

codasal premium

solución de calcio complejado

codasal premium es una solución de **calcio** complejado con ácidos orgánicos. Es ideal para cualquier tipo de cultivo en aplicación vía radicular (fertirrigación). Aporta calcio de forma constante y equilibrada a lo largo del ciclo vegetativo del cultivo.

El calcio que suministra **codasal premium** está complejado por cadenas de **ácidos orgánicos** (substancias tridimensionales, amorfas y muy ramificadas), procesadas y aisladas de una cuidadosa selección de materias prima de alta calidad y origen vegetal.

el resultado de 25 años de experiencia para revolucionar la tecnología del calcio más eficiente

17,5 (% p/v)
Óxido de **calcio** (CaO)
complejado y soluble en agua



Absorción de calcio

codasal premium proporciona calcio de alta disponibilidad para los cultivos.

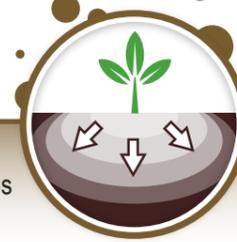
Su formulación es rica en ácidos orgánicos, que gracias a sus grupos funcionales, facilitan la absorción de Ca^{2+} . El calcio proporciona soporte y rigidez estructural a la planta, mejorando los parámetros de calidad de los frutos y órganos cosechados y reduciendo la aparición de fisiopatías o malformaciones y, por lo tanto, permitiendo extender la vida poscosecha de la fruta. Además se promueve el desarrollo de barreras físicas que reducen la vulnerabilidad de los cultivos al desarrollo de enfermedades. La propia composición del producto aumenta la disponibilidad de Ca^{2+} y otros nutrientes en suelo.



Dosis en fertirriego	Momento de aplicación
4 - 6 l/ha - aplicación	Aplicar cada 7 - 10 días durante el desarrollo del fruto.

Desplazamiento de sales

La aplicación de **codasal premium** permite desplazar el contenido de sales del bulbo húmedo, reduciendo los problemas asociados al estrés salino en planta. Este estrés salino puede ser debido al riego con aguas salinas con altos niveles de Na^+ o por tener suelos salinos-sódicos y sódicos. En ambos casos facilitamos la movilización de sodio hacia el exterior del bulbo, reduciendo la compactación del suelo y mejorando la implantación del cultivo. Nuestra experiencia avala la obtención de mejor crecimiento en situaciones de salinidad tras la aplicación de **codasal premium**, que resulta en un mayor rendimiento del cultivo.



Corrector de suelos salino-sódicos.

Dosis en fertirriego	Observaciones
10-20 l/ha - aplicación	Riegos localizados. De 2 a 4 aplicaciones en función de la textura del suelo y el grado de sodicidad.

Corrector de aguas salinas / Exceso de sodio.

10-40 cc/m ³ agua de riego	En función de la salinidad, sensibilidad del cultivo, volumen de riego y textura de suelo.
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Estructura el suelo

codasal premium optimiza las condiciones físico-químicas y biológicas del suelo. Su alto poder floculante mejora el estado de agregación del suelo, su estabilidad estructural y porosidad, favoreciendo la aireación del sistema radicular. Además, aumenta el agua disponible para los cultivos al modular la capacidad de retención de agua del sistema coloidal del suelo.



Beneficia las propiedades de la rizosfera en favor de un suelo más fértil, con menos problemas de toxicidad y / o deficiencia de nutrientes. En suelos calcáreos (pH básico) **codasal premium** desbloquea el calcio insoluble que se encuentra en forma de carbonato.

Su composición favorece la creación de un microambiente óptimo para el desarrollo de organismos benéficos en el suelo.

Dosis en fertirriego	Tipo de suelo
10-12 l/ha - aplicación	arenoso
12-15 l/ha - aplicación	franco
15-20 l/ha - aplicación	arcilloso

Distribuido por:



+54 9 2984658377 / tecnicos@todoagro-srl.com.ar
www.todo-agro.com





Incremento de calcio en fruto

Melocotón amarillo Catherine
Lleida (España)
contenido de Ca en cosecha

Tratamientos:

control	sin aplicación
codasal premium	10 l/semana 60 l total ciclo



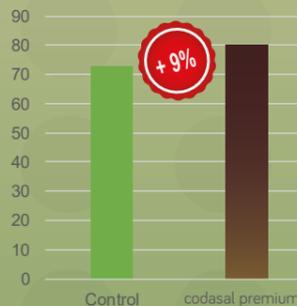
codasal premium



Rendimiento bruto (kg/ha)



Peso medio fruto (g)



Incremento de producción y peso

Tomate de industria H9661 Heinz
Extremadura (España)
Producción y peso medio de
fruto en cosecha.

Tratamientos:

control	sin aplicación
codasal premium	4 l/semana 60 l total ciclo



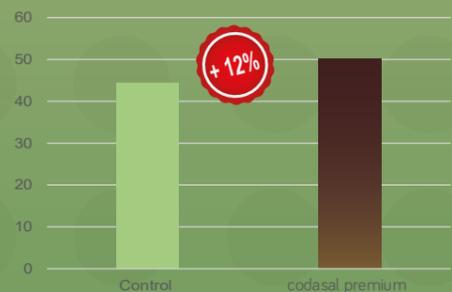
Incremento de rendimiento en suelos con sodio

Pimiento B6 invernadero
Túnez
Sales en agua de riego:
5,6 g/l

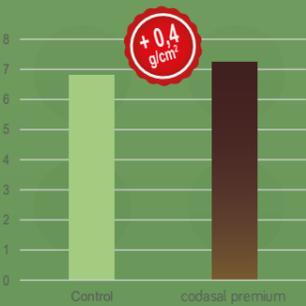
Tratamientos:

control	sin aplicación
codasal premium	90 l/ha-ciclo

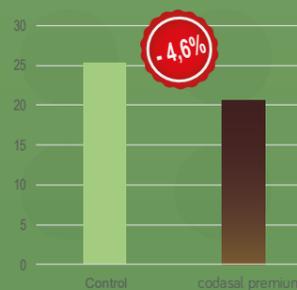
Producción (Tm/ha)



Firmeza en cosecha (g/cm²)



% frutos con bitter pit 60 días postcosecha



Incremento de firmeza y calidad postcosecha

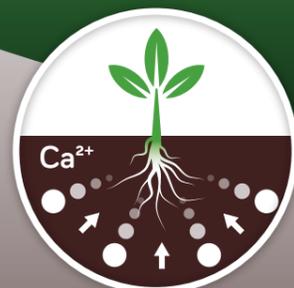
Manzana Golden
Universitat de Lleida- IRTA
Gimenells (España)

Tratamientos:

control	sin aplicación
codasal premium	15l-aplicación 60 l total ciclo



Tecnología pionera en calcio eficiente



Calcio de alta disponibilidad para los cultivos



Desplazamiento de sales del bulbo húmedo



Mejores condiciones físico-químicas-biológicas del suelo