



Conozca el Efecto de la

aplicación YaraLiva
NITRABOR sobre el peso
de los Frutos de Palma.





Efecto de la aplicación **YaraLiva NITRABOR** sobre el peso de los frutos de palma

Objetivo:

Comprobar el efecto positivo que tiene **YaraLiva NITRABOR** sobre el peso de los frutos de palma.

Contexto: El peso de los frutos en un cultivo de palma de aceite es un factor de gran relevancia debido a su impacto directo en varios aspectos clave de la producción y rentabilidad de este importante cultivo agroindustrial.

● **Lugar:** Chiguaná Cesar

Relevancia del Peso en el fruto:

Producción de Aceite

Rendimiento: El peso de los frutos está directamente relacionado con la cantidad de aceite que se puede extraer. Frutos más pesados generalmente contienen más pulpa, lo que aumenta el rendimiento de aceite por hectárea.

Calidad del Aceite: Frutos bien desarrollados y pesados tienden a tener una mayor concentración de aceite de alta calidad, lo que puede mejorar la calidad general del producto final.



Efecto de la aplicación YaraLiva NITRABOR sobre el peso de los frutos de palma

Rentabilidad



Ingresos: Frutos más pesados contribuyen a un mayor volumen de producción, lo que se traduce en mayores ingresos para los productores. Un mayor peso de los frutos significa mayores beneficios económicos.



Costos de Producción: Maximizar el peso de los frutos puede optimizar el uso de insumos y recursos, haciendo que el proceso de producción sea más eficiente y rentable.

Competividad en el Mercado:

- **Calidad del Producto:** Un mayor peso de los frutos puede estar asociado con una mejor percepción de calidad en el mercado, lo que puede resultar en mejores precios y mayor competitividad.
- **Sostenibilidad:** Cultivar palmas que producen frutos pesados de manera sostenible puede mejorar la reputación del productor en términos de prácticas agrícolas responsables.

En resumen, el peso de los frutos en un cultivo de palma de aceite es un factor crucial que afecta la producción, la calidad, la rentabilidad y la competitividad del cultivo. Los productores deben prestar atención a este aspecto para maximizar sus rendimientos y asegurar la sostenibilidad de sus operaciones. Un mayor peso de los frutos no solo significa mayor rendimiento, sino que también implica diluir los costos de producción en una mayor productividad, lo que puede mejorar significativamente la rentabilidad del cultivo.





Efecto de la aplicación de **YaraLiva NITRABOR** sobre el peso de los frutos de palma en Chiriguana, Cesar



Cultivo: Palma de aceite - 4 años



Tipo de parcela: Parcela Demostrativa



Fertilización con NITRABOR: Nov 2020, Jun 2021, Nov 2021

Tratamientos y fuentes fertilizantes:

A continuación compararemos dos tratamientos, el tratamiento Convencional (T1) que contiene SAM + KCL y el tratamiento del Programa de Yara que contiene YaraRega AZUTEK + **YaraLiva NITRABOR**

T1. Convencional

T2. Programa Yara + **YaraLiva NITRABOR**

15-3+28+22,3MBgO+1,4S
+0,08+0,08ZN

YaraRega AZUTEK + **YaraLiva NITRABOR**

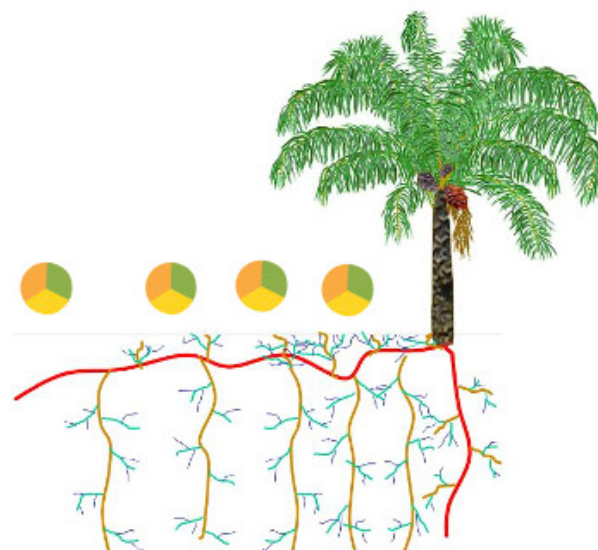
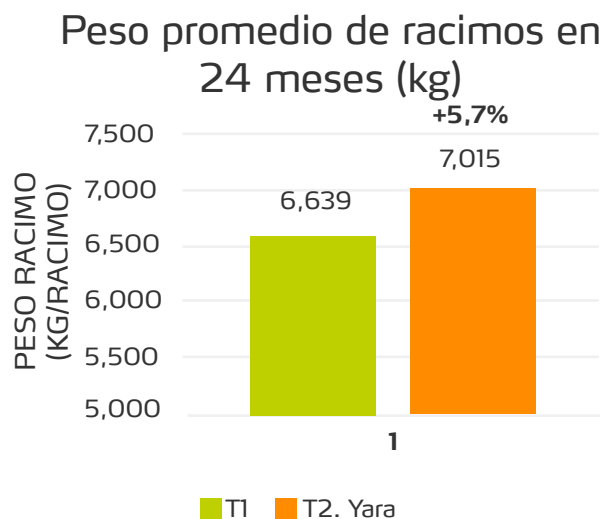
SAM + KCl

SAM + KCl

Aportes de nutrientes por tratamiento

Tratamientos	Aporte de Nutrientes (kg/ha/año)							
	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	S	B	Zn
T1. Convencional	58	9	140	0	6,6	21	0,2	0,2
T2. Programa Yara + NITRABOR	59	11	137	13	5,3	19	0,4	0,3

Resultados



- El gráfico adjunto muestra el "Peso promedio de racimos en 24 meses (kg)" para dos tratamientos diferentes, etiquetados como T1 y T2. Yara.

Análisis

1. Comparación de pesos:

- El peso promedio de los racimos en el tratamiento T2. Yara (7.015 kg) es superior al peso promedio de los racimos en el tratamiento T1 (6.639 kg).
- La diferencia entre ambos tratamientos es de 0.376 kg.

2. Porcentaje de aumento:

- El gráfico indica que hay un incremento del 5.7% en el peso promedio de los racimos cuando se utiliza el tratamiento T2. de Yara en comparación con T1.



Interpretación y análisis del gráfico de peso promedio en 24 meses



Conclusiones

1. Eficacia del tratamiento T2. Yara:

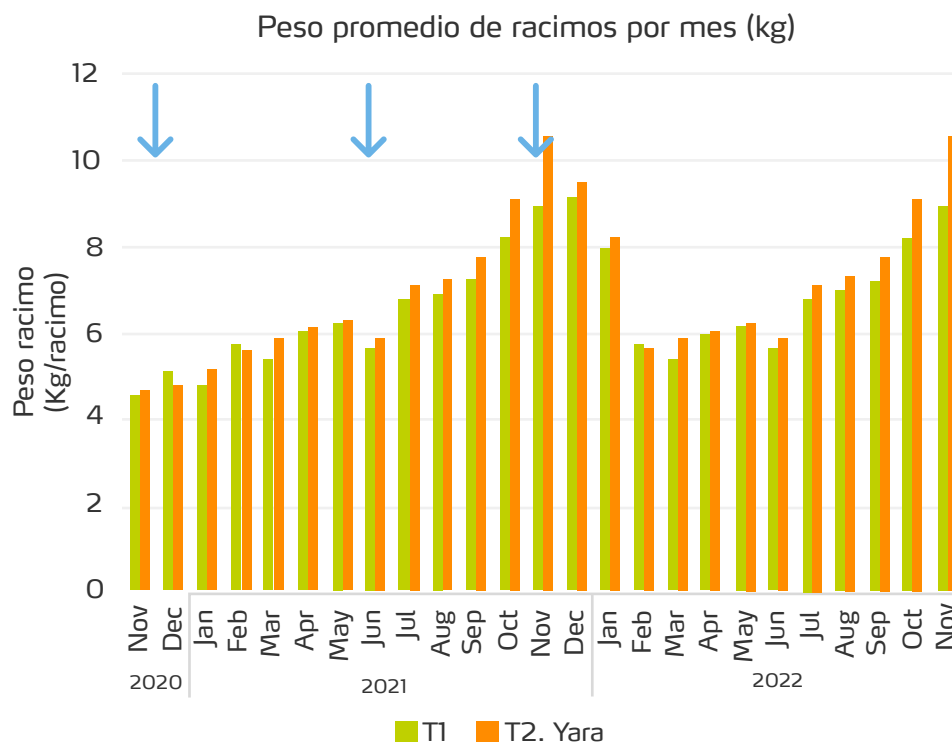
1. El tratamiento T2. Yara resulta en un mayor peso promedio de los racimos en comparación con el tratamiento T1.
2. El incremento del 5.7% en el peso sugiere que T2. de Yara podría ser más efectivo para aumentar la producción de racimos en términos de peso.

2. Implicaciones prácticas:

1. Si el objetivo es maximizar el peso de los racimos, el tratamiento T2. de Yara parece ser la opción más adecuada según los datos presentados en el gráfico.
2. Se podría considerar la implementación del tratamiento T2. Yara en las prácticas agrícolas para obtener mayores rendimientos en peso de racimos.

En resumen, el tratamiento T2. de Yara con **YaraLiva NITRABOR** tiene un impacto positivo en el peso promedio de los racimos, con un aumento del 5.7% en comparación con el tratamiento T1. Esto sugiere que el uso de T2. Yara puede ser beneficioso para incrementar la producción en términos de peso de los racimos.





- La gráfica muestra el "Peso promedio de racimos por mes (kg)" para dos tratamientos diferentes, etiquetados como T1 y T2. Yara, a lo largo de un periodo desde noviembre de 2020 hasta noviembre de 2022.

Conclusiones

Eficacia del tratamiento T2 de YaraLiva NITRABOR:

- A lo largo de todo el periodo de 24 meses, el tratamiento T2. Yara ha demostrado ser consistentemente más efectivo en incrementar el peso promedio de los racimos en comparación con el tratamiento T1.
- La diferencia en peso entre T2. Yara y T1 es más marcada en ciertos meses, indicando una posible ventaja estacional del tratamiento T2. Yara.

Fluctuaciones estacionales:

- Las fluctuaciones observadas en ambos tratamientos sugieren que el peso de los racimos está influenciado por factores estacionales.
- Sin embargo, el tratamiento T2. Yara parece mitigar mejor las caídas estacionales y aprovechar los picos, resultando en un peso promedio mayor de los racimos.



Peso promedio por racimos por mes

Tendencia general:

- A pesar de las fluctuaciones, hay una tendencia general de incremento en el peso promedio de los racimos hacia el final del periodo estudiado, lo cual es más pronunciado en el tratamiento T2. Yara.

En resumen, el tratamiento T2. de **YaraLiva NITRABOR** ha demostrado ser superior al tratamiento T1 en términos de aumentar el peso promedio de los racimos de manera consistente durante el periodo de 24 meses. Además, T2. Yara parece ofrecer ventajas adicionales en ciertas épocas del año que se aplican antes de épocas secas, maximizando el rendimiento en peso de los racimos. Estas observaciones sugieren que la adopción del tratamiento T2. de Yara podría ser beneficiosa para mejorar la producción agrícola en términos de peso de racimos.

