

Solución Stoller para hacer un uso eficiente del nitrógeno y mejorar su fijación en leguminosas*

La Tecnología de Formulación Stoller diseñada para **CoMoPlatinum** contiene cobalto y molibdeno, dos elementos que **mejoran la fijación biológica de nitrógeno en el suelo y la capacidad de la planta para asimilarlo.**

¿Por qué es importante hacer uso del cobalto y molibdeno para fijar el nitrógeno?

El cobalto es un componente fundamental de la Vitamina B12, imprescindible para el funcionamiento correcto del nódulo. El molibdeno forma parte de la enzima nitrogenasa, imprescindible para la transformación del nitrógeno del aire en amonio en los nódulos.



- ✓ Aumento de la nodulación y la actividad fijadora de nitrógeno en los nódulos.
- ✓ Mayor crecimiento y profundidad de las raíces.
- ✓ Crecimiento rápido y vigoroso de las plantas.
- ✓ Aceleración de la transformación de nitratos en proteínas útiles para la planta.

Características	CoMoPlatinum
Evidencias científicas	Testado en ensayos científicos y pruebas de campo.
Formulación de alta calidad	Contiene la Tecnología Platinum , de alta estabilidad que permite su mezcla con otros productos. La Tecnología de Formulación Stoller cuenta con los nutrientes esenciales para ayudar a las plantas a mejorar la capacidad de absorción, translocación y asimilación.
Ratio coste-beneficio	Alto retorno de inversión al mejorar la productividad y rentabilidad.

Tecnología de Formulación Stoller		
Nutriente	Mo	Co
Contenido	12%	1,5%
Propiedades fisiológicas	Aumenta la asimilación del N. Producción de proteínas.	Aumenta la nodulación (Síntesis B12).

Densidad (kg/L): 1,48 ± 0,02

pH: 6,0-8,0

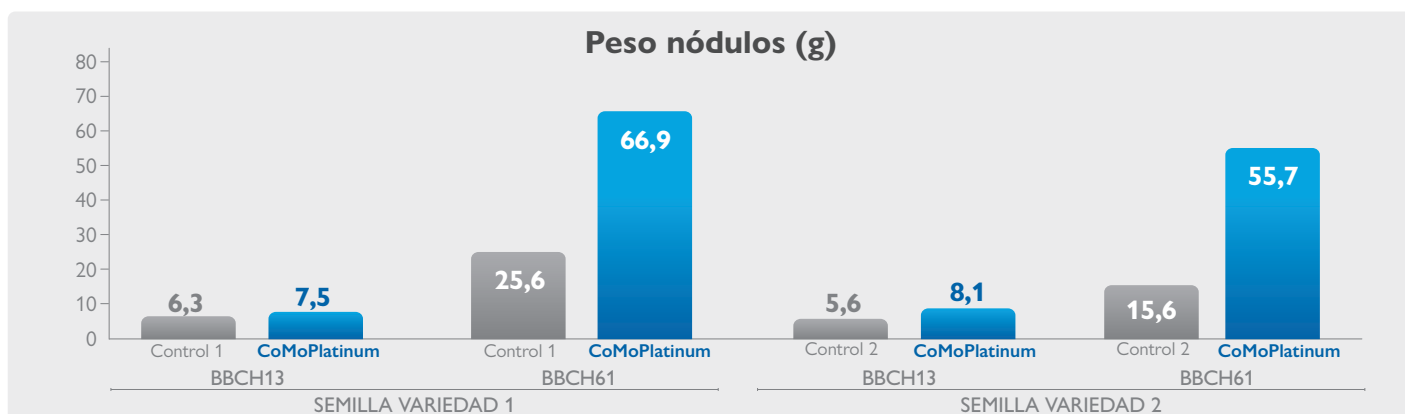
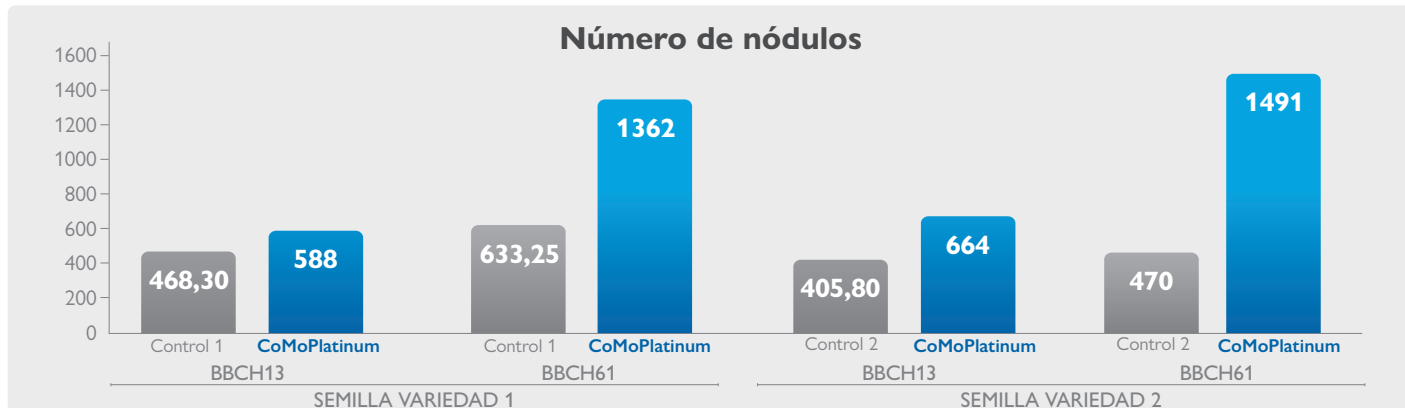
Conductividad (ms): 40-50



*Gracias a la Tecnología de Formulación Stoller, proporcionamos una nutrición adecuada que interviene de forma natural en los procesos fisiológicos de las plantas.

Resultados

• Soja



Se realizó una aplicación de **CoMoPlatinum** en surco durante la siembra a una dosis de 0,25 L/ha en dos tipos distintos de semillas (Control 1 y Control 2). Se realizaron dos mediciones la primera en BBCH13 y la segunda en BBCH61 donde se analizó el número de nódulos y el peso de los mismos.

Tras el análisis se observó que la tesis tratada con **CoMoPlatinum** en las dos variedades de semillas, aumentó el nódulo y peso de los mismos.

Tratamiento	Producción (kg/ha)	Peso mil granos (PMG) en g	Proteína	N2	Humedad (%)
Control 1	2648	166,2	38,5	6,1	13,9
CoMoPlatinum	3583	171,3	40,4	6,4	15,5
Control 2	2598	170,7	39,9	6,3	13,9
CoMoPlatinum	4580	176,1	42,3	6,7	15

Tabla 1: Calidad de la cosecha.

Al final del ciclo se evaluó la producción y la calidad del grano en cada una de las tesis. Se observó que gracias a un mejor aprovechamiento del nitrógeno en la planta con **CoMoPlatinum** se aumentó la producción el peso de mil granos así como la cantidad de proteínas y nitrógeno.

Stoller Solutions: El valor de **Stoller Solutions** radica en nuestra experiencia y comprensión del equilibrio hormonal de las plantas: cómo se relaciona con las etapas de crecimiento de los cultivos y el impacto de su actividad hormonal natural en el desarrollo y el rendimiento de las plantas.

Nuestra **tecnología patentada**, es eficaz para garantizar el crecimiento óptimo de las plantas, aprovechar al máximo cada hectárea, sin importar las condiciones o los desafíos que enfrentemos durante la temporada.