



CALFOMYTH



# CALFOMYTH

## Favorece la floración y el cuaje

El fertilizante mineral líquido creado específicamente para favorecer la floración de las plantas. Nitrógeno, Fósforo, Calcio, Boro y Molibdeno totalmente asimilables, perfectamente combinados en una formulación de reacción ácida.



# Fertilizantes Mineral-tech

## SABER HACER Y FIABILIDAD EN NUTRICIÓN MINERAL

Los fertilizantes de esta gama se producen con una particular técnica industrial que prevé una secuencia específica de reacciones entre los elementos minerales. Los fertilizantes obtenidos se encuentra en forma líquida, con características únicas en términos de estabilidad, contenido de nutrientes, mezcla y conductividad eléctrica. Estas formulaciones especiales son capaces de guiar a los cultivos durante sus fases fenológicas a través de equilibrios bioquímicos precisos, lo que permite a las plantas expresar lo mejor de su potencial en términos cualitativos y cuantitativos.



# Características técnicas

<b>Tipo de fertilizante</b>	<b>fluido mineral</b>
Elementos minerales	N, P, Ca, B, Mo
Aplicación	foliar
<b>Color</b>	<b>Rojo Carmesí</b>
Densidad (a 20°C)	1.35 g/ml
pH (1% sol. ac. p/p)	3.0 ± 0.5 u. pH
E.C. (sol. ac. 1 g/l)	780 µS/cm

# Características técnicas

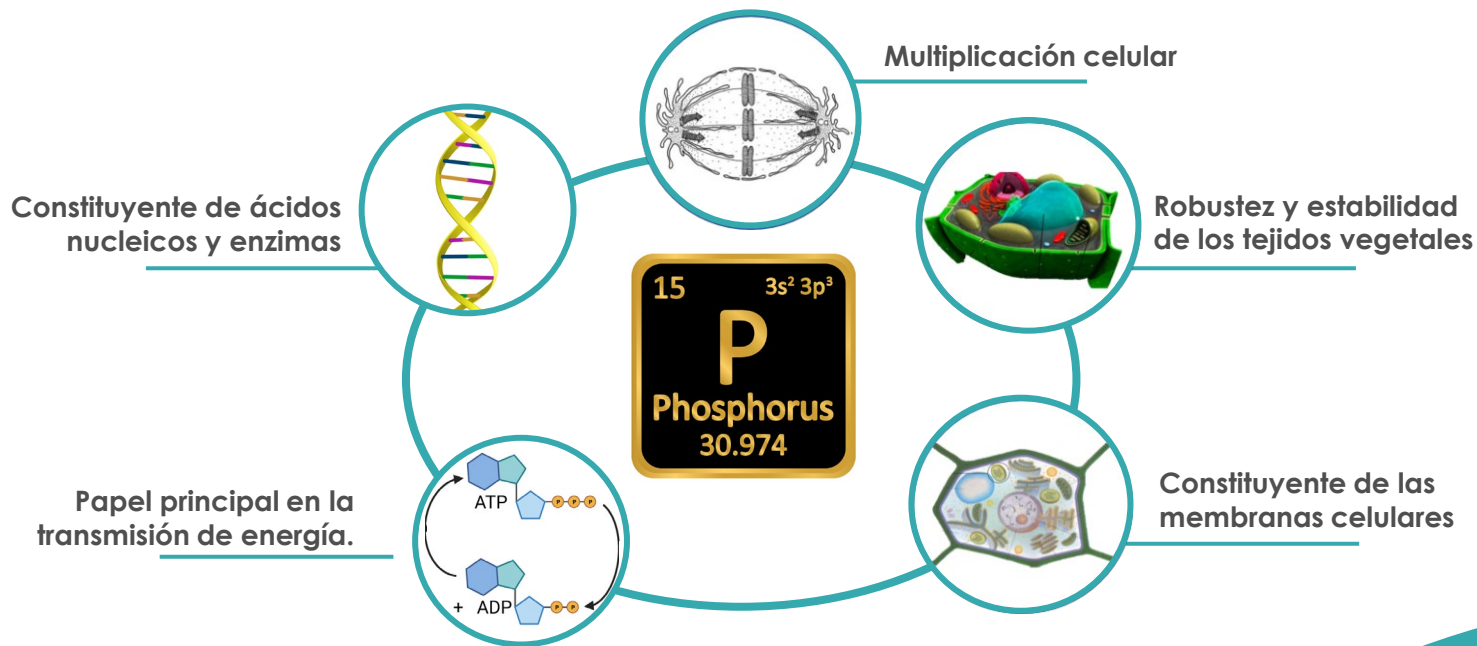
## RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno ( <b>N</b> ) total	<b>3.5%</b> p/p	(4,20% p/v)
Nitrógeno (N) nítrico	2,0% p/p	(2,38% p/v)
Nitrógeno (N) ureico	1,5% p/p	(1,82% p/v)
Pentóxido de fósforo ( <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> ) soluble en agua	<b>23%</b> p/p	(32,20% p/v)
Óxido de Calcio ( <b>CaO</b> ) soluble en agua	<b>5%</b> p/p	(7,00% p/v)
Boro ( <b>B</b> ) soluble en agua	<b>0,1%</b> p/p	(0,14% p/v)
Molibdeno ( <b>Mo</b> ) soluble en agua	<b>0,1%</b> p/p	(0,14% p/v)

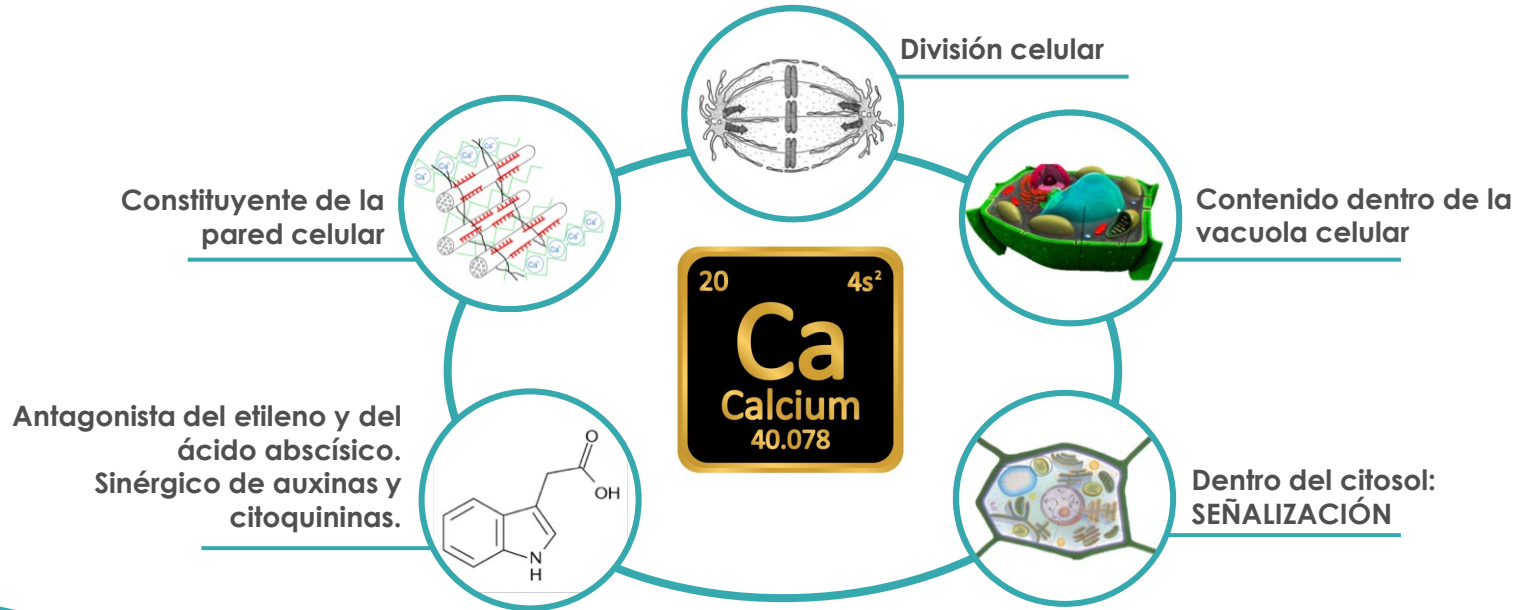


# El papel del Fósforo:

## transmisión de energía, información y desarrollo estructural



# El papel del Calcio: elemento multifuncional, estructural y regulatorio



# CALFOMYTH

## Mejora la floración y el cuajado

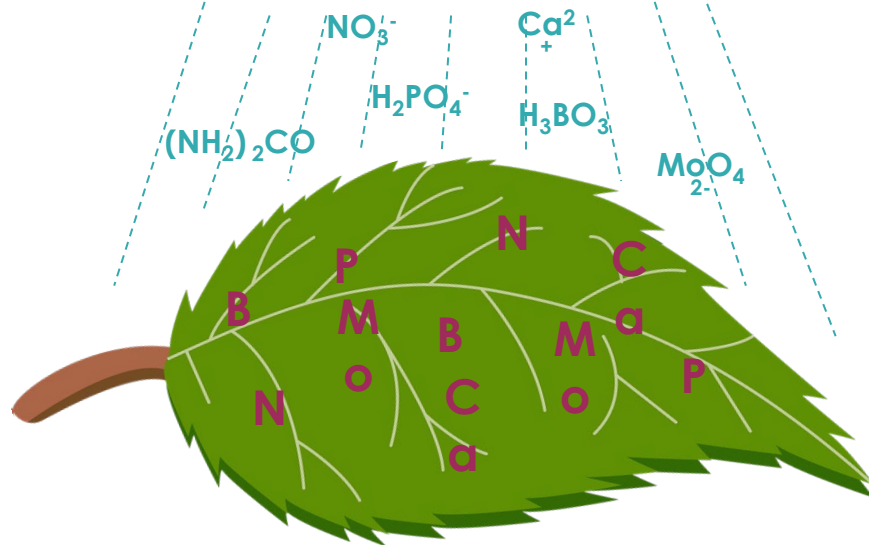
### HIGHLIGHTS:

- ✓ Aporte rápido y eficaz de fósforo y calcio
- ✓ Proporción nutricional optimizada para mejorar la floración y el cuajado
- ✓ Efecto acidificante para una respuesta rápida y limpia

# CALFOMYTH

Aporte rápido y eficaz de fósforo y calcio

Elementos nutricionales solubilizados y presentes en la forma química más asimilable



# CALFOMYTH

Aporte rápido y eficaz de fósforo y calcio

## Calcio y Fósforo

Dos elementos preciosos no tan fáciles de combinar...



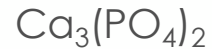
Equilibrio



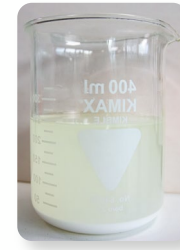
CALFOMYTH



Precipitación

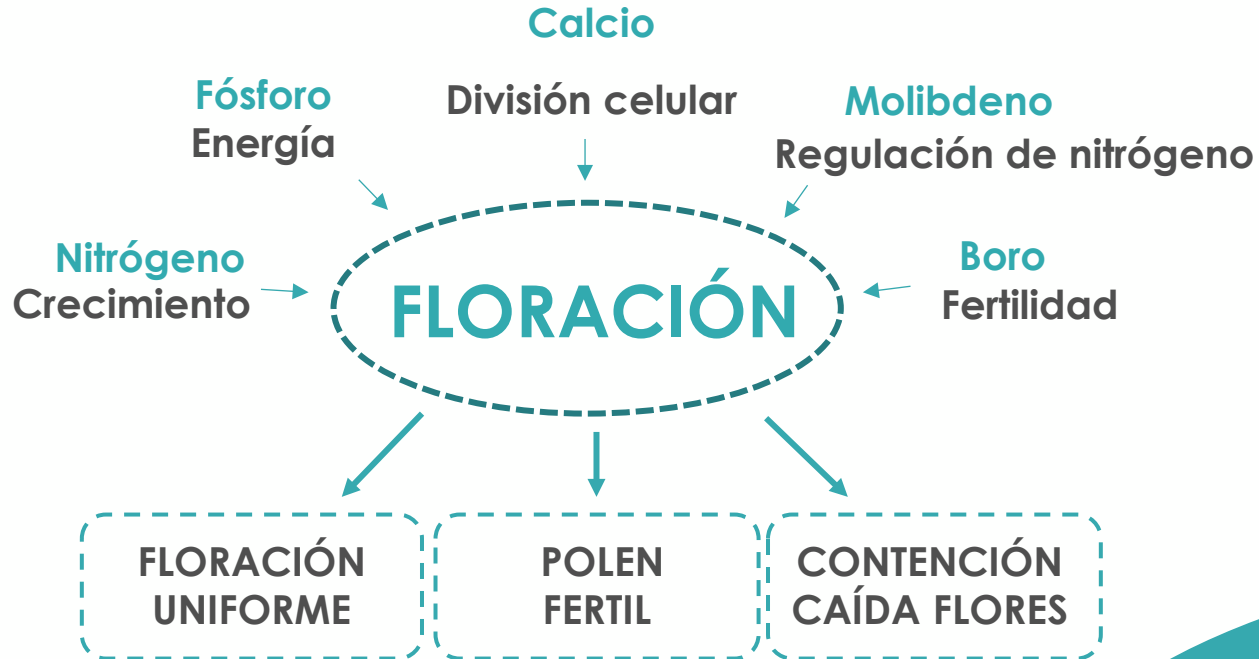


Sal insoluble



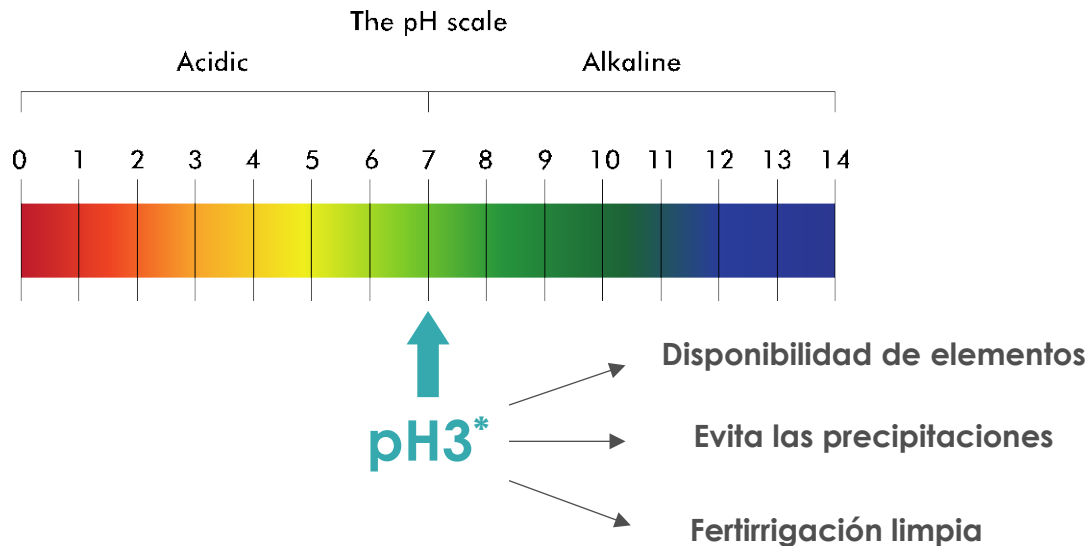
# CALFOMYTH

Relación nutricional optimizada para mejorar la floración y el cuajado



# CALFOMYTH

Efecto acidificante para una respuesta rápida y limpia



\*1% solución acuosa

# Forma de aplicación

CULTIVOS	DOSIS		FASES DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
	FOLIAR	FERTIRRIEGO	
FRUTALES	2 - 4,5 l/ha	20 - 35 l/ha	Desde cuaje 2 - 3 aplicaciones cada 7 - 12 días e inicio envero
VID	1,5 - 6 l/ha	20 - 35 l/ha	Después del cuaje e inicio envero
HORTALIZAS	1 - 2 l/ha	3 - 10 l/1000 m <sup>2</sup>	Post-transplante; pre-floración y post-cuaje
CULTIVOS INDUSTRIALES	2 - 3 l/ha	-	Junto con los tratamientos fitosanitarios
PLANTAS ORNAMENTALES Y VIVEROS	1 - 1,5 l/ha	2 - 3 l/1000 m <sup>2</sup>	Post-transplante y en la 4º hoja
FLORICULTURA	1 - 1,5 l/ha	1 - 2 l/1000 m <sup>2</sup>	Post-transplante; pre-floración

# CALFOMYTH

## Mejora de la floración y el cuajado

### Un vistazo a las ventajas

- Alto aporte de fósforo y calcio disponible también en condiciones de frío
- Perfecta solubilidad en agua
- Acción intensa sobre la floración
- Mejora del cuajado
- Fácil miscibilidad con otros fertilizantes y con los pesticidas más comunes
- Reacción ácida del pH para evitar precipitaciones y alcanzar la mejor disponibilidad de nutrientes

# CALFOMYTH en uva de mesa



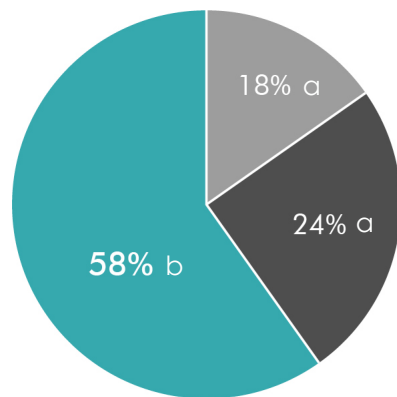
<b>Varietal:</b>	Ivory
<b>Localidad:</b>	Barletta (BT) - Italia
<b>Fecha de plantación:</b>	2010
<b>Sistema de cultivo:</b>	Pergola viñedo
<b>Densidad:</b>	1.333 plantas/ha (3m x 2,5m)
<b>Diseño del ensayo:</b>	Bloques completos al azar
<b>Contratista:</b>	Agroservice s.r.l. – Andria, Italia
<b>Año del ensayo:</b>	2022

	1° aplicación	2° aplicación	3° aplicación
<b>NO TRATADO</b>	---	---	---
<b>CALFOMYTH</b>	3° hoja desplegada (BBCH 13) Dosis: 4 l/ha	Inflorescencias claramente visibles (BBCH 53) Dosis: 4 l/ha	Inicio de floración (BBCH 57-61) Dosis: 4 l/ha

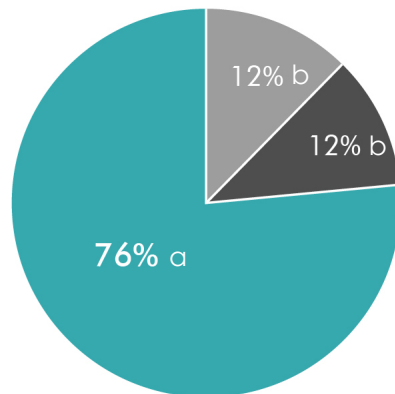
# CALFOMYTH en uva de mesa



Análisis de la evolución floral a los 5 días del inicio de la floración



NO TRATADO



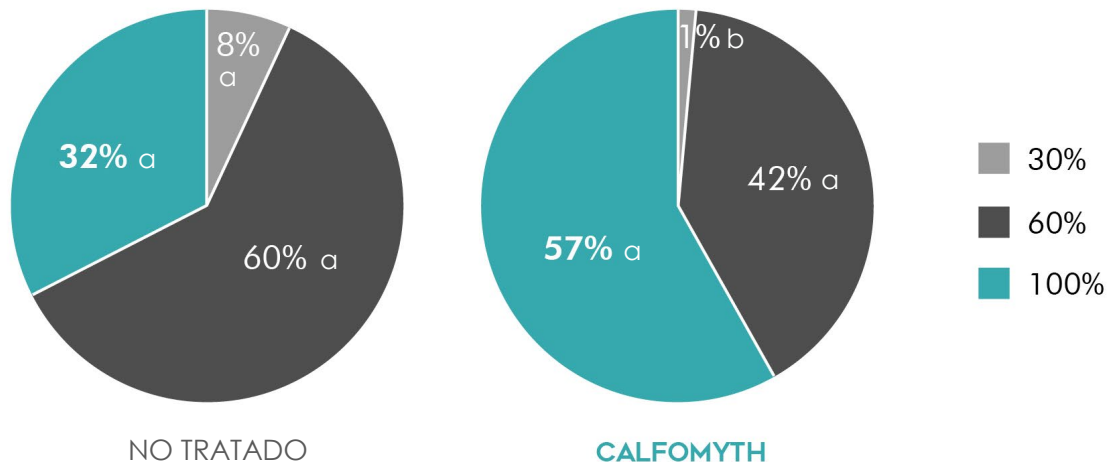
CALFOMYTH

- Antes de florecer (BBCH 59)
- Comienzo de la floración (BBCH 61)
- Plena floración (BBCH 66)

# CALFOMYTH en uva de mesa



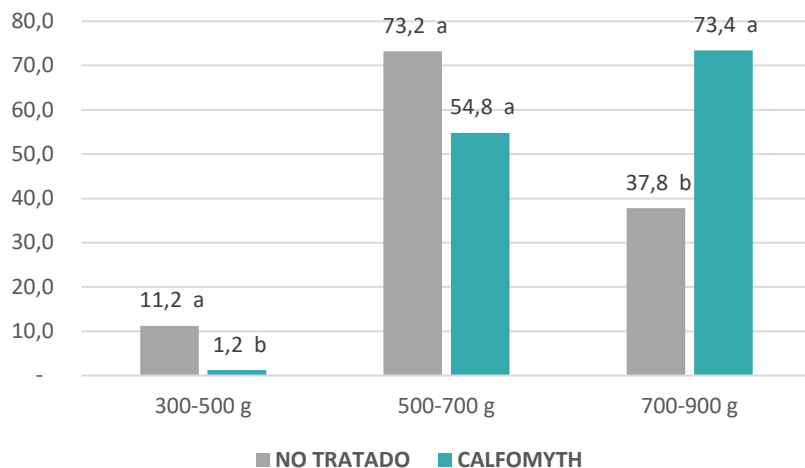
Porcentaje de clase de cuajado 7 días después de BBCH 75 (Bayas tamaño guisante)



# CALFOMYTH en uva de mesa



Número de racimos por clase de peso



Diámetro medio bayas (mm)

NO TRATADO	16,16 b	
CALFOMYTH	17,16 a	+6%

Rendimiento (t/ha)

NO TRATADO	35,4 b	
CALFOMYTH	42,0 a	+19%

# CALFOMYTH

## en uva de mesa

- Importante anticipación en la floración y mayor uniformidad en el tipo de cuajado
- El mayor rendimiento se debe al mayor tamaño de los racimos y a un ligero aumento en el tamaño de las bayas



# CALFOMYTH en tomate



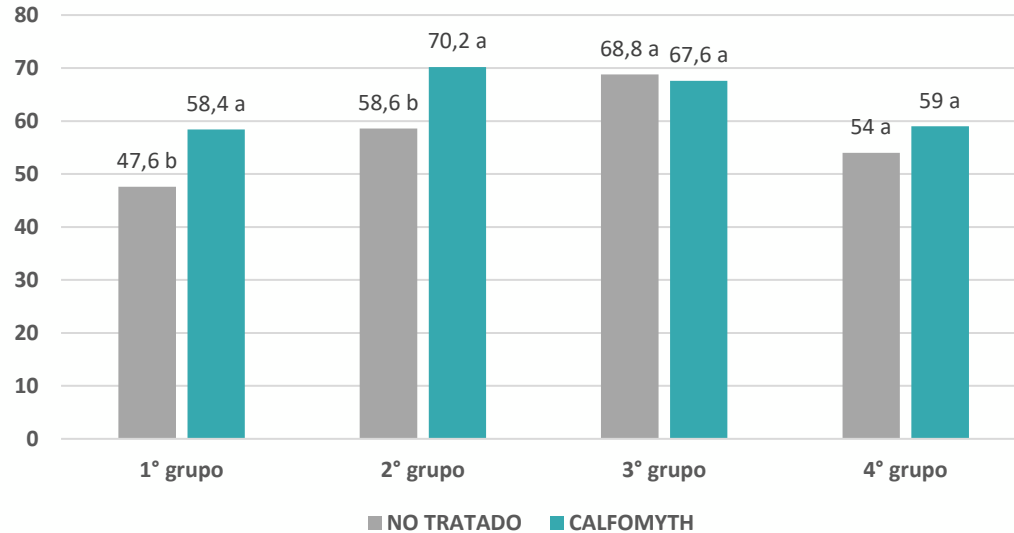
<b>Variedad:</b>	DRW 7723
<b>Localiad:</b>	Bari (BA) – Italpa
<b>Fecha de plantación:</b>	12/08/2022
<b>Sistema de cultivo:</b>	Invernadero
<b>Densidad:</b>	21.621 plantas/ha (1,85m x 0,25m)
<b>Diseño del ensayo:</b>	Bloques completos al azar
<b>volumen de agua:</b>	700 l/ha
<b>Contratista:</b>	Agroservice s.r.l. – Andria, Italia

	1° aplicación	2° aplicación	3° aplicación	4° aplicación
<b>NO TRATADO</b>	---	---	---	---
<b>CALFOMYTH</b>	7 días después de la siembra (BBCH 14) Dosis: 4 l/ha	Antes de floración 1° racimo (BBCH 59) Dosis: 4 l/ha	Antes de floración 3° racimo (BBCH 61) Dosis: 4 l/ha	Antes de floración 3° racimo (BBCH 57-61) Dosis: 4 l/ha



# CALFOMYTH en tomate

Número de frutos cosechados por racimo

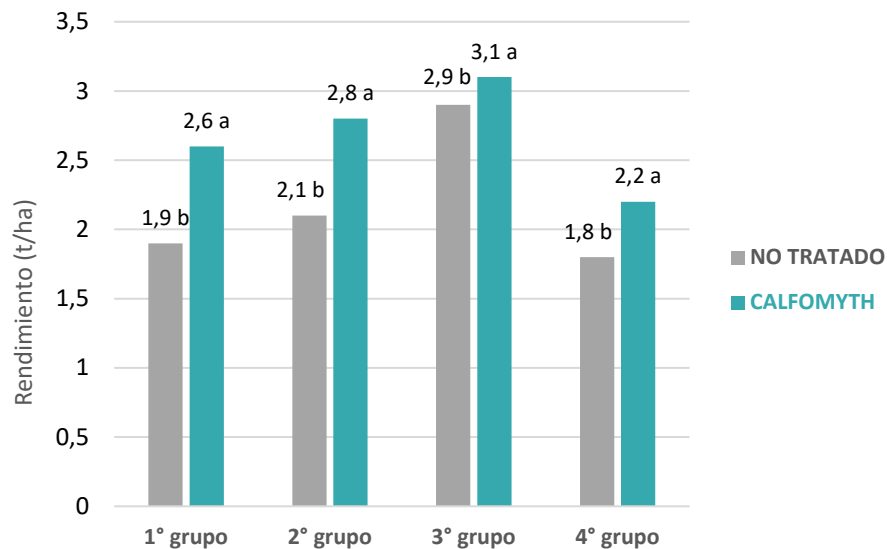


# CALFOMYTH en tomate



	Peso medio del fruto (g)	
NO TRATADO	60,81 b	
<b>CALFOMYTH</b>	66,56 a	+10%

El mayor número de frutos y el mayor peso medio de los frutos conducen a un claro aumento del rendimiento



# CALFOMYTH en tomate



	°Brix	pH	Acidez (g/l)
NO TRATADO	5.83 a	4.58 a	14.72 a
<b>CALFOMYTH</b>	6.15 a	4.48 a	14.01 a

**El aumento del rendimiento en todos los racimos no afectó los parámetros de calidad del fruto**

# CALFOMYTH

## en tomate

- Aumento significativo del número de frutos por racimo (principalmente racimos tempranos)
- Mayor peso medio de frutos
- Aumento del rendimiento con ligera mejora en los parámetros de calidad del fruto





# Conclusiones

- La particular relación entre los elementos nutricionales estimula la plena floración, mejora el cuajado y reduce considerablemente la caída de flores y frutos.
- Las carencias de fósforo y calcio se previenen desde las primeras fases, con gran beneficio en los aspectos cualitativos del cultivo.
- Aplicado en las primeras etapas post-cuajado en frutales de pepita, favorece la producción de compuestos antocianicos capaces de mejorar el color final del fruto.
- La perfecta solubilidad en agua y la amplia miscibilidad con otros fertilizantes o pesticidas hacen que el producto sea apto para cualquier aplicación foliar.
- La estabilidad química de la formulación, y el pH ácido, permiten también su uso con aguas calcáreas o salinas.



[www.greenhasgroup.com](http://www.greenhasgroup.com)

[info@greenhasgroup.com](mailto:info@greenhasgroup.com)