



# MICROQUEL AMIN Topcal

CON COMPLEJO OLIGOQUEL

**Bioestimulante especial  
de calcio de rápida asimilación  
con aminoácidos seleccionados**



**MEJORA LA ABSORCIÓN DEL CALCIO APORTADO, GARANTIZANDO SU COMPLETA PENETRACIÓN Y TRANSLOCACIÓN EN LOS CULTIVOS.**



**ACTIVA EL CRECIMIENTO VEGETAL Y FAVORECE LA BIOESTIMULACIÓN DE LOS CULTIVOS CON UNA MEJOR FLORACIÓN, CUAJADO Y MADURACIÓN DE LOS FRUTOS.**



**OFRECE UN EFECTO MOJANTE QUE MEJORA LA EFICACIA, LA PERSISTENCIA Y LA PENETRACIÓN DE LA APLICACIÓN FOLIAR EN LA PLANTA.**



**GRACIAS A SU CONTENIDO EN BIOESTIMULANTES MEJORA EL DESARROLLO DEL CULTIVO ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE ESTRÉS EN TODOS SUS ESTADIOS FENOLÓGICOS.**



**EL APORTE DE CALCIO COMPLEJADO PERMITE SU USO TANTO COMO PROTECTOR COMO CURATIVO FRENTE A CARENCIAS/DEFICIENCIAS.**



**MEJORA LOS RENDIMIENTOS Y CALIDAD DE LOS CULTIVOS GRACIAS AL APORTE Y RÁPIDA ABSORCIÓN DEL CALCIO.**

**MICROQUEL AMIN TOPCAL** es un bioestimulante orgánico corrector de carencias de calcio. Por un lado, gracias a los aminoácidos libres seleccionados de rápida absorción, **aporta un efecto bioestimulante**, y por otro, **previene y corrige de forma eficiente las posibles carencias de calcio** en los cultivos. En la formulación del producto, gracias al **complejo OLIGOQUEL®**, se produce la complejación de los cationes de calcio con los aminoácidos, formando aminoato de calcio que garantiza la movilidad del calcio y mejora su eficacia en las correcciones de este y otros nutrientes tanto foliares como radiculares.

El calcio es fundamental en la formación de las paredes celulares, influyendo en la calidad de los frutos y en el reforzamiento de los tejidos vegetales. Las aplicaciones de calcio es conveniente realizarlas de forma preventiva para evitar posibles consecuencias negativas por su carencia. Su utilización de forma adecuada reduce la aparición de necrosis, disminuye los problemas de rajado, e impide posibles problemas de Bitter-pit y de Tip-burn.

## Denominación tipo: Aminoácidos con calcio.

### Contenido declarado

	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6%	7.2%
Nitrógeno (N) total	2%	2.4%
Nitrógeno (N) orgánico	1.2%	1.44%
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	10%	12%
pH		4
Aminograma	Ala, Arg, Asp, Gly, Glu, Hyp, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Set, Tyr, Thr, Val	

### Contenido declarado

	p/p	p/v
Aminoácidos totales	8%	9.6%
Péptidos de bajo peso molecular	2%	2.4%
Materia orgánica	9%	10.8%

### Tecnologías y complejos patentados

Complejo OLIGOQUEL® · WO2021ES070170

### Dosis y modo de empleo

**APLICACIÓN FOLIAR:** En aplicaciones foliares y para todo tipo de cultivos leñosos y herbáceos, se recomienda una aplicación entre 300-400 cc/100 litros. El número de repeticiones dependerá del tipo de cultivo y del grado de carencias de calcio del cultivo. En cultivos sensibles a la carencia de calcio es aconsejable comenzar su aplicación a partir de las primeras fases/estadios del cultivo. En frutales y cítricos es recomendable utilizarlo a partir de diferenciación celular. En el caso de hortalizas de hoja utilizar a partir del inicio de desarrollo vegetativo, y para hortalizas de fruto aplicar a partir de cuajado, siendo en todos los casos anteriores los momentos de mayor necesidad o carencia de este nutriente.

**APLICACIÓN EN EL AGUA DE RIEGO:** Recomendable realizar aplicaciones de entre 8-10 L/ha y aplicación, en función del tipo de carencias de calcio y del nivel de exigencia del cultivo. En frutales y cítricos es recomendable emplearlo a partir de diferenciación celular entre 20-30 L/ha. En el caso de hortalizas de hoja utilizarlo a partir del inicio de desarrollo vegetativo a dosis de aproximadamente 10-20 L/ha, y para hortalizas de fruto aplicar a partir de cuajado a 20-30 L/ha.

### Instrucciones de almacenaje y manipulación

Por su elevada concentración se recomienda agitar antes de usar. No mezclar con productos muy alcalinos, azufres ni aceites minerales. Tampoco mezclar con cobres salvo en el cultivo del olivo. No utilizar en ciruelos. Ante cualquier duda, consulte con nuestro Departamento Técnico o realice una prueba previa de compatibilidad.

Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C.