



05 de enero de 2022  
Santo Domingo, D. N.  
Lab. Code: 10393

Señores:  
**Comunidad Agrícola**  
Tel.: 829-791-0201  
Barahona

Distinguidos Señores:

Luego de un cordial saludo, les adjuntamos los resultados de los análisis de las muestras de suelo, tomadas por nuestro equipo técnico en su finca ubicada en Barahona.

Estamos recomendando un programa de nutrición para el cultivo de coco, el cual ha sido desarrollado según los resultados adjuntos y los requerimientos del cultivo.

Es importante resaltar que este programa de nutrición es una guía, la cual se irá modificando de acuerdo a los resultados de los análisis de hojas. Sugerimos hacer una evaluación del cultivo luego de haber usado este programa de nutrición durante 1 año.

Esperamos que nuestra recomendación de nutrición les sea de gran utilidad.

Atentos saludos,

---

**Dr. Lázaro Montás R.**  
Gerente Nutrición de Cultivos



### **IMPORTANCIA DE LOS ANÁLISIS DE AGUA, SUELO Y HOJAS**

Un programa de nutrición basado en los resultados de los análisis de agua, suelo y hojas permite suministrarles a los cultivos los nutrientes necesarios para un buen desarrollo, siendo estos balanceados de acuerdo al tipo de suelo y a las exigencias de cada cultivo. Lo que garantiza la sostenibilidad y rentabilidad de la actividad agrícola.

### **RECOMENDACIONES DE NUTRICIÓN**

#### **Cultivo: Coco**

<b>Fuentes de Nutrientes</b>	<b>Dosis</b>	<b>Forma y época de aplicación</b>
<b>Fersan SNP-68</b> 10-14-10 + MEDDP* + Malc** + P-Max***	3 oz/hoyo	Aplicar en el fondo del hoyo y tapar con 2 pulgadas de suelo para evitar el contacto directo con la raíz del cultivo al momento de la siembra.  Repetir esta fórmula a dosis de 3 onza por planta alrededor del tronco con el suelo húmedo, a los 30-35 días después de la siembra.
<b>Fersan SNP-1165</b> 19.8-6.7-9.2 + MEDDP* + Malc** + NP-Max***	4 oz/planta	Aplicar alrededor de la planta con el suelo húmedo e incorporar, a los 3 meses después de la siembra.  Repetir esta aplicación a dosis de 4, 4, 5, 5 y 6 oz/planta, a los 5, 7, 9, 11 y 13 meses después de la siembra.  Después de haber usado este programa de nutrición durante 1 año, hacer una evaluación del cultivo para determinar si dicho programa amerita alguna modificación.

**Notas:**

\*Las fuentes de microelementos provienen de la tecnología **Wolf Trax**, la cual permite aumentar de manera significativa la homogeneidad de la aplicación de nutrientes en forma granular, lo cual se traduce en un aumento de la eficiencia de dichos nutrientes.

**\*\*Fersan Mejorador de pH-alkalino (Malc)** es una fuente de fertilizante granular que tiene como base el Azufre elemental (S). Esta fuente de Azufre sirve no solamente como nutriente para la planta, sino también que se usa como enmienda para disminuir el pH del suelo y reducir problemas de salinidad de suelo.

**\*\*\*El Nitrógeno (N) y el Fósforo (P) tienen un tratamiento especial para aumentar la eficiencia de dichos elementos.**

**RECOMENDACIONES PARA OPTIMIZAR ESTE PROGRAMA DE NUTRICIÓN:**

1. Es importante notificarle que las fórmulas especiales requieren de **10 días laborables** para su elaboración. Por favor, tomar en cuenta esta información a la hora de solicitar dichas fórmulas.
2. Para promover el sistema radicular recomendamos aplicar vía drench **Phyto Root** a una dosis de 1 L/ha, a los 10-15 días después de la siembra y repetir cada 4 meses. Este producto aumenta la cantidad de raíces, contribuyendo a que la planta asimile con mejor eficiencia los nutrientes aplicados al suelo. Preferiblemente, aplicar el enraizador 1-2 semanas antes de aplicar el fertilizante granular.
3. Para complementar el programa de nutrición al suelo, recomendamos aplicar vía foliar 0.5 y 1 L/ha de **Manniplex Magnesio**; 0.5 y 1 L/ha de **Manniplex Cinc (Zn)** y 0.5 y 1 L/ha de **Manniplex Hierro (Fe)**, cada 45-60 días. La dosis baja es para la primera aplicación.
4. Antes de realizar cualquier mezcla nueva de fertilizantes foliares con agroquímicos es importante estar seguro de que dichos productos son compatibles y que no tienen un efecto fito-tóxico para el cultivo. Para esto es recomendable realizar una prueba aplicando dicha mezcla a una superficie pequeña antes de usarla en toda el área del cultivo.
5. Mantenga adecuados controles fitosanitarios y de malezas.
6. Cultive siempre bajo la asesoría de un técnico agrícola.
7. Tomar en cuenta que este programa de nutrición se hizo en base a los requerimientos nutricionales del cultivo y a los nutrientes que aporta el suelo. Esto significa que para una próxima siembra se debe hacer una evaluación, para determinar si es necesario realizar análisis de suelo, con el propósito de saber si hay que modificar dicho programa de nutrición.
8. Esta recomendación es única y exclusivamente para el área correspondiente al muestreo de suelo. La transferencia a otras áreas podría reducir su eficiencia.
9. **LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE PROGRAMA DE NUTRICIÓN, QUE HA SIDO DESARROLLADA POR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO, ES PROPIEDAD DE FERSAN.**
10. Para mayor información consulte nuestro Departamento Técnico escribiendo al E-mail: [tecnicofersan@fersan.com.do](mailto:tecnicofersan@fersan.com.do) o llamando al 809-227-1617 y desde el interior sin cargos al 1-809-200-3494. También, puede consultar a nuestro representante en su zona el Ing. Nelio Carrasco al Cel. 809-696-9952, al Ing. Carlos Mateo al Cel. 849-407-4342 o al Centro de Distribución *Fersan* en Azua al Tel. 809-521-3152.



## FERTILIZANTES SANTO DOMINGO, S.A. GERENCIA NUTRICIÓN DE CULTIVOS

RESUMEN DE INTERPRETACIÓN DE ANÁLISIS DE SUELO,  
SEGÚN NUTRIENTE, CAMPO Y EDAD, CULTIVO DE COCO  
COMUNIDAD AGRÍCOLA, AZUA  
SANTO DOMINGO, 29 DE DICIEMBRE DE 2021

										SATURACIÓN		
Identificación de la muestra	Materia Organica %	Fósforo P ppm	Potasio K ppm	Magnesio Mg ppm	Calcio Ca ppm	Sodio Na ppm	pH Suelo	Conductividad Electrica C.E mmhos/cm	Capacidad de Intercambio Cationico C.I.C meq/100g	Potasio %K	Magnesio %Mg	Calcio %Ca
1 MS-59-C1	2.4 B	1 MB	53 MB	360 MB	18450 MA	64 MB	7.8 ALCALINO	0.4 M	95.7 A	0.1 B	3.1 B	66.4 M
2 MS-60-C2	3.8 M	3 MB	190 M	220 MB	12400 MA	26 MB	7.7 ALCALINO	0.3 M	64.4 A	0.8 B	2.8 B	96.2 A
3 MS-61-C3	4.3 M	3 MB	187 M	240 MB	11300 MA	31 MB	7.5 ALCALINO	0.4 M	59.1 A	0.8 B	3.4 B	95.6 A
4 MS-62-C4	3.3 M	1 MB	141 B	255 MB	13500 MA	27 MB	7.7 ALCALINO	0.4 M	70.1 A	0.5 B	3.0 B	96.3 A

**B**→Bajo

**MB**→Muy Bajo

**A**→Alto

**MA**→Muy Alto

**M**→Adecuado

							RELACIONES (meq/100g)			OBSERVACIONES
Identificación de la muestra	Azufre S ppm	Cinc Zn ppm	Manganeso Mn ppm	Hierro Fe ppm	Cobre Cu ppm	Boro B ppm	Calcio/ Magnesio Ca/Mg	Magnesio/ Potasio Mg/K	Calcio + Magnesio/ Potasio Ca+Mg/K	
1 MS-59-C1	25 MA	0.7 MB	14 B	1 B	1.3 A	0.7 M	31.0 MA	21.8 MA	701.0 MA	A SEMBRAR
2 MS-60-C2	12 M	0.9 MB	18 M	1 B	1.7 A	1.2 M	34.1 MA	3.7 M	131.1 MA	
3 MS-61-C3	11 M	0.8 MB	30 A	1 B	2.0 A	1.5 A	28.5 MA	4.1 M	122.0 MA	
4 MS-62-C4	10 M	0.7 MB	12 B	1 B	1.6 A	0.9 M	32.0 MA	5.8 M	192.6 MA	

Report Number  
F21841-0021  
Account Number  
26523



3505 Conestoga Dr.  
Fort Wayne, IN 46808  
260.483.4759  
algreatlakes.com

To: FERTILIZANTES SANTO DOMINGO  
AV JOHN F KENNEDY #60, ESQ. C/  
SANTO DOMINGO, DN 1405  
DOMINICAN REPUB

For: COMUNIDAD AGRICOLA

Farm: 10393

Date Received: 12/7/2021

Date Reported: 12/9/2021

Page: 1 of 1

### SOIL TEST REPORT

Sample ID	Lab Number	Organic Matter %	Phosphorus		Potassium K ppm	Magnesium Mg ppm	Calcium Ca ppm	Sodium Na ppm	Soil pH	Buffer pH	CEC meq/100g	Percent Cation Saturation				
			Bray-1 Equiv ppm-P	Bray P2 ppm-P								% K	% Mg	% Ca	% H	% Na
1-MS-59-C1	99169	2.4	1 VL		53 VL	360 VL	18450 VH	64 VL	7.8		95.7	0.1	3.1	96.4		0.3
2-MS-60-C2	99170	3.8	3 VL		190 M	220 VL	12400 VH	26 VL	7.7		64.4	0.8	2.8	96.2		0.2
3-MS-61-C3	99171	4.3	3 VL		187 M	240 VL	11300 VH	31 VL	7.5		59.1	0.8	3.4	95.6		0.2
3-MS-62-C4	99172	3.3	1 VL		141 L	255 VL	13500 VH	27 VL	7.7		70.1	0.5	3.0	96.3		0.2

VL = Very Low L = Low M = Medium H = High VH = Very High

Sample ID	Sulfur S ppm	Zinc Zn ppm	Manganese Mn ppm	Iron Fe ppm	Copper Cu ppm	Boron B ppm	Soluble Salts (1:2) mmhos/cm	Nitrate NO <sub>3</sub> -N ppm	Ammonium NH <sub>4</sub> -N ppm	Bicarb-P P ppm					Comments
1-MS-59-C1	25 VH	0.7 VL	14 L	1 L	1.3 H	0.7 M	0.4 VL								
2-MS-60-C2	12 M	0.9 VL	18 M	1 L	1.7 H	1.2 M	0.3 VL								
3-MS-61-C3	11 M	0.8 VL	30 H	1 L	2.0 H	1.5 H	0.4 VL								
3-MS-62-C4	10 M	0.7 VL	12 L	1 L	1.6 H	0.9 M	0.4 VL								

Report reviewed and approved by our professional agronomy staff.

A&L-R