

# DUCOR®

# GRUPO CoreyAI Agro

## Nutrición para mayor rendimiento en cultivo de lechuga

La correcta nutrición vegetal de los cultivos agrícolas considerando los requerimientos específicos de la planta en cada una de las etapas de su desarrollo, así como el uso de fertilizantes de alta calidad, son las piezas fundamentales para lograr aumentar el rendimiento de las cosechas.

Cuando se habla de eficiencia en la fertilización, se considera que tendremos un buen manejo de los nutrientes, otorgándole a cada una de las plantas el elemento necesario, en la cantidad adecuada y el momento óptimo para su correcta asimilación. Este conjunto de consideraciones tiene por consecuencia que las plantas maximicen su desarrollo lo que se traduce en mayores y mejores cosechas, con beneficios económicos directos a los productores, sin dejar de lado que el ambiente también será beneficiado al disminuir la cantidad de fertilización lixiviada a suelos y mantos freáticos.

El objetivo de este ensayo fue demostrar que el uso de fertilizantes de calidad en conjunto con un programa de fertilización adecuado a las necesidades fisiológicas del cultivo, repercute directamente

en el aumento del rendimiento. En esta ocasión se trabajó en una parcela demostrativa de un agricultor cooperante en el municipio de San Miguel de Allende, en donde se comparó el plan de nutrición diseñado por DUCOR/ CoreyAI vs el establecido por el agricultor.

### ENSAYO

**Objetivo:** Evaluar el plan nutricional diseñado por DUCOR/ CoreyAI para un aumento de rendimiento en el cultivo de lechuga romaine variedad blondeos

**Características:** El periodo de desarrollo del ensayo fue desde el 30 de marzo cuando fue la primera aplicación de fertilización hasta el 26 de mayo día de la cosecha en el municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato.

El programa de nutrición Ducor/CoreyAI Agro, se aplicó en un espacio de 5 semanas, los productos utilizados en el desarrollo fueron: Ducor Unity Microplus, DucorAcid, DucorHidro, Optysil, Aaminofix 87.5% y Algafix 24Xtra. El testigo fue el tratamiento convencional del cliente.

SEMANA	TRATAMIENTO
SEMANA 0	
SEMANA 1	
SEMANA 2	
SEMANA 3	
SEMANA 4	
SEMANA 5	

## RESULTADOS

Los siguientes resultados fueron obtenidos de un ensayo con diseño experimental de bloques al azar dentro de la parcela objetivo.

- A los 20 días después del trasplante, se apreció mejor desarrollo vegetativo con el tratamiento propuesto respecto al control.



- A los 27 días después del trasplante las lechugas con el tratamiento de Ducor/Grupo CoreyAl Agro, presentan mayor uniformidad que el testigo.

- Mayor peso y altura de las plantas de lechuga al día de su cosecha con el tratamiento de Ducor/Grupo CoreyAl respecto al tratamiento testigo.

	Peso promedio por planta	Altura promedio por planta
<b>DUCOR</b>	855 gr	32 cm
TESTIGO	645 gr	29 cm

**+32%**  
Peso promedio por planta

**+10%**  
Altura promedio por planta



**+32%**  
Cosecha total

**54,720Kg**  
Cosecha total

**41,280Kg**  
Cosecha total

Cosecha total considerando una merma del 20% en ambos tratamientos.



## CONCLUSIÓN

De acuerdo con los resultados obtenidos, se comprobó que al aplicar un programa de nutrición adecuado al cultivo y con fertilizantes de calidad de Ducor y Grupo CoreyAl Agro, los productores pueden obtener mayores y mejores cosechas de lechuga.

Siempre consulta dosis y época de aplicación con tu representante técnico, para obtener mejores resultados.

Fuentes: Ing. Juan Manuel Barrientos. Edición, Lic. Paulina Espinoza y Dra. Nallely Solano