



cauque

Insumos agrícolas

15 años

El mar al servicio de la tierra



cauque

15 años

Potenciando la agricultura
del mundo con algas de
calidad indiscutida y
origen Peruano

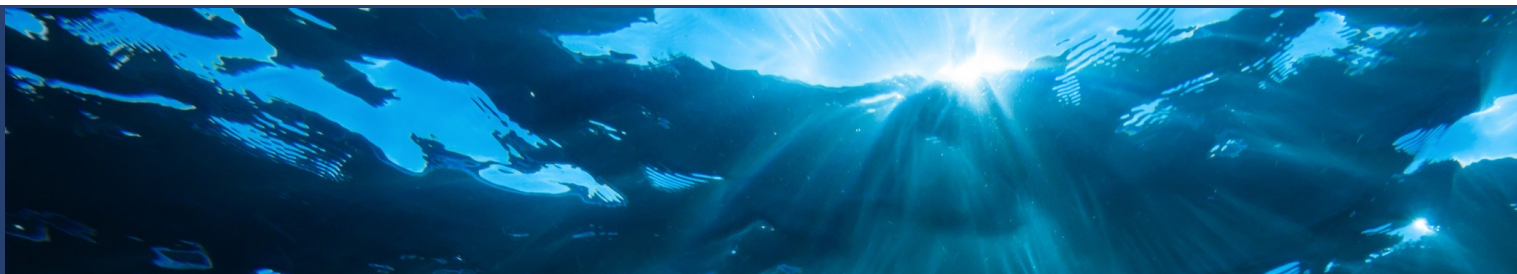
LA EMPRESA

Cauque es una empresa Argentina que representa localmente a la empresa PSW, de origen peruano dedicada al desarrollo, producción y comercialización de productos elaborados a partir de algas presentes en Perú.



BIOESTIMULANTES

PRODUCTOS AMIGABLES CON EL AMBIENTE



Las algas marinas que contienen todos nuestros productos, actúan como un suplemento nutricional y como un activador de los procesos fisiológicos de la planta.

Contienen una diversidad de macro y micro nutrientes quelatizados biológicamente, así como una compleja fracción orgánica que incluye proteínas, aminoácidos libres y carbohidratos. Estos diversos compuestos inherentes a las algas marinas, son aprovechados por las plantas generando un incremento de su crecimiento y producción, asimismo proporcionan una gran variedad de mejoras químicas, físicas y biológicas en las cosechas.

Aumentan la resistencia de la planta al estrés, plagas y enfermedades.

15 Años

Potenciando la
agricultura del
mundo con
algas de calidad
indiscutida de
origen Peruano





Fertimar

+

Algafol

BENEFICIOS

Aumenta el crecimiento y la uniformidad de los cultivos.

Incrementa la resistencia a plagas, enfermedades y estrés.

Mejora la Floración y el Cuaje de sus cultivos

Mejora la calidad (tamaño y color) de las nueces.

Alta compatibilidad con otras aplicaciones

Incrementa el rendimiento de los cultivos.

ENSAYO REALIZADO POR FLAVIA GIL



ZONAS

Lujan de cuyo: Pederiel



PERIODOS

2024 / 25

RESUMEN

Durante la campaña 2024-2025 se realizó un ensayo en la finca “Las Yeguas”, ubicada en Perdriel (Luján de Cuyo, Mendoza), con el objetivo de evaluar el efecto de los productos Fertimar y Algafol K sobre variables clave de la producción de nogal (*Juglans regia*) variedad Chandler. El estudio se llevó a cabo bajo condiciones homogéneas de cultivo. lo que garantizó una evaluación precisa de los tratamientos aplicados.

Los resultados demostraron que la aplicación de Fertimar en combinación con Algafol K mejoró significativamente la calidad del fruto, especialmente en términos de peso, calibre y color. Aunque no se observaron diferencias estadísticas en producción, las mejoras en calidad representan un aporte valioso desde el punto de vista comercial.

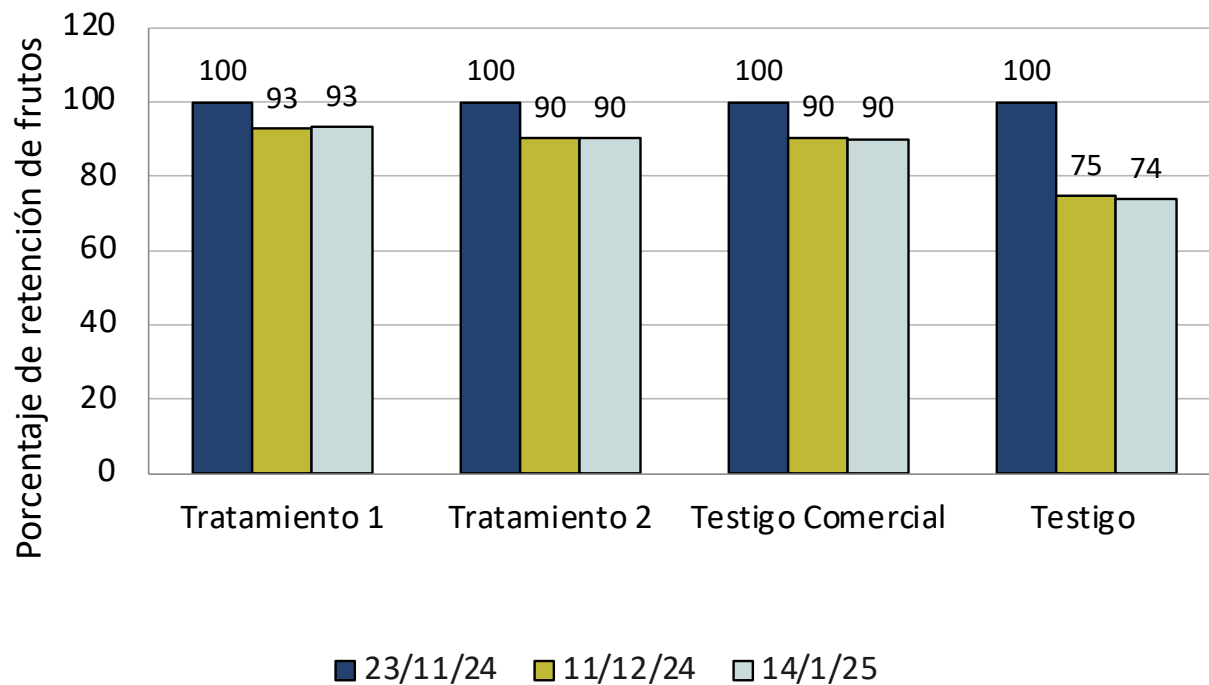


TRATAMIENTOS

Tratamiento		Producto Concentración	Concentración	Momento de aplicación
1	Fertimar con Algafol K	Fertimar	750 gr/ha	1. Floración (estigmas rojizos) 24/10/2024 2. Cuaje 7/11/2024 3. Llenado embrión 23/11/2024 4. Embrión mucilaginoso 11/12/2024
		Basfoliar B	2 lt/ha	
		Basfoliar Zn	3 lt/ha	
		Fertimar	750 gr/ha	
		Basfoliar Zn	3 lt/ha	
		Fertimar	750 gr/ha	
		Basfoliar Zn	3 lt/ha	
		Algafol K	2 lt/ha	
2	Extracto Ecklonia sp con Algafol K	Extracto Ecklonia sp	3 lt/ha	1. Floración (estigmas rojizos) 24/10/2024 2. Cuaje 7/11/2024 3. Llenado embrión 23/11/2024 4. Embrión mucilaginoso 11/12/2024
		Basfoliar B	2 lt/ha	
		Basfoliar Zn	3 lt/ha	
		Extracto Ecklonia sp	3 lt/ha	
		Basfoliar Zn	3 lt/ha	
		Extracto Ecklonia sp	3 lt/ha	
		Basfoliar Zn	3 lt/ha	
		Algafol K	2 lt/ha	
3	Testigo comercial	Aminoquelant Zn	2,25 lt/ha	Floración (estigmas rojizos) 28/10/2024
		Stoller B	1,5 lt/ha	
		Myr Mix	1,5 lt/ha	
		Auxyme	0,75 lt/ha	
4	Testigo absoluto			

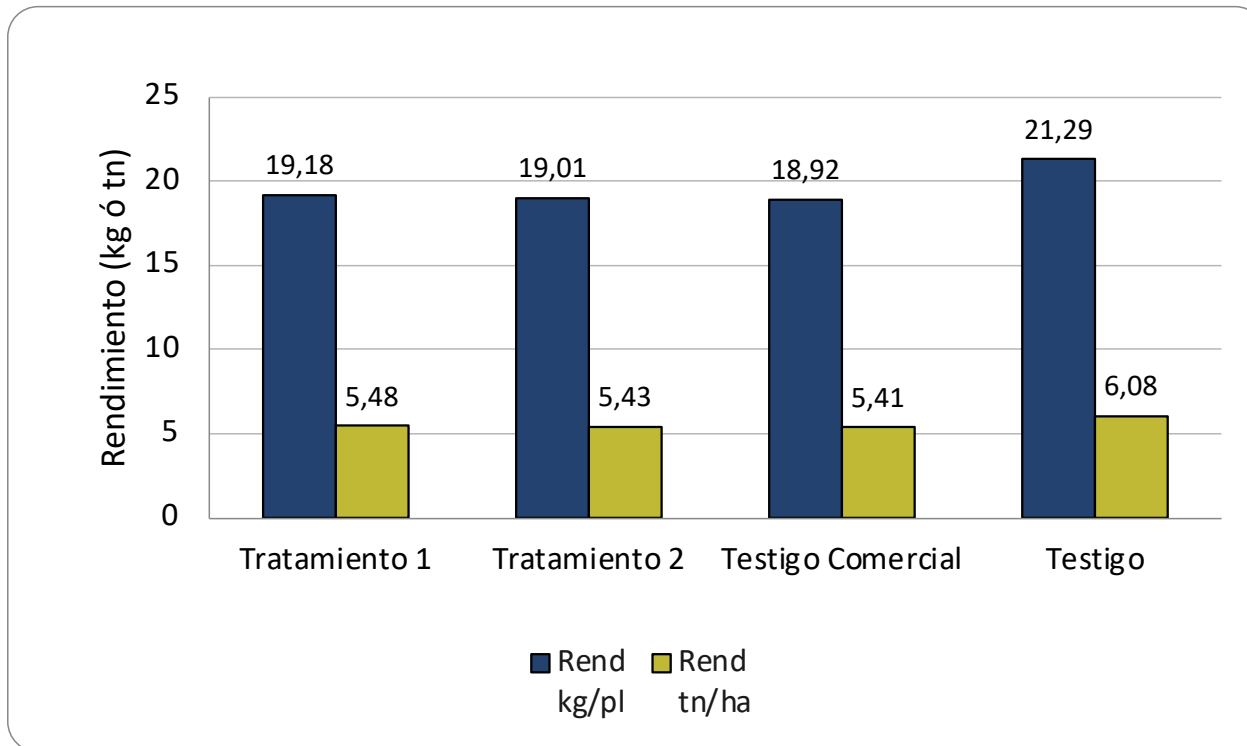


PORCENTAJE DE FRUTOS RETENIDOS



Los tratamientos 1, 2 y el testigo comercial presentaron una mayor retención de frutos, estadísticamente significativa, en comparación con el testigo absoluto. Sin embargo, entre estos tres tratamientos las diferencias no resultaron significativas. El primer conteo de frutos se realizó el 23/11/2024.

RENDIMIENTOS



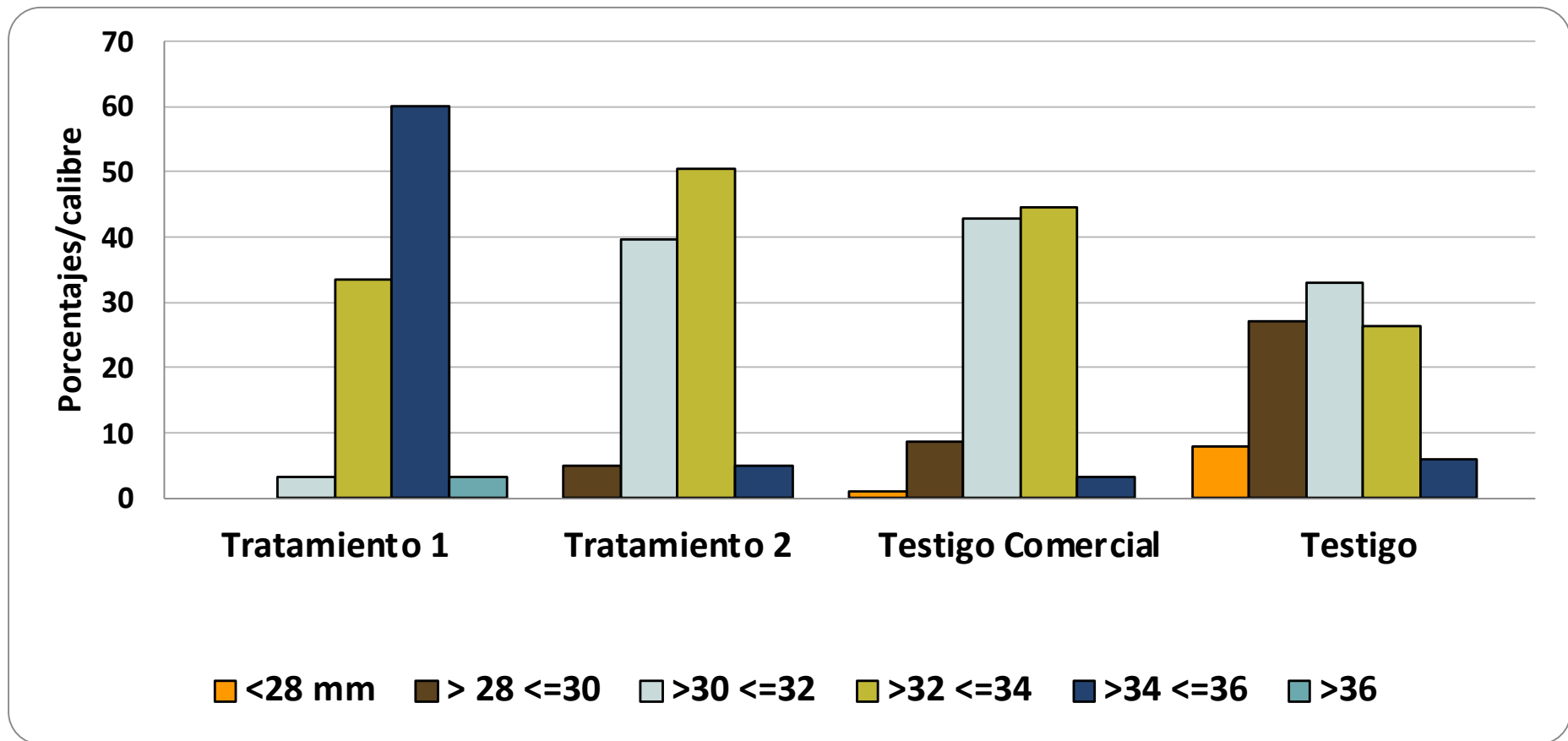
Rendimiento sin
diferencias
estadísticamente
significativas

CALIDAD DE FRUTOS

	Peso Nuez (gr)	Diametro Contra-sutural (mm)	Peso Mariposa (gr)	% Llenado
Tratamiento 1	15,09 a	34,27 a	3,57 a	50,56 a
Tratamiento 2	12,09 b	31,96 b	2,97 b	48,98 a
Testigo comercial	11,66 c	31,44 c	2,96 b	48,80 a
Testigo	11,42 c	30,83 d	2,60 c	46,13 b

El Tratamiento 1 logró mayor peso de nuez, diámetro contra-sutural y peso de mariposa, siendo los incrementos estadísticamente significativos

DISTRIBUCIÓN DEL CALIBRE

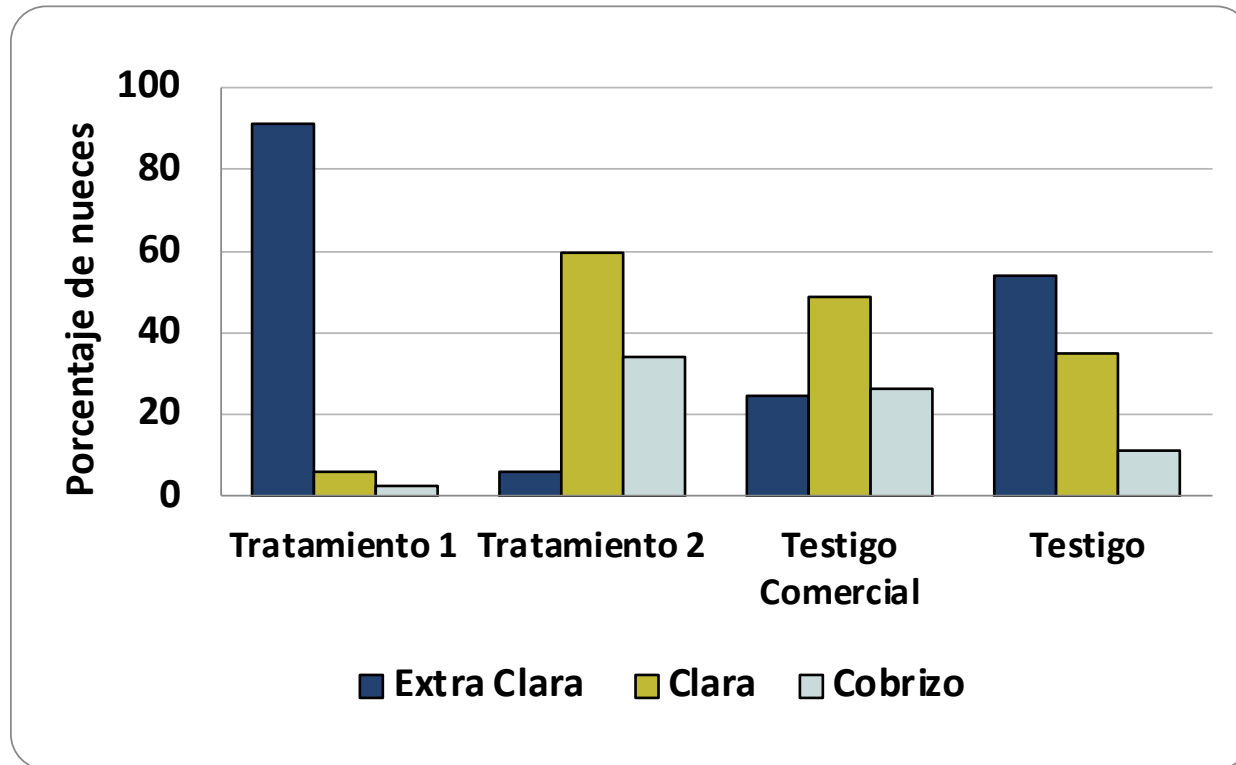


DISTRIBUCIÓN DEL CALIBRE

Calibres / Tratamientos	<28 mm	> 28 ≤=30	>30 ≤=32	>32 ≤=34	>34 ≤=36	>36	Ingreso (US\$/kg)
US\$/calibre	0.75	1	1.5	1.8	2.2	2.5	
Tratamiento 1	0%	0%	3%	33%	60%	3%	2.05
Tratamiento 2	0%	5%	40%	50%	5%	0%	1.66
Testigo Comercial	1%	9%	43%	44%	3%	0%	1.61
Testigo	8%	27%	33%	26%	6%	0%	1.43

El Tratamiento 1 fue el único que logró desplazar la curva hacia calibres superiores, con un 96% de las nueces cosechadas de calibre > 32 mm, lo cual mejora significativamente la rentabilidad del producto final.

COLOR DE MARIPOSAS



COLOR DE MARIPOSAS

Color / Tratamientos	Extra Clara	Clara	Cobriza
Tratamiento 1	91%	6%	3%
Tratamiento 2	6%	60%	34%
Testigo Comercial	24%	49%	26%
Testigo	54%	35%	11%

El 91 % de las mariposas pertenecientes al tratamiento 1 fueron de color extra claro, con escasa participación del color claro y cobrizo, lo cual le confiere mejores atributos comerciales.

Conclusiones

- ✓ **Retención de frutos y rendimiento** sin diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos.
- ✓ **Calidad: tamaño y color** con diferencias estadísticamente a favor del tratamiento 1 (Fertimar + Algafol K) = **nueces premium con mayor valor agregado.**
 - 👉 **93%** de nueces con calibres >32 mm.
 - 👉 **90%** de frutos con color extra claro.
- ✓ **Cálculo económico tratamiento 1 vs tratamiento 2:** el costo total de las aplicaciones foliares fue similar, sin embargo el ingreso en USD del tratamiento 1 fue 24% mayor.

TRATAMINETO 1 VS TESTIGO ABSOLUTO

AUMENTE SUS GANANCIAS

TESTIGO

RINDE: 6.080 KG/HA

PRECIO PROMEDIO: USD 1,43/KG

INGRESO

USD 8694/HA

COSTO FERTIMAR +
ALGAFOL K +
OTROS FOLIARES
USD 300+IVA

Fertimar
+
Algafol K
PARA 1 HECTAREA

TRATAMIENTO 1

RINDE: 5.400 KG/HA

PRECIO PROMEDIO: USD 2,04/ KG

INGRESO AUMENTO A

USD 11234/HA

GANANCIA NETA

USD

2240/HA



Fertimar[®]

UNA BUENA INVERSIÓN

1 USD
Que usted
invierte

UDS 7,5
Genera de
Ganancias

SUMADO AL BENEFICIO DE
UTILIZAR PRODUCTOS
QUE LOGRAN MEJOR
COLOR DE MARIPOSA

CONTACTO



**Rodriguez Peña 1416,
10b .CABA**



**[www .cauquesrl.com](http://www.cauquesrl.com)
admcauque@gmail.com**



Tel : +54 9 11 5419 6617