

¿Cómo funcionan los minerales Keylamax™ en la planta?

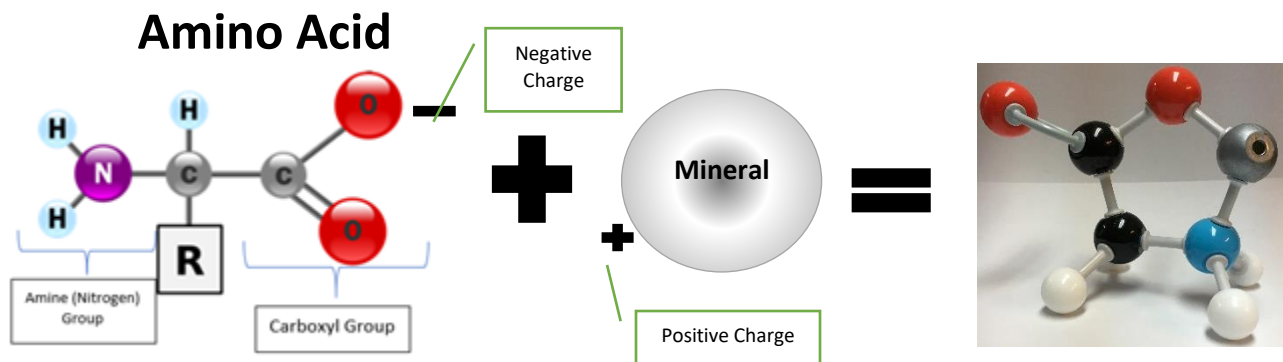
Los complejos de aminoácidos Keylamax™ utilizan la tecnología de quelación de aminoácidos para cambiar la naturaleza del mineral, tal como es percibido por las plantas, para permitir una asimilación y movimientos más rápidos dentro de ellas.

Los aminoácidos son moléculas orgánicas naturales y esenciales, componentes básicos de las proteínas que poseen la capacidad de unir minerales.

Un aminoácido está conformado en un extremo por un grupo amino (nitrógeno), y un grupo carboxilo (un carbono con dos oxígenos) en el otro extremo de la molécula. Este grupo carboxilo tiene una carga negativa.

Esa carga negativa es importante porque la mayoría de los minerales tienen una carga positiva. Al igual que en los imanes, las cargas positivas y negativas se atraerán y luego se neutralizarán entre sí. Un complejo aminoácido-mineral neutralizado, no queda atrapado en la hoja. El complejo de aminoácidos minerales puede penetrar rápidamente y una vez asimilado puede moverse rápidamente dentro de la planta.

Un estudio realizado en UC Davis para American Vineyard Foundation mostró que, una aplicación foliar de quelato de aminoácido de zinc, incorporó 37 veces más zinc en la savia de la hoja que una aplicación foliar de una cantidad comparable de sulfato de zinc, 24 horas después de la aplicación.¹



¿Por qué los minerales Keylamax™ se mueven tan rápido en la planta?

Al enmascarar un mineral con un aminoácido, la planta asume que la molécula es una proteína. Las proteínas y los azúcares se mueven en el floema de las plantas y pueden moverse en todas las direcciones muy rápidamente. Esta tecnología ofrece una tremenda ventaja porque minerales como el Calcio, Zinc, Hierro, Manganeso y Cobre son inmóviles. Eso significa que una vez que se mueven de las raíces a la hoja a través del xilema, se quedan en esa hoja. Los minerales Keylamax™ son totalmente móviles, con esta tecnología, minerales como el Calcio, Zinc, Hierro, Manganeso y el cobre, pueden moverse en el floema de las plantas con la misma velocidad que los azúcares y las proteínas y pueden pasar de una hoja vieja a un nuevo brote, a las raíces y a los frutos.