

DISPER FORTIUM AG

CALCIO COMPLEJADO DE RÁPIDA ASIMILACIÓN - CORRECTOR DE CARENCIAS Y FISIOPATÍAS

EL EFECTO DE DISPER FORTIUM AG

DISPER FORTIUM AG es una formulación WG exclusiva a base de Calcio complejo con ácidos orgánicos de origen vegetal que encapsulan y vehiculizan el Calcio, permitiendo potenciar al extremo su movilidad y biodisponibilidad por la planta y en consecuencia aumentar la eficacia de su acción, llegando a las partes de la planta que más lo requieren en cada momento.

Su particular sistema de complejación impide las interferencias del Calcio contenido con el agua o el suelo, haciendo en la práctica que su absorción y asimilación sea próxima al 100%. Está especialmente diseñado para su aplicación tanto por vía foliar como radicular, lo que permite fácilmente su absorción por las hojas y trasladarse hasta quedar fijado en lugares de almacenamiento y/o actividad, de donde es liberado de forma controlada al ritmo de la demanda interna de la planta (corrección o aporte), provocando que estas sean mucho más resistentes a todo tipo de estrés, fortaleciéndolas ante fisiopatías y enfermedades, y contribuyendo muy favorablemente a la mejora de la calidad de los frutos y cosechas.

Su índice de acidez bioactivo contribuye a estabilizar el pH del agua, incluso con aguas duras y/o alcalinas y evita o minimiza las interferencias con otros cationes y sales presentes en el agua de pulverización. Posee una excelente compatibilidad con la cutícula y otros tejidos de la planta, actuando simultáneamente como vehiculizante de numerosos compuestos nutritivos de la planta.

CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN

El calcio es un nutriente esencial para las plantas, ya que desempeña un papel crucial en la formación y estabilidad de las paredes celulares. A través de su participación en la protopectina, un polisacárido que actúa como agente cementante, el calcio contribuye a la rigidez y cohesión de las células vegetales, lo que asegura la integridad de los tejidos y mejora la resistencia a enfermedades y estrés ambiental.

Además, el calcio es fundamental para el desarrollo radicular, favoreciendo la elongación y expansión de las raíces, lo que mejora la absorción de agua y nutrientes. También regula la presión osmótica celular, contribuyendo al equilibrio hídrico y a la turgencia celular, esencial para el crecimiento de los meristemos. En el proceso de división celular, el calcio interviene en la formación de la placa celular, permitiendo la expansión del tejido.

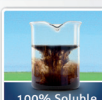
La deficiencia de calcio provoca diversos síntomas en las plantas, como clorosis, necrosis, desecaciones de los ápices y anomalías en los frutos, tales como necrosis apical, podredumbres y deformaciones. Estos problemas afectan negativamente tanto a la producción como a la calidad de los cultivos, reduciendo el tamaño y la textura de los frutos.



VENTAJAS EN:
• TRANSPORTE
• ALMACENAJE
• RESIDUOS



GRÁNULOS SOLUBLES EN AGUA
CON TECNOLOGÍA FLUID BED



DISPER FORTIUM AG

FICHA TÉCNICA



COMPOSICIÓN (% p/p)

Calcio (CaO) total y soluble en agua..... 17,5 %

Calcio (CaO) complejoado con LS..... 14,0 %



Contiene ácidos polihidroxycarboxílicos de bajo peso molecular para vehicular y maximizar la absorción del calcio.
Intervalo de pH para garantizar la estabilidad de la fracción complejada: 4-9



APLICACIONES



El empleo de **DISPER FORTIUM AG** en los momentos adecuados, tiene múltiples efectos: permite una asimilación completa del Calcio mejorando la división y elongación celular de los tejidos jóvenes en formación (frutos y nuevas hojas).

Provoca un aumento de la robustez y unión de las células en elongación activa, mejorando la resistencia general de los tejidos a fisiopatías, daños por pedrisco, viento, golpes, mejorando la resistencia en los procesos de post-recolección, etc.

Minimiza o evita los desequilibrios fisiológicos y carenciales propios de las deficiencias de Calcio, tales como fisiopatías (Bitter Pit, cracking o rajados, B.E.R., etc.) y problemas en la conservación. Mejora la obtención de frutos con mayores calibres y más homogéneos.



DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Pulverización: 100 - 200 g/100 litros. Es preferible realizar varios tratamientos a dosis bajas.

Vía radicular: realizar aplicaciones de 1,5 a 3 kg/ha, cada 2-3 semanas según las condiciones de cultivo.

El número de aplicaciones dependerá de la carencia y de la sensibilidad del cultivo. La dosis se debe establecer en cada caso en función del tipo de suelo, cultivo y estado fenológico. Se ha de asegurar un correcto cierre del envase tras la aplicación si aún queda contenido en él.



COMPATIBILIDAD EN MEZCLAS

DISPER FORTIUM AG es compatible con la mayoría de los agroquímicos más comunes. Se recomienda no mezclar con aceites minerales ni con productos de reacción muy ácida o alcalina, así como con formulaciones ricas en fosfatos y sulfatos.

El pH de **DISPER FORTIUM AG** es 7,2 (sol. 1%). En caso de duda con respecto a las mezclas, hacer previamente una prueba de compatibilidad o consultar a nuestro departamento técnico.



Envasado en ATMÓSFERA CONTROLADA

Control de la humedad para una mejor conservación del producto

