



<b>Formato de Informes con sugerencias de Fertilización</b>						
<b>Página</b>	<b>Código</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha de la elaboración del instructivo</b>	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>
Página 1 de 5	FO-335	01	29/07/2019	Laboratorio de suelos	A. Calidad	Gerencia

**NOMBRE**

**FINCA + NOMBRE**

**CULTIVO+TIPO**

**ANALISIS DE SUELOS**

**Y**

**SUGERENCIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LA NUTRICIÓN VEGETAL**

**Informe N°**

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



<b>Formato de Informes con sugerencias de Fertilización</b>						
<b>Página</b>	<b>Código</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha de la elaboración del instructivo</b>	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>
Página 2 de 5	FO-335	01	29/07/2019	Laboratorio de suelos	A. Calidad	Gerencia

La Ceja, día de mes de año

CLIENTE  
MUNICIPIO-DEPARTAMENTO

Ref. ANALISIS DE SUELOS No.  
SUGERENCIAS PARA EL MANEJO DE NUTRICIÓN VEGETAL INTEGRAL

Cordial saludo:

Tenemos el gusto de presentarle los resultados del análisis de suelos y remitirle las sugerencias para el manejo integral de la nutrición de su cultivo. Igualmente le remitimos las sugerencias preparadas por nuestro equipo técnico para el manejo integral de la nutrición de su cultivo.

Recuerde que estaremos atentos a cualquier inquietud que surja sobre el particular.

Esperamos poder seguir apoyando sus procesos productivos.

Atentamente,

Director Técnico  
Laboratorio Suelos y Nutrición Vegetal

Coordinador del Laboratorio de Suelos  
Natural Control S.A.

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



Formato de Informes con sugerencias de Fertilización						
Página	Código	Versión	Fecha de la elaboración del instructivo	Elaboró	Revisó	Aprobó
Página 3 de 5	FO-335	01	29/07/2019	Laboratorio de suelos	A. Calidad	Gerencia

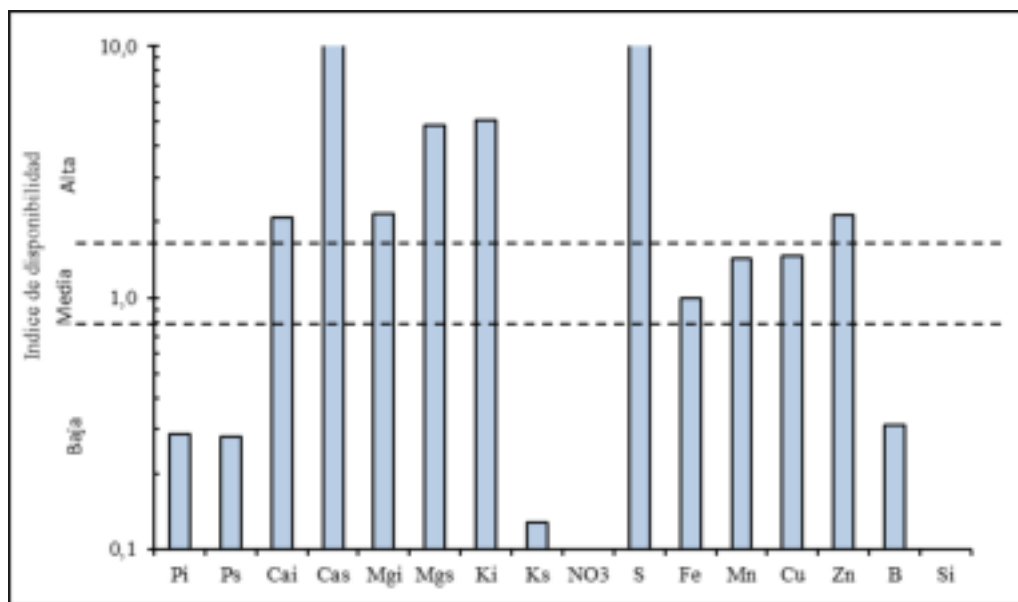
		Nombre		-				FO - 212+A6:L24			
		Municipio		-				Código		#####	
		Departamento		-				Análisis		NC 02-05	
Fecha (dd/mm/aaaa)		Finca		-							
Muestreo	-	Lote									
Recepción	-	Cultivo									
Análisis	-	Variedad									
CATIONES EN FASE INTERCAMBIABLE				OTROS PARAMETROS				SOLUCIÓN DEL SUELO			
Indicador	Unidad	Valor	Clave	Indicador	Unidad	Valor	Clave	Indicador	Unidad	Valor	Clave
Ca <sup>2+</sup>	cmol <sub>c</sub> /kg	8,8	A	pH (1:2)	-	5,3	B	Ca <sup>2+</sup> soluble	cmol <sub>c</sub> /kg	0,572	A
Mg <sup>2+</sup>	cmol <sub>c</sub> /kg	4,3	A	M.O.	%	8,3	A	Mg <sup>2+</sup> soluble	cmol <sub>c</sub> /kg	0,390	A
K <sup>+</sup>	cmol <sub>c</sub> /kg	1,02	A	CICE	cmol <sub>c</sub> /kg	14,43	A	K <sup>+</sup> soluble	cmol <sub>c</sub> /kg	0,003	B
Na <sup>+</sup>	cmol <sub>c</sub> /kg	N/A	-	C.E. (1:5)	dS/m	0,200	B	Na <sup>+</sup> soluble	cmol <sub>c</sub> /kg	N.A.	-
Al <sup>3+</sup>	cmol <sub>c</sub> /kg	0,3	B	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	0,1	B	P soluble	mg/L	0,048	B
Saturación Ca <sup>2+</sup>	%	60,9	A	N-NH <sub>4</sub>	mg/kg	N.A.	-	Si soluble	mg/L	N/A	-
Saturación Mg <sup>2+</sup>	%	30,0	A	P	mg/kg	6	B	PARAMETROS FÍSICOS			
Saturación K <sup>+</sup>	%	7,1	B	S	mg/kg	377	A	Arena	%	58	M
Saturación Na <sup>+</sup>	%	N.A.	-	Fe	mg/kg	112	M	Limo	%	18	B
Saturación Al <sup>3+</sup>	%	2,1	B	Mn	mg/kg	11	A	Arcilla	%	24	M
Ca <sup>2+</sup> : Mg <sup>2+</sup>	-	2,0	B	Cu	mg/kg	5	A	Textura	Franco Arcillo Arenoso		
Mg <sup>2+</sup> : K <sup>+</sup>	-	4,2	A	Zn	mg/kg	9	A	Sat. humedad	%	123,79	A
Ca <sup>2+</sup> : K <sup>+</sup>	-	8,6	B	B	mg/kg	0,22	B	D. aparente	g/cm <sup>3</sup>	1,0	M
*B=bajo; M=medio; A=alto; ND=no detectable; NA=no analizado; M=muestra insuficiente. Unidades: cmol <sub>c</sub> /kg=meq/100 g; mg/kg, mg/L=ppm; dS/m=mmhos/cm											
Métodos: P por Bray II; Ca, Mg y K solubles extraídos con agua en proporción 1:10; Bases intercambiable en acetato amonio 1M; Al intercambiable extraído con KCl 1M; S extraído con fosfato de calcio 0,008M; Nitrato extraído con sulfato de aluminio 0,025M; Fe, Mn, Cu y Zn OLSEN modificado; B agua caliente; Si y P soluble extraídos con CaCl <sub>2</sub> 0,01M; M.O. por ignición; pH en agua (1:2); C.E. medida en el extracto 1:5; Textura por Bouyucos-hidrómetro; Sat. humedad por capilaridad; Densidad aparente estimada.											
Coordinadora	-		Director Técnico	-							

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

Formato de Informes con sugerencias de Fertilización						
Página	Código	Versión	Fecha de la elaboración del instructivo	Elaboró	Revisó	Aprobó
Página 4 de 5	FO-335	01	29/07/2019	Laboratorio de suelos	A. Calidad	Gerencia

## DIAGRAMA DE LIEBIG

**CULTIVO:**  
**LOTE:**



**Nota:** Entre las dos líneas discontinuas se encuentra el rango de disponibilidad media (adecuada). Por debajo el nivel es bajo (deficiente), por encima el nivel es alto (no tóxico).



Formato de Informes con sugerencias de Fertilización						
Página	Código	Versión	Fecha de la elaboración del instructivo	Elaboró	Revisó	Aprobó
Página 5 de 5	FO-335	01	29/07/2019	Laboratorio de suelos	A. Calidad	Gerencia

## SUGERENCIAS DE FERTILIZACIÓN SEGÚN ANÁLISIS DE SUELO N°

Haga un terraceo en el sitio de siembra. Luego haga un hoyo, cuyas paredes serán rayadas para evitar sellamiento e impedancia mecánica. Procure que el cuello de la planta este 5-10 cm encima del nivel del suelo.			
ANTES DEL ESTABLECER (aplicar al hoyo de 50x50x30 cm) (g/sitio)			
Cal agrícola	0		Mejicorrectio 0
Yeso agrícola	0	ó	
Oxido magnesio	0		Enmienda Triple 30 0
AL TRANSPLANTE (aplicar al hoyo de 50x50x30 cm) (g/sitio)			
Compost	500		
Fosfato diamonico	250		
Urea	50		
Sulfato de potasio	60		
Bórax (11%B)	10		
MICORRIZAGRO	100	g/sitio	
GEDEÓN (diluido 1 en 100 L de agua)	100	mL/sitio	
PERIODO VEGETATIVO (3-36 meses) (g/árbol/mes)			
Tiempo (Mes) (→)	3-12 mes	12-24 mes	24-36 mes
Urea (46-0-0)	50	100	120
Fosfato diamonico	50	100	150
Sulfato potasio	60	100	80
Yeso agrícola	50	100	150
Silicato de magnesio	30	50	250
Bórax (11%B)	7	10	10
Compost	400	500	600
MICORRIZAGRO*	-	250	500
GEDEÓN* (mL) (diluido 1: 100 L)	-	250	250
PRODUCCIÓN			
Fuente	g/árbol/mes		
Urea	100		
Fosfato diamonico	200		
Sulfato potasio	200		
Yeso agrícola	100		
Silicato de magnesio	100		
Borax	10		
Sulfato de zinc	5		
MICORRIZAGRO (g)*	500		
GEDEÓN (mL)*	250	Diluido 1 en 100 L agua	
Terrasil Silicio	10	Foliar (al 2%) cada 2 meses.	

\*Una vez por año

Para mejores efectos la fertilización se debe hacer con suelo húmedo, aprovechando la época de lluvia o riego si se tiene.

Director Técnico  
Laboratorio Suelos y Nutrición Vegetal

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE