



# AGUACATE

## BIOFOM

TRATAMIENTO

MEDICIONES

RENDIMIENTO

RENTABILIDAD

RESULTADOS  
OBSERVABLES

Resultados  
**Globales**  
Michoacán

Rendimiento prom.

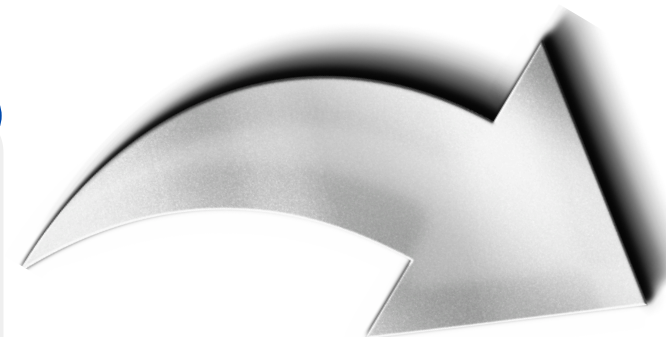
BIOFOM	CONVENCIONAL
15.76 Ton/Ha	14.06 Ton/Ha



**1.7 +**  
Toneladas más por Ha.  
con BIOFOM

Rentabilidad prom.

BIOFOM	CONVENCIONAL
\$485,800 Por ha.	\$439,867 Por ha.



**\$45,933 +**  
Pesos más por Ha.







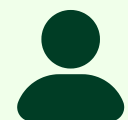
# Desarrollo Aguacate #1



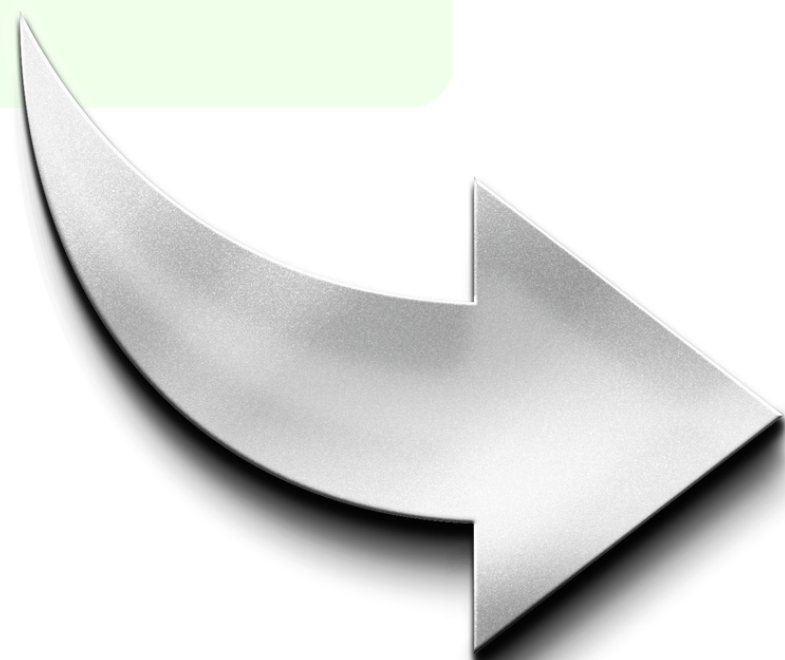
Copetino, Periban, Michoacán



**Inicio:** 4 Enero 2024  
**Termino:** 5 Septiembre 2024



Alberto Esquivel



Con **BIOFOM** logramos

# 16.6% más

rendimiento por hectárea, con **mayor utilidad** real para el productor.

**BIOFOM**



# Desarrollo Aguacate #1 (Análisis rentabilidad )

	BIOFOM	CONVENCIONAL
Rendimiento	16.1 Ton./Ha	13.8 Ton./Ha
Precio / Kg o Ton	\$38,000	\$38,000
INGRESO	\$611,800	\$524,400



**\$87,400 más de ingreso x ha.  
con BIOFOM**



# Desarrollo Aguacate #1 (Rendimiento/Ha)

	BIOFOM	CONVENCIONAL
Ingreso por cosecha	\$611,800	\$524,400
Costo por producción	\$122,430	\$117,830
GANANCIA REAL	\$489,370	\$406,570

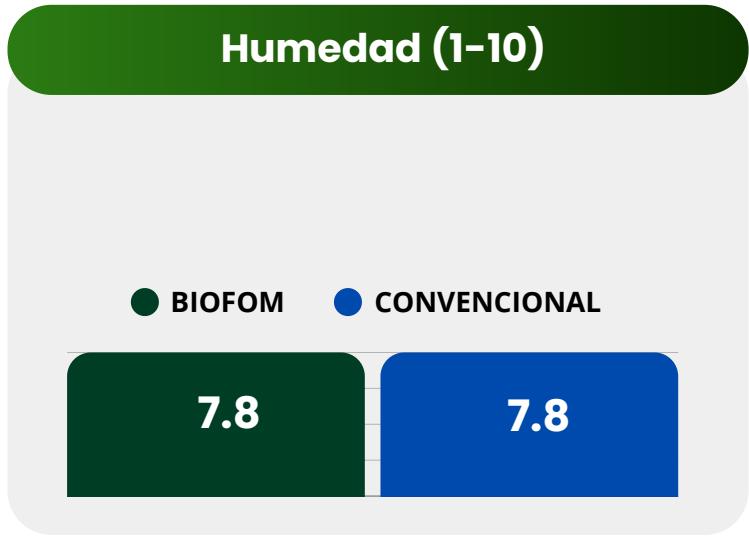
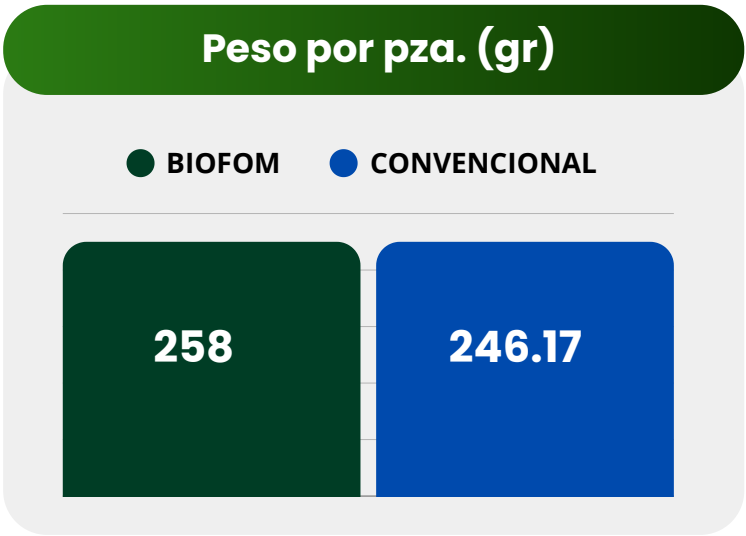
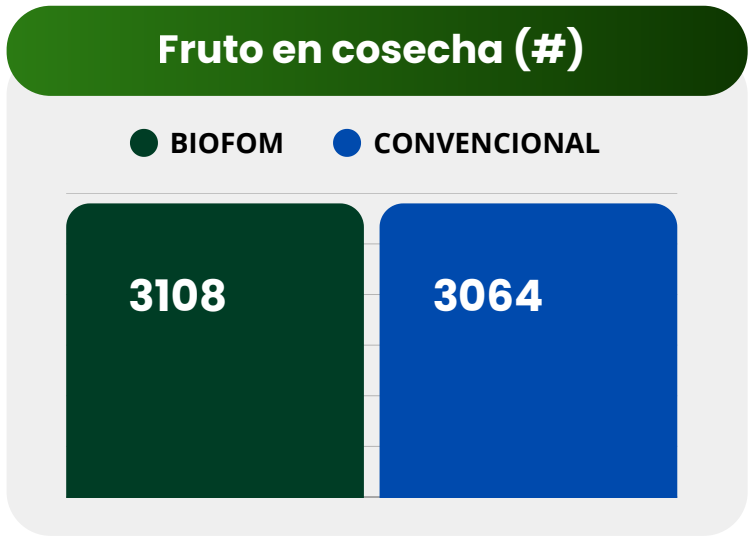
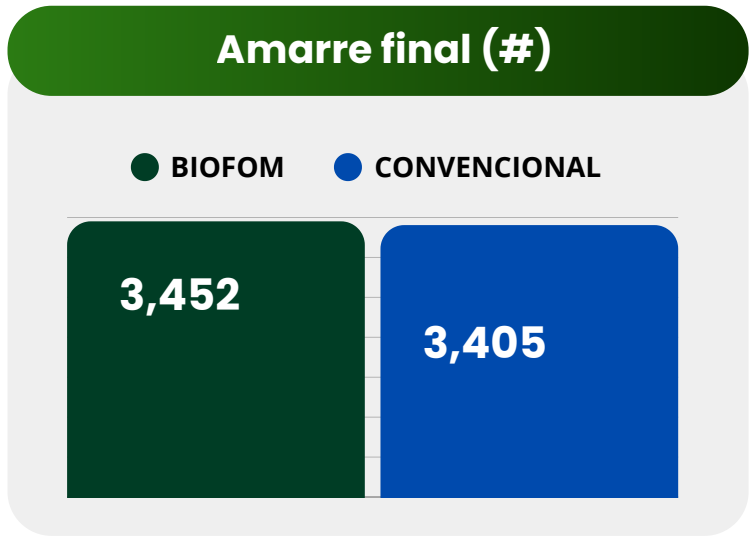
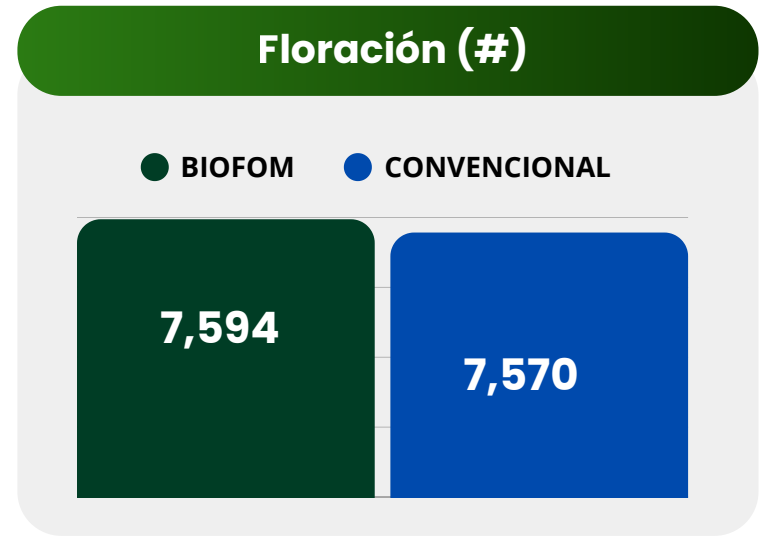


**\$82,800 más ganancia por ha.  
con BIOFOM**





# Desarrollo Aguacate #1 (Mediciones)



**Con BIOFOM se mantuvo con mejor nutrición y menor daños de plagas y mejor calidad en comparación del tratamiento convencional.**



# Desarrollo Aguacate #1 (Tratamiento)



Etapa	Fert. BIOFOM	Costo	Dosis/Ha	Fert. Convencional	Costo	Dosis/Ha
Floración-Amarre	Active	\$30,000	300Kg			
Floración-Amarre	Furious	\$1,200	6L	CaBZn + Algae + Headline + Corax	\$4,150	12L
Desarrollo de fruto	Furious	\$1,200	6L	Ca K + Florone + Tecto + Pervel 34	\$5,380	12L
Desarrollo de fruto	Origin	\$1,200	5L			
Costo Total Fertilización: \$42,930						

## Convencional

Etapa	Fert. Convencional	Costo	Dosis/Ha
Floración-Amarre	12-24-12	\$28,800	1,800kg
	CaBZn + Algae + Headline + Corax	\$4,150	12L
Desarrollo del fruto	Ca K + Florone + Tecto + Pervel 34	\$5,380	12L
Costo Total Fertilización: \$38,330			





# Desarrollo aguacate #1 (Gastos/Ha )

BIOFOM	
CONCEPTO	COSTO
• Preparación del terreno	\$4,500
• Siembra	\$25,000
• Fertilización	\$42,930
• Labores Culturales	\$15,000
• Riego	-
• Control de plagas, enfermedades y maleza	\$10,000
• Cosecha	\$15,000
• Comercialización	\$10,000
• Intereses /Créditos)	-
• Otros	-
Total:	\$122,430

CONVENCIONAL	
CONCEPTO	COSTO
• Preparación del terreno	\$4,500
• Siembra	\$25,000
• Fertilización	\$38,330
• Labores Culturales	\$15,000
• Riego	-
• Control de plagas, enfermedades y maleza	\$10,000
• Cosecha	\$15,000
• Comercialización	\$10,000
• Intereses /Créditos)	-
• Otros	-
Total:	\$117,830

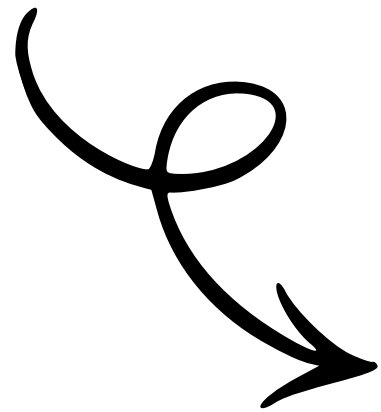


## Resultados Observables

**BIOFOM**



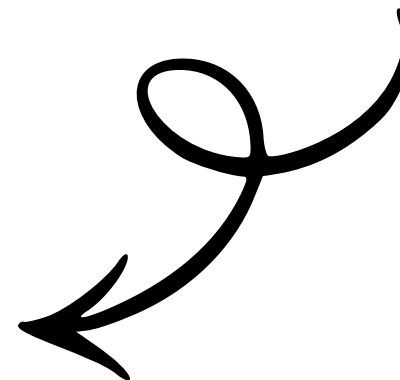
**Conventional**



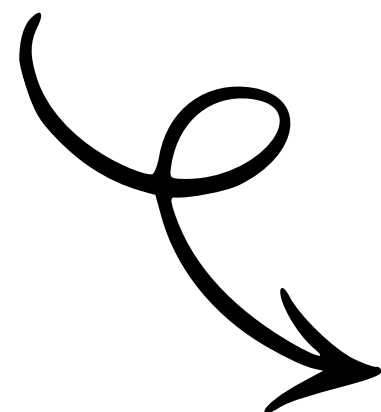


## Resultados Observables

**BIOFOM**



**Conventional**

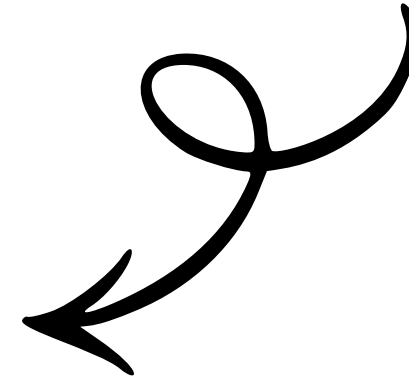




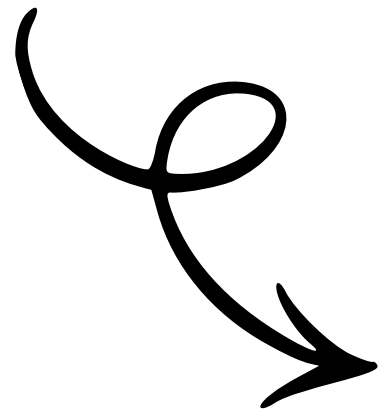
## Resultados Observables



**BIOFOM**



**Convencional**





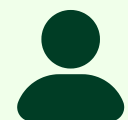
## Desarrollo aguacate #2



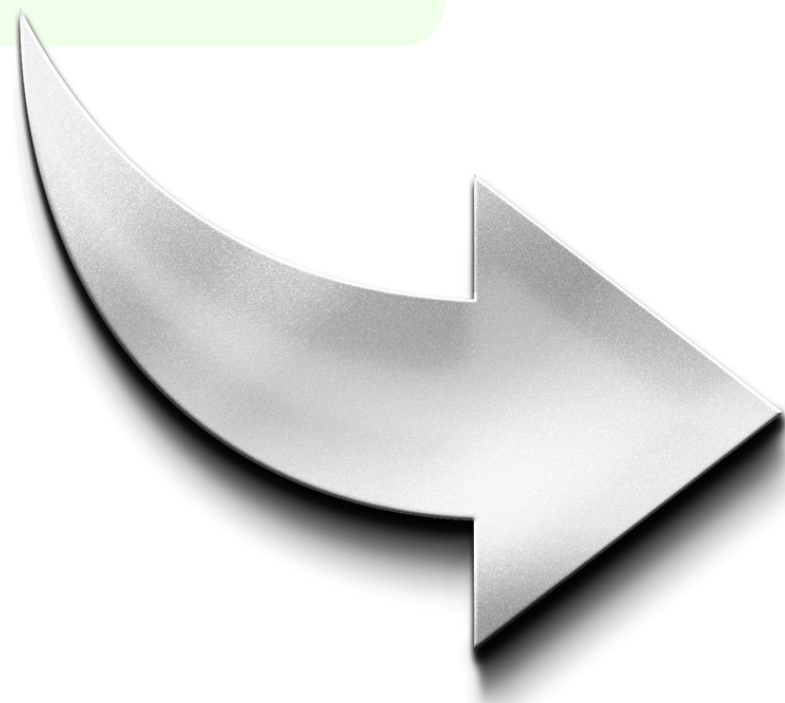
San Luis, Los Reyes, Michoacán



**Inicio:** 5 Julio 2023  
**Termino:** 12 Abril 2024



Israel Agustín Agustín



Con **BIOFOM** logramos

# 6.16% más

rendimiento por hectárea, con **mayor utilidad** real para el productor.

**BIOFOM**

# Desarrollo Aguacate #2 (Análisis rentabilidad)

	BIOFOM	CONVENCIONAL
Rendimiento	15.5 <sup>Ton./Ha</sup>	14.6 <sup>Ton./Ha</sup>
Precio / Kg o Ton	\$28,000	\$28,000
INGRESO	\$434,000	\$408,800



\$25,200 más ingreso x ha.  
con BIOFOM





# Desarrollo Aguacate # 2 (Rendimiento/Ha)

	BIOFOM	CONVENCIONAL
Ingreso por cosecha	\$434,000	\$408,800
Costo por producción	\$57,625	\$61,020
GANANCIA REAL	\$376,375	\$347,780

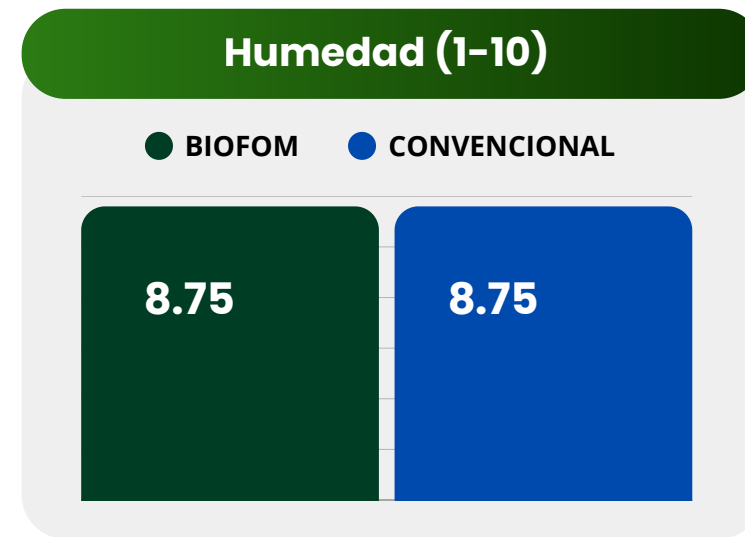
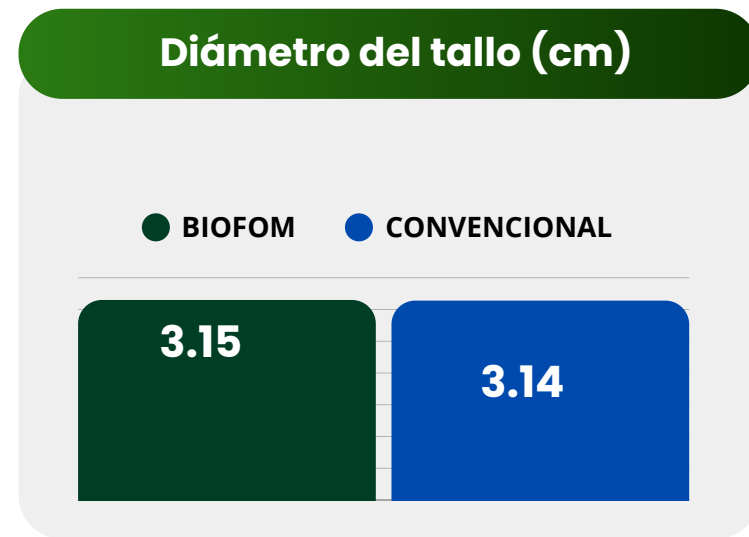
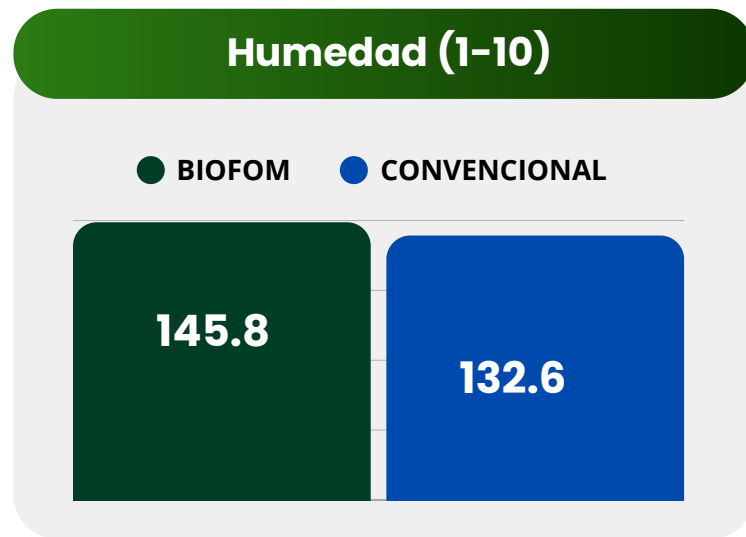


\$28,595 más ganancia por ha.  
con BIOFOM

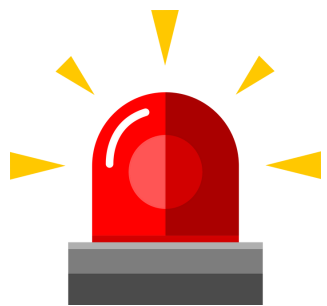




# Desarrollo Aguacate #2 (Mediciones)



- **Mejor nutrición**
- **Menos daños de patógenos**



- **Las plantas se encontraban en recuperación por toxicidad en exceso de químicos que le incorporaron en comparación del tratamiento convencional.**



# Desarrollo Aguacate #1 (Tratamiento)



Etapa	Fert. BIOFOM	Costo	Dosis/Ha	Fert. Convencional	Costo	Dosis/Ha
Desarrollo Vegetativo	Active	\$2,750	250kg			
Desarrollo Vegetativo	Furious	\$645	3L			
Desarrollo Vegetativo	Active	\$2,750	250kg			
Desarrollo Vegetativo	Furious	\$645	3L			
Desarrollo Vegetativo	Origin	\$1,075	5L			
Desarrollo Vegetativo	Furious	\$645	3L			
Desarrollo Vegetativo	Origin	\$1,045	5L			
Desarrollo Vegetativo	Furious	\$645	3L			
Desarrollo Vegetativo	Active	\$2,750	250kg			
Desarrollo Vegetativo	Furious	\$645	3L			

Costo Total Fertilización: \$13,625

## Convencional

Etapa	Fert. Convencional	Costo	Dosis/Ha
Desarrollo Vegetativo	Estiercol de res	\$3,000	200kg
Desarrollo Vegetativo	Nitrium + 20-30-10	\$430	2L
Desarrollo Vegetativo	UREA +DAP	\$3,500	120kg
Desarrollo Vegetativo	Nitrium + 20-30-10	\$4,300	2L
Desarrollo Vegetativo	UREA +DAP	\$1,680	120kg
Desarrollo Vegetativo	Nitrium + 20-30-10	\$1,560	2L
Desarrollo Vegetativo	Nitrium + 20-30-10 + Aminoácidos	\$900	3L
Desarrollo Vegetativo	Nitrium + 20-30-10 + Aminoácidos	\$1,650	3L

Costo Total Fertilización: \$17,020



\$3,395 pesos de ahorro por ha. con BIOFOM



# Desarrollo aguacate #1 (Gastos/Ha )

BIOFOM	
CONCEPTO	COSTO
• Preparación del terreno	\$2,500
• Siembra	\$21,000
• Fertilización	\$13,625
• Labores Culturales	\$10,000
• Riego	-
• Control de plagas, enfermedades y maleza	\$5,500
• Cosecha	-
• Comercialización	-
• Intereses /Créditos)	-
• Otros	\$5,000
Total:	\$57,625

CONVENCIONAL	
CONCEPTO	COSTO
• Preparación del terreno	\$2,500
• Siembra	\$21,000
• Fertilización	\$17,020
• Labores Culturales	\$10,000
• Riego	-
• Control de plagas, enfermedades y maleza	\$5,500
• Cosecha	-
• Comercialización	-
• Intereses /Créditos)	-
• Otros	\$5,000
Total:	\$61,020



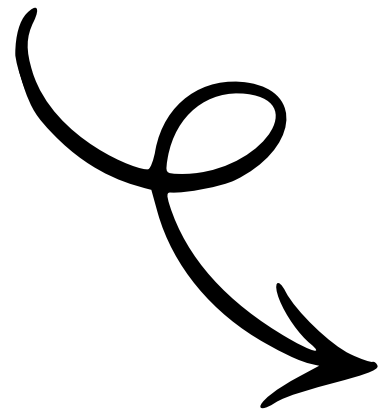
**\$3,395 pesos de ahorro por ha. con BIOFOM**



# Desarrollo Vegetativo (1º aplicación)



Conventional

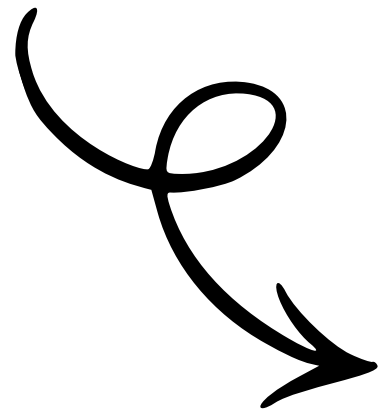




# Desarrollo Vegetativo (2° aplicación)

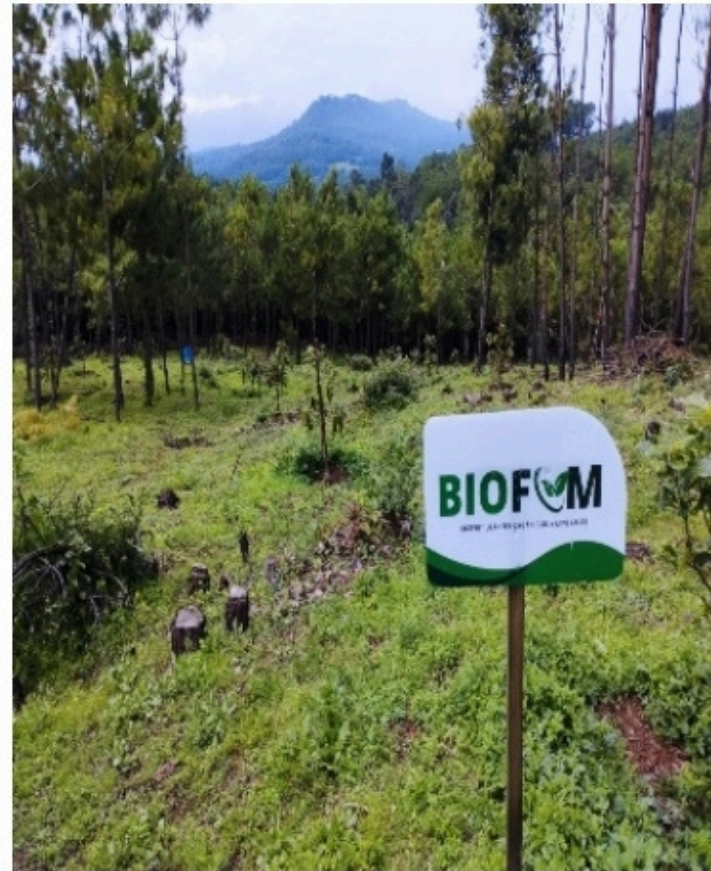


Convencional

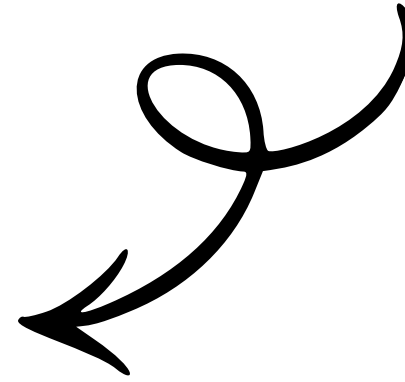




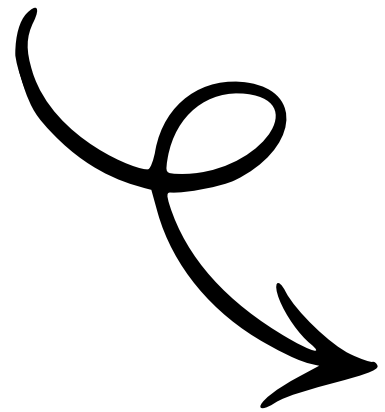
# Desarrollo Vegetativo (3° aplicación)



**BIOFOM**



**Conventional**

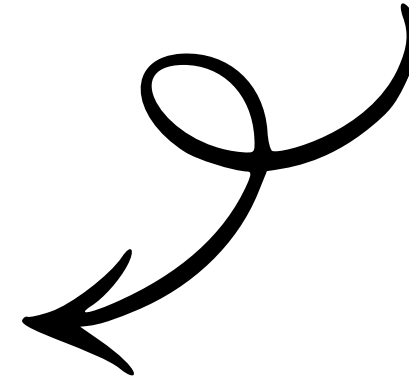




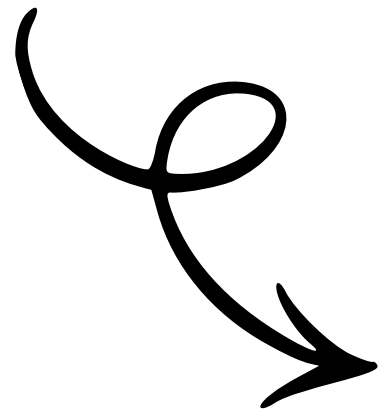
# Desarrollo Vegetativo (4º aplicación)



**BIOFOM**



**Convencional**

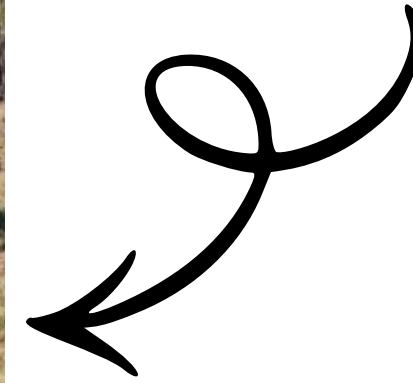




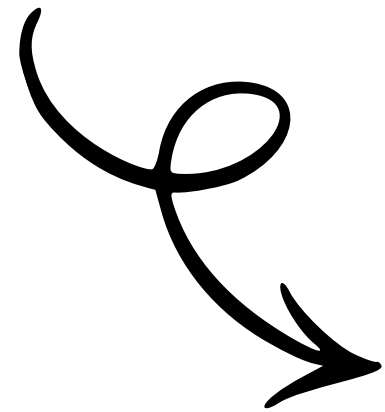
# Desarrollo Vegetativo (5° aplicación)



**BIOFOM**



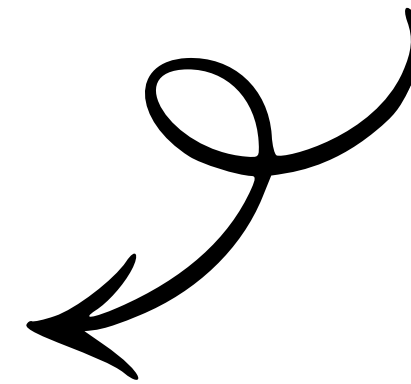
**Convencional**





# Desarrollo Vegetativo

**BIOFOM**



**Conventional**

