Soluciones nutricionales para el desarrollo de brócoli y coliflor

Vellsam Materias Bioactivas cuenta con un amplio porfolio de soluciones adaptadas a cada etapa fenológica de cultivos como brócoli y coliflor.

El cultivo del brócoli y la coliflor, como el resto de plantas, necesita elementos nutricionales esenciales para su correcto desarrollo. Estos se pueden diferencia en macronutrientes primarios (nitrógeno, fósforo y potasio), macronutrientes secundarios (magnesio, calcio y azufre) y micronutrientes (manganeso, cobre, cloro, molibdeno, zinc, hierro y boro). Cada uno de ellos juega un papel esencial y la falta o exceso de alguno puede producir problemas en el ciclo del cultivo.

Para diseñar un correcto programa de fertilización para cualquier especie vegetal, es necesario conocer los nutrientes disponibles en el suelo, así como aquellos que son aportados a través del agua de riego. Por ello, es imprescindible realizar un análisis de suelo y agua para ajustar al máximo la cantidad de fertilizante a aplicar en base a los requerimientos de la planta en cada fase del cultivo, disminuyendo así su pérdida. Para una adecuada nutrición, Vellsam Materias Bioactivas dispone de varias soluciones adaptadas a cada etapa fenológica del cultivo.

Para un buen desarrollo inicial, Vellsam cuenta con su línea NPK Gel Plant Power 7-20-7, que se puede aplicar desde el trasplante hasta el inicio de la formación de la pella. De forma complementaria, es recomendable el uso de Bactron, un potente regenerador de suelos, y

Rhyzoprime, un promotor del crecimiento, aplicados en las primeras fases de desarrollo.

A mitad del ciclo, para las fases de crecimiento e inicio de formación de pellas, es conveniente la aplicación de bioestimulantes a base de glicina-betaina más prolina (Osmogreen Plus); aminoácidos de alta eficiencia (Vellamin 24), así como formulados a base de algas (Algavell y/o Eklovit), indicados para situaciones extremas de temperaturas, sequía o salinidad, que ayudan a reducir la incidencia de fisiopatías. De esta manera, se protege a los cultivos de estrés hídrico y térmico, con la utilización de bioestimulantes que fortalecen la planta y favorecen su desarrollo.

Para cerrar el ciclo, los productos con base de calcio y potasio como Vellca Plus, combinado con Vellpotasium, son fundamentales durante la formación, engorde y terminación de pellas o frutos. También la utilización de Molibore, un producto a base de boro y molibdeno, es importante debido al ciclo corto, rápido crecimiento y alta producción.