NHDelta: más absorción de agua y nutrientes para una mayor supervivencia de las plantas

La gama de NHDelta de Ecoculture ayuda a una mayor producción de pelos secundarios, que aseguran el crecimiento continuo de raíces.

Las raíces cumplen múltiples funciones como la absorción de agua y nutrientes, el anclaje al suelo y la interacción simbiótica con microorganismos del suelo y son estructuras vitales para el crecimiento y desarrollo de las plantas. Especialmente importante es el papel que desempeñan los pelos secundarios en el funcionamiento y la supervivencia de las plantas, al facilitar una eficiente absorción de agua y nutrientes.

A diferencia de los pelos primarios, presentes en la radícula o raíz embrionaria, **los pelos secundarios se forman después del crecimiento inicial de la raíz, renovándose constantemente a medida que se desarrollan nuevas raíces.**

Una importante ayuda a la producción de pelos secundarios se da con la aplicación de tecnologías correctas como la gama **NHDelta de Ecoculture**, que multiplica estos a través de la moderación de la producción de auxinas y la promoción de citoquininas. Su uso asegura el crecimiento de raíces de forma continua, gracias a que esta tecnología estabiliza el nitrógeno en forma de amida, mejorando la eficiencia energética en la absorción de nitrógeno y la conversión de proteínas, de modo que la planta absorbe la proporción correcta de nitrógeno no nítrica para obtener una calidad

y rendimiento óptimos.

Mediante la aplicación de NHDelta de Ecoculture, los pelos secundarios aumentan la superficie de contacto de las raíces con el suelo, lo que permite una absorción más eficiente de agua. Además, este incremento de superficie permite maximizar la captación de minerales del suelo como nitrógeno, fósforo o potasio necesarios para el desarrollo saludable de las plantas. Estos pelos secundarios juegan también un papel importante en las interacciones simbióticas entre las plantas y los microorganismos del suelo.

“Comprender la importancia de los pelos secundarios nos ayuda a apreciar la complejidad y la maravilla de tecnología **NHDelta** que ponemos en manos de los agricultores para maximizar los rendimientos de los cultivos y mantener una estructura vegetal saludable”, ha apuntado el gerente de Ecoculture, Ángel Ruiz Serna, quien ha recordado que esta tecnología ha sido fundamental para batir los récord Guiness de producción de trigo, con 18 t/ha, y de cebada, con más de 16 y/ha, ambas en Reino Unido.