

NUTRICIÓN EFICIENTE = MAYOR COSECHA

La nutrición de cultivos agrícolas mediante el uso de un programa estructurado, con fertilizantes de alta calidad, es clave para lograr un rendimiento máximo de cosecha. La eficiencia se logra con un buen uso de los mismos, lo que resultará en que las plantas tengan los nutrientes necesarios, en la cantidad y momento adecuados, un factor importante en el rendimiento, con beneficios económicos para el productor y ambientales para su entorno.

Cuando aumentamos la eficiencia de la nutrición generamos una mayor competencia productiva en el sector, en pro de mayores beneficios económicos y sustentables a largo plazo. La medición de la optimización en la nutrición puede realizarse de diversas maneras dependiendo del cultivo, enfoque y plazo, y su evaluación también es variable con parámetros como rendimientos del cultivo, recuperación de nutrientes dentro de la planta y la extracción de nutrientes en materia seca.

Ducor® y Grupo CoreyAl® Agro lanzan al mercado una tecnología optimizadora de la nutrición que logra cumplir los objetivos de **eficiencia agronómica**, de recuperación de nutrición y fisiológica, siempre en beneficio del cultivo y de manera sustentada para un lograr un máximo rendimiento.



ENHANCED
BIOMOLECULES FOR
NUTRITION

La Tecnología EBN, biomoléculas potenciadoras de nutrición (*Enhanced Biomolecules for Nutrition*), al ser utilizada en programas de nutrición basados en antecedentes de análisis de fertilidad y teniendo dosis correctas en cada etapa de crecimiento, fuentes correctas de cada nutriente a usar durante el manejo, nutrientes previamente balanceados y un calendario para realizar las aplicaciones en los momentos correctos de aplicación, logrará eficientar toda la formulación hidrosoluble aplicada a las plantas.

Ensayo

En meses pasados se tuvo la oportunidad de aplicar y evaluar la Tecnología EBN en Brócoli (*Brassica oleracea*) por medio de un programa de nutrición desarrollado por el equipo técnico de Ducor, donde se evaluó el rendimiento del cultivo.

Objetivo:

Evaluar y comprobar la eficiencia de la Tecnología EBN en cultivo de Brócoli (Var. Eastern Magic), para determinar después del uso de un programa de nutrición, kilogramos cosechados, pesos por cabeza de brócoli y crecimiento de la cabeza durante los primeros 70 días.

Materiales y Métodos:

El estudio se inició el 7 de Octubre 2022, en Villagrán, Guanajuato, los tratamientos aplicados se muestran en el cuadro 1 junto con el testigo, que consistió en el uso de fertilizantes convencionales como materia prima elegidos por el productor, toda la nutrición proporcionada fue por sistema de riego, el cultivo se extendió durante 4 cortes a 90 días.

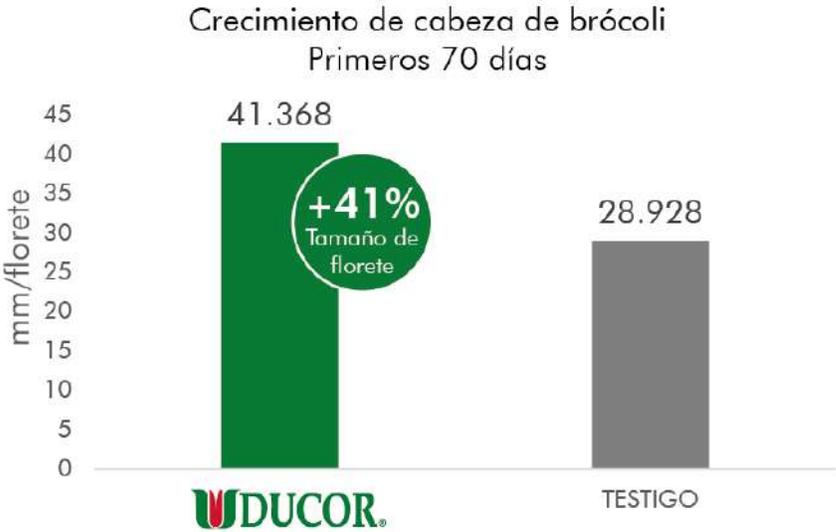
Tratamiento		Fertilizante total usado
	Formulación soluble con: 	990 Kg
Testigo absoluto	Fertilizante convencional	1,086 Kg

8%
Ahorro de producto

Cuadro 1

Resultados:

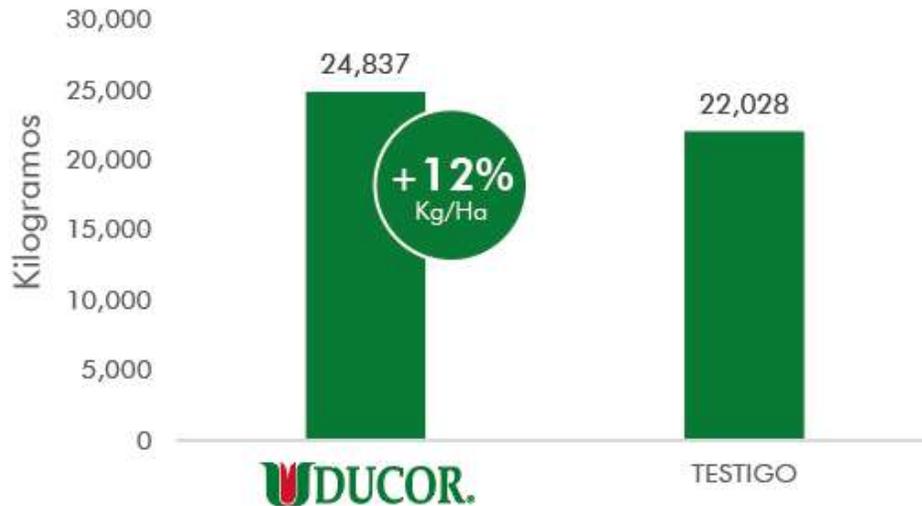
Los siguientes resultados son obtenidos de bloques al azar dentro de la parcela objetivo del ensayo.



Peso medio por cabeza cosechada
4 cortes realizados



Cosecha por hectárea



*En ambos tratamientos se consideró 10% de producto que no cumplió con los estándares de calidad.

Conclusión:

De acuerdo con los resultados obtenidos, la aplicación de formulaciones solubles con Tecnología **EBN** mostraron un mayor potencial en el rendimiento de kilogramos por hectárea, con un ahorro en el uso de fertilizantes aplicados y un mejor calibre de cabeza de brócoli.

Fuentes: Información de Ing. Cuahtémoc Bolaños Alvarez y Ing. Juan Manuel Barrientos. Edición, Lic. Paulina Espinoza.

