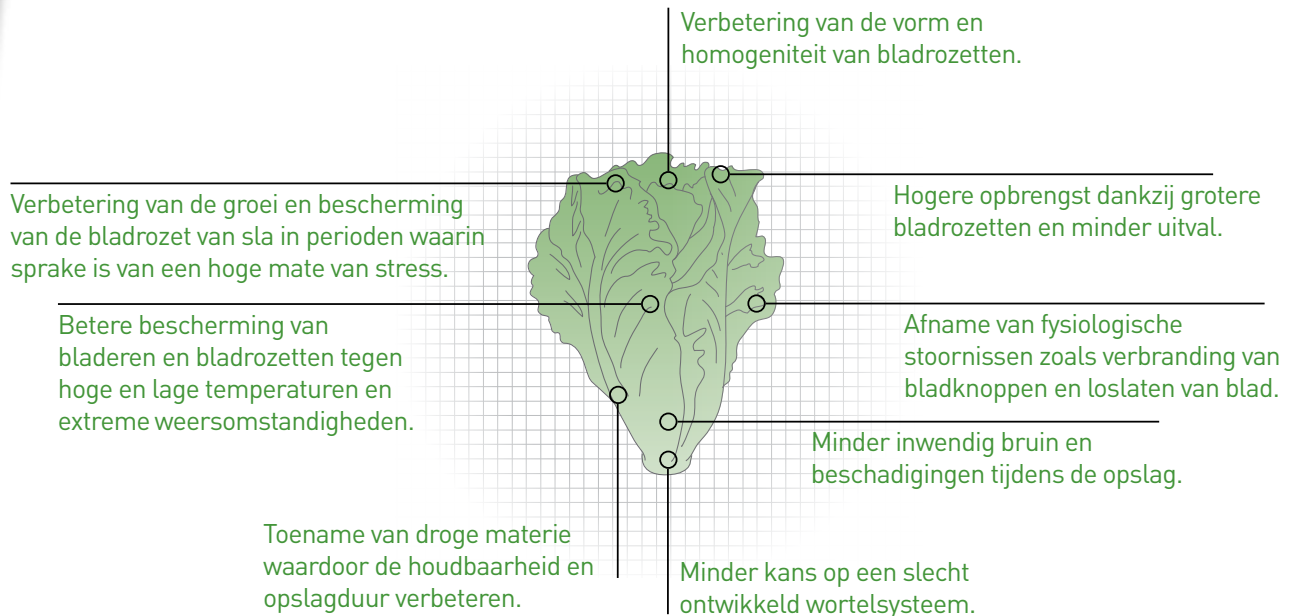
Proefnemingen op slavelden

In Groot-Brittannië, Frankrijk, Spanje, Nederland en de Verenigde Staten werd gedurende een aantal jaren een reeks onafhankelijke proefnemingen met sla uitgevoerd. InCa werd hierbij vergeleken met een basiscontroleperceel dat een standaardbehandeling met calcium onderging. In proefnemingen leverde InCa consistent de volgende resultaten op:

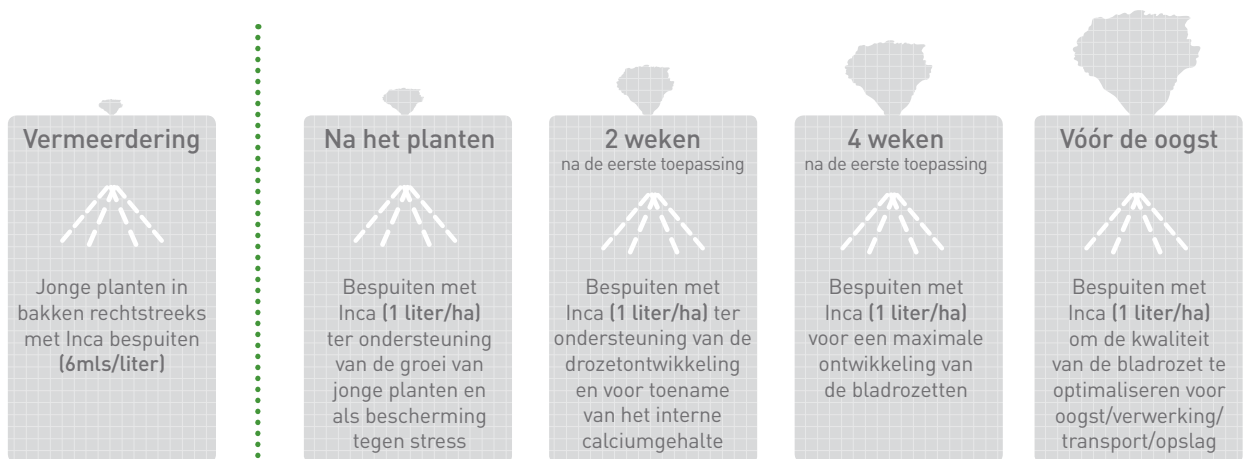
- **Betere conditie van de oogst en sla van hogere kwaliteit.**
Dankzij InCa nam het gehalte aan calcium en droge materie toe waardoor het risico op calciumgerelateerde stoornissen zoals verbranding van bladknoppen en inwendig bruin afnam.
- **Met InCa nam het gemiddelde totale gewicht van de opbrengst toe.** Bij alle proefnemingen nam het gewicht van de bladrozetten met gemiddeld 10% toe.
- **Verbeterde opslagduur en houdbaarheid.** InCa had een positief effect op de opslagduur en houdbaarheid en gedurende de opslag werden nauwelijks exemplaren afgekeurd.



Voordelen van InCa



Dosering en toepassingsmomenten



Wij bevelen aan om InCa toe te passen in minimaal 200 liter water per hectare.

Plant Impact Plc
tel: +44 (0)1772 628328 | e-mail: info@plantimpact.com

www.plantimpact.com