

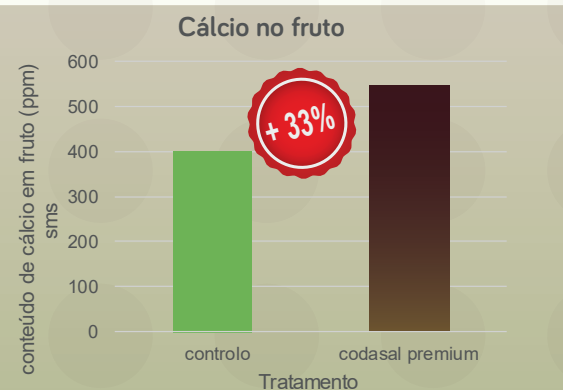


Incremento de cálcio no fruto

Pêssego amarelo Catherine
Lleida (Espanha)
conteúdo de Ca na colheita

Tratamentos:

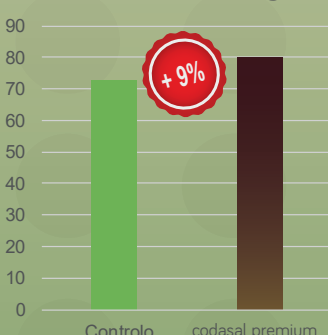
| | |
|------------------------|---------------------------------|
| controlo | sem aplicação |
| codasal premium | 10 l/semana 60 l total ciclo |



Rendimento bruto (kg/ha)



Peso médio fruto (g)



Incremento de produção e peso

Tomate de indústria H9661 Heinz
Estremadura (Espanha)
Produção e peso medio do
fruto na colheita.

Tratamentos:

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| controlo | sem aplicação |
| codasal premium | 4 l/semana 60 l total ciclo |

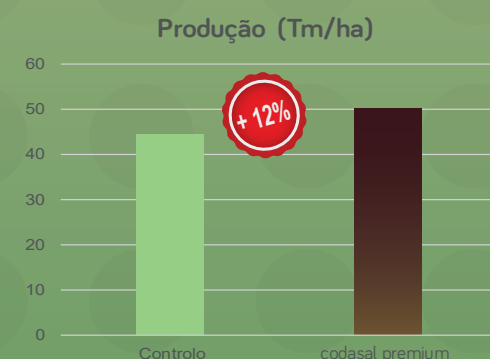


Incremento de rendimento em solos com sódio

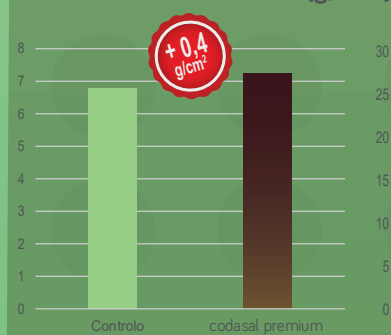
Pimento B6 estufa
Tunísia
Sais em água de rega:
5,6 g/l

Tratamentos:

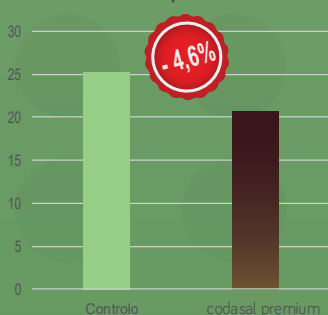
| | |
|------------------------|---------------|
| controlo | sem aplicação |
| codasal premium | 90 l/ha-ciclo |



Firmeza na colheita (g/cm²)



% frutos com bitter pit 60 dias pós-colheita



Incremento de firmeza e qualidade pós-colheita

Maçã Golden
Universitat de Lleida- IRTA
Gimenells (Espanha)

Tratamentos:

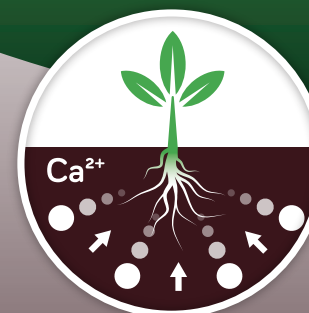
| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| controlo | sem aplicação |
| codasal premium | 15l-aplicação 60 l total ciclo |



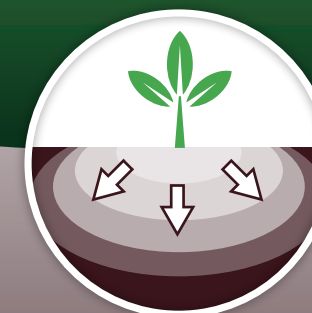
codasal premium



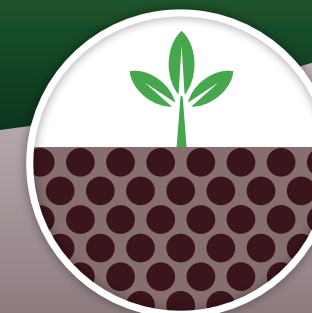
Tecnologia pioneira eficiente em cálcio



Cálcio de alta disponibilidade
para as culturas



Lavagem de sais
do bolbo húmido



Melhores condições físico-
químicas e biológicas do solo

codasal premium

solução de cálcio complexado

O **codasal premium** é uma solução de **cálcio** complexado com ácidos orgânicos. É ideal para qualquer tipo de cultura em aplicação por via radicular (fertirrega). Fornece cálcio de forma constante e equilibrada ao longo do ciclo vegetativo da cultura.

O cálcio fornecido pelo **codasal premium** encontra-se complexado por cadeias de **ácidos orgânicos** (substâncias tridimensionais, amorfas e muito ramificadas), processadas e isoladas de uma cuidadosa selecção de matérias-primas de alta qualidade e origem vegetal.

o resultado de 25 anos
de experiência para
revolucionar a tecnologia
do cálcio, tornando-a
mais eficiente

17,5 (% p/v)
Óxido de **cálcio** (CaO)
complexado e solúvel em água

Maior
firmeza

Maior qualidade

Maior vida
pós-colheita

Absorção de cálcio

O **codasal premium** fornece cálcio de alta disponibilidade para as culturas.

A sua formulação é rica em ácidos orgânicos, que graças aos seus grupos funcionais, facilitam a absorção de Ca^{2+} . O cálcio proporciona suporte e rigidez estrutural à planta, melhora os parâmetros de qualidade dos frutos e órgãos a ser colhidos e reduz a incidência de fisiopatias ou malformações e, portanto, permite estender a vida pós-colheita dos frutos. Além disso, promove o desenvolvimento de barreiras físicas que reduzem a vulnerabilidade das culturas ao desenvolvimento de doenças. A própria composição do produto aumenta a disponibilidade de Ca^{2+} e outros nutrientes no solo.

Remoção de sais

A aplicação de **codasal premium** permite remover o conteúdo de sais do bolbo húmido, reduzindo os problemas associados ao stress salino na planta. Facilita a mobilização de sódio em solos salino-sódicos e sódicos, reduzindo a compactação do solo e melhorando a implantação da cultura.

A nossa experiência suporta a obtenção de melhor crescimento em situações de salinidade após a aplicação de **codasal premium**, que resulta num maior rendimento da cultura.

Um uso adicional é a correcção de águas salinas com altos níveis de Na^+ .

Estrutura do solo

O alto poder flocculante do **codasal premium** melhora o estado de agregação, estabilidade estrutural e porosidade do solo e favorece o arejamento do sistema radicular. Em acréscimo, aumenta a água disponível para as culturas ao modular a capacidade de retenção de água do sistema coloidal do solo.

Beneficia as propriedades da rizosfera a favor de um solo mais fértil, com menos problemas de toxicidade e/ou deficiência de nutrientes. Em solos calcários (pH básico) o **codasal premium** desbloqueia o cálcio insolúvel que se encontra em forma de carbonato.

A sua composição favorece a criação de um microambiente óptimo para o desenvolvimento de organismos benéficos no solo.

Em resumo, otimiza as condições físico-químicas e biológicas do solo.



| Dose em fertirrega | Momento de aplicação |
|------------------------|--|
| 4 - 6 l/ha - aplicação | Aplicar a cada 7 - 10 dias durante o desenvolvimento do fruto. |



Corrector dos solos salino-sódicos.
Degradação da textura do solo.

| Dose em fertirrega | Observações |
|-----------------------|---|
| 5-10 l/ha - aplicação | Rega localizada. De 2 a 5 aplicações em função da textura do solo e grau de salinidade. |

Corrector de águas salinas / Excesso de sódio.

| | |
|--------------------------|--|
| 10-40 ml/m³ água de rega | Em função da salinidade, sensibilidade da cultura, volume de rega e textura do solo. |
|--------------------------|--|



| Dose em fertirrega | Tipo de solo |
|------------------------|--------------|
| 10-12 l/ha e aplicação | arenoso |
| 12-15 l/ha e aplicação | franco |
| 15-20 l/ha e aplicação | argiloso |

