



## UM CÁLCIO DE DUPLA AÇÃO

**CaNOVA** é um fertilizante líquido baseado na tecnologia BioChelation™, desenvolvido para prevenir e corrigir as deficiências de cálcio em muitas culturas. O objetivo de CaNOVA é fornecer cálcio na forma bioquelada, que é altamente eficiente, de fácil e muito rápida absorção e que, ao mesmo tempo, estimula o metabolismo das plantas graças à ação bioestimulante de peptídeos vegetais.

**CaNOVA** promove rápida ação nutricional, sendo o elemento totalmente metabolizado pelas plantas, sem deixar resíduos no meio ambiente ou nas culturas. A exclusiva dupla ação - nutricional e bioestimulante - de CaNOVA aumenta a quantidade de pectato de cálcio que é a forma estrutural do cálcio na fruta, com uma consequente melhora da qualidade, firmeza e vida útil pós-colheita dos frutos.

**CaNOVA** aumenta a elasticidade da parede dos frutos e previne com eficiência distúrbios fisiológicos relacionados ao cálcio, como quebra de frutos, caroço amargo, tip burn e podridão apical nas flores.

## COMPOSIÇÃO

Óxido de cálcio (CaO) solúvel em água	6%
Nitrogênio Orgânico (N)	4%
Peptídeos vegetais	25%
pH (1:5)	5
Densidade	1,22 kg/L

## VANTAGENS

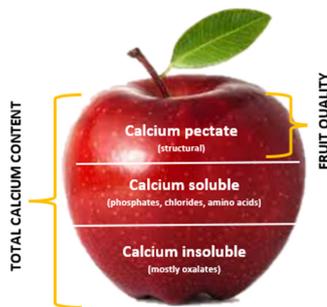
- Combinação exclusiva de cálcio bioquelado e peptídeos de origem vegetal que possui ação bioestimulante
- Fornece Cálcio em uma forma altamente eficiente
- Absorção rápida e eficaz
- Aumenta o teor de pectato de cálcio nas frutas (relacionado à qualidade do fruto)
- Melhora a qualidade, firmeza e vida útil da fruta
- Previne com eficiência distúrbios fisiológicos de cálcio
- Totalmente metabolizado pelas plantas, não deixa resíduos no meio ambiente nem nas lavouras
- VERDE, SUSTENTÁVEL E AMIGO DO MEIO AMBIENTE
- AGENTE QUELANTE DE ORIGEM 100% VEGETAL
- Permitido para uso na agricultura orgânica



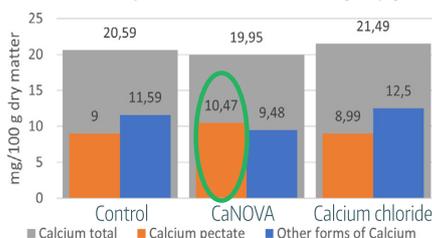
# PECTATO DE CÁLCIO E QUALIDADE DOS FRUTOS

O cálcio nas frutas pode estar presente em diversas formas: pectato de cálcio, cálcio solúvel, cálcio insolúvel (principalmente oxalatos). O pectato de cálcio, ao contrário de outras formas de cálcio, é responsável pela função estrutural deste elemento e desempenha um papel essencial na melhoria da qualidade dos frutos:

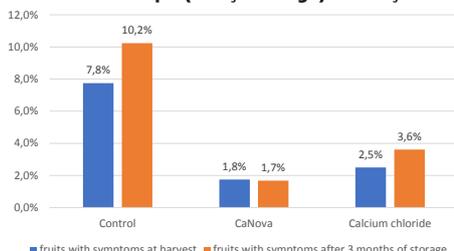
- Contribui para a formação das paredes celulares
- Previne alterações físicas dos frutos na pré-colheita (bitter pit, rachaduras, podridão apical nas flores, tip burn)
- Aumenta a vida útil pós-colheita



Concentração de Cálcio nos frutos (maçã)



Bitter pit (caroço amargo) em maçã



O teor total de cálcio não é relevante para a qualidade dos frutos, sendo importante avaliar o teor de pectato de cálcio. A ação bioestimulante do CaNOVA aumenta a produção de pectina e consequentemente a quantidade de pectato de cálcio no interior dos frutos, graças à ligação entre a pectina e o cálcio. Os resultados são frutas mais saudáveis e resistentes, preparadas para resistir melhor a distúrbios fisiológicos (ex.: bitter pit em maçãs) e com maior vida útil.

## TECNOLOGIA BIOCHELATION™: UM NOVO CONCEITO DE BIOQUELATAÇÃO



A tecnologia BioChelation, desenvolvida no nosso Centro de Inovação, baseia-se na capacidade intrínseca dos peptídeos de se comportarem como quelatos sintéticos: formar diferentes tipos de ligações com átomos metálicos carregados positivamente. Graças a essas múltiplas interações, os peptídeos assumem uma dimensão 3D e se organizam próximos ao metal, formando uma cerca ao seu redor e garantindo que o átomo metálico se torne parte de uma estrutura em anel forte e biologicamente estável. A estrutura resultante, chamada bioquelato™, melhora a solubilidade e a biodisponibilidade do elemento, que se torna prontamente disponível para absorção pelas plantas.

## CANOVA USO E DOSAGENS

Fertilizante líquido de aplicação foliar. As doses e aplicações devem ser estabelecidas de acordo com a necessidades e estado nutricional da cultura. Em condições normais:

Cultivo	Aplicação	Dose
Maçã	3 primeiras aplicações do ciclo	3 L/ha
Uva	3-5 aplicações a partir do estágio de grãos de frutas silvestres - a cada 15 dias	3 L/ha
Pêssego	3 aplicações começando antes da colheita: um mês/15 dias/uma semana	3-4 L/ha
Cereja	3 aplicações começando antes da colheita: 3 semanas/15 dias/1 semana	3 L/ha



### EMBALAGENS

10 L



Adequado para a agricultura orgânica de acordo com REG 848/2018

### HELLO NATURE INTERNATIONAL

Via Valsesia 94  
28061 Biandrate (NO) Italy  
Tel +39.045.6205511  
contact@hello-nature.com  
www.hello-nature.com  
www.biostimulants.com

Follow us