

ENSAYO FERTIMAR EN NOGALES 2021 FINCA Lauguero

Finca de nogales, variedad Chandler, plantados a 7 mts entre hileras y 5mts entre plantas, ubicadas en ugateche, lujan de cuyo Mendoza

DESCRIPCION

Se aplicó Fertimar en dos oportunidades, 1000gr a 50% de floración femenina y 500gr a 15 días después de floración.

Objetivo

Medir si el producto tiene incidencia en el cuaje de los nogales y alguna incidencia en el peso y en el calibre de la nuez.

Datos de cuaje en Nogales

TESTIGO			FERTIMAR		
flores	cuaje	% de cuaje	flores	cuaje	% de cuaje
277	151	55%	211	131	62%
porcentaje de incremento de cuaje					
8%					

Análisis estadístico

Tabla de resultados			
B.tratamiento	dardos analizados	Media de la relacion entre flor y cuaje	diferencia entre medias
testigo	45	0,611	
fertimar	45	0,691	0,080

Con el Análisis estadístico podemos observar que hay una tendencia de incremento de esta variable en las parte tratada con Fertimar, incluso porcentualmente se puede medir un incremento de 8%, el cual no es menor llevado a los kg/has y a los ingresos que generaría.

Incidencia en peso de nuez y calibre

Se tomó una muestra de 200 nueces de cada sector y se analizaron estas variables, los resultados obtenidos fueron:

Variable	Testigo	Fertimar	% Incremento	Incidencia
Media Peso	17,16	18,64	8%	rendimientos
nivel de singnificacia peso 95,0 porcentaje LSD	a	b		
Media de Calibre	3,24	3,3	2%	calidad
nivel de singnificacia calibre 95,0 porcentaje LSD	a	b		

Se puede observar en el cuadro anterior que para ambas variables analizadas, existen diferencias significativas.

Podemos ver que el incremento en el peso de las nueces es de un 8% en el sector tratado con Fertimar, siendo este responsable de un aumento al rendimiento total de la parcela.

El calibre como bien se sabe es componente de la calidad de la nuez, si bien porcentualmente la diferencia entre el tratado y el testigo no es grande, se resalta que no hay pérdida del mismo con el incremento de producción generado.

Conclusión

En esta primera prueba se puede observar que se genera en total un incremento del 16% en el rendimiento del nogal, proporcionado por la suma de dos variables beneficiadas por el uso de Fertimar, un 8% correspondiente a la mejora en el cuaje y un 8% correspondiente a la mejora en el peso y sin afectar la calidad de la nuez.

Sería recomendable repetir los ensayos para ver si se incrementan y/o mantienen los resultados obtenidos en esta temporada.

Fotos

