NUTRICIÓN Y PREPARACIÓN FRENTE A EL NIÑO

# PALMA DE ACEITE

## Anticiparse empieza con la nutrición



La falta de agua puede afectar mucho más que el estado de las hojas: también puede comprometer los racimos de futuras cosechas. Por eso, preparar el cultivo antes del periodo seco es una decisión clave para cuidar su potencial productivo.

En el Meta, la temporada seca suele presentarse entre diciembre y marzo. Una estrategia nutricional complementaria, aplicada antes de que disminuya la humedad del suelo, busca ayudar a la palma a enfrentar estas condiciones.

## ¿Qué pasa cuando falta agua?

Para conservar agua, la palma reduce la apertura de sus estomas, los pequeños poros de las hojas. Esto limita la fotosíntesis y la acumulación de materia seca, con posibles efectos sobre la producción.

El estrés hídrico también puede afectar el desarrollo reproductivo del cultivo y provocar:

- **Aborto de inflorescencias femeninas.**
- **Menor peso promedio de los racimos.**
- **Menos racimos por palma al año.**

Como la formación del racimo comienza mucho antes de la cosecha, los efectos pueden extenderse a ciclos productivos posteriores.

**Preparar la palma hoy también ayuda a cuidar la producción de mañana.**

## ¿Por qué fertilizar antes del periodo seco?

Cuando disminuyen la humedad del suelo y la transpiración, se dificulta el transporte de nutrientes como el calcio y el boro hacia las raíces.

La propuesta contempla aplicaciones durante **noviembre y diciembre**, aprovechando la humedad disponible y las lluvias previas al periodo más seco. El objetivo es complementar el programa de la plantación y favorecer el estado nutricional antes de las condiciones de estrés.

NUTRICIÓN Y PREPARACIÓN FRENTE A EL NIÑO

# PALMA DE ACEITE

## Anticiparse empieza con la nutrición



## Los nutrientes que hacen parte de la preparación

**CALCIO | Estructura y regulación del agua**
Participa en las paredes y membranas celulares y en las señales que regulan el cierre estomático, contribuyendo a la respuesta de la planta frente a la pérdida de agua.

**BORO | Desarrollo de las raíces**
Es necesario para la división celular y el crecimiento de los extremos de las raíces. Un suministro adecuado favorece el sistema radicular y su capacidad de explorar el suelo.

**POTASIO | Equilibrio hídrico y producción**
Ayuda a mantener la turgencia celular y regula la apertura y el cierre de los estomas. También participa en procesos relacionados con el desarrollo del racimo y su contenido de aceite.

**ZINC | Integridad celular**
Contribuye al mantenimiento de las membranas celulares y a la regulación de su permeabilidad frente al estrés.

**NITRÓGENO NÍTRICO | Balance nutricional**
Favorece la absorción de nutrientes como potasio, calcio y magnesio. La forma de nitrógeno utilizada también influye en las condiciones de la zona cercana a las raíces y en la disponibilidad de otros elementos.

## La uniformidad también cuenta

Los complejos granulares incorporan los nutrientes en cada gránulo, favoreciendo una distribución más homogénea y reduciendo los problemas de separación de componentes que pueden presentarse en las mezclas físicas.

**Planificar la nutrición antes del periodo seco permite aprovechar la humedad disponible en el suelo.**

NUTRICIÓN Y PREPARACIÓN FRENTE A EL NIÑO

# PALMA DE ACEITE

## Anticiparse empieza con la nutrición

## Una estrategia con YaraLiva NITRABOR y YaraRega AZUTEK

La propuesta combina estas soluciones como **complemento al programa nutricional de la plantación**.

## YaraLiva NITRABOR

Aporta nitrógeno, calcio y boro. Su alta solubilidad favorece la incorporación de nutrientes a la solución del suelo cuando existe humedad, facilitando su disponibilidad para las raíces.

## YaraRega AZUTEK

Aporta potasio en forma de sulfato de potasio, cuya función en la regulación del agua resulta relevante frente al estrés hídrico. El potasio también puede movilizarse dentro de la planta hacia órganos de mayor demanda, como hojas jóvenes y racimos.

## ¿Cómo evaluar la respuesta del cultivo?

El seguimiento permite conocer el efecto de la estrategia a lo largo del tiempo. La propuesta incluye:

- Análisis foliares periódicos.
- Mediciones del crecimiento vegetativo.
- Peso promedio mensual de los racimos.
- Número de racimos por palma al año.
- Producción en toneladas por hectárea al año.

**La preparación comienza antes de que falte el agua.**

Planificar la nutrición, aprovechar la humedad del suelo y hacer seguimiento al cultivo son las bases de esta estrategia para mitigar los efectos del estrés hídrico.

**Conoce más sobre la preparación frente a El Niño →**

