

Departamento:	Risaralda	Lote:	138	Fecha de muestreo:	2022.08.05
Municipio:	SANTA ROSA DE	Etapas/Edad del cultivo:	Crecimiento - 48 mes(es)	Fecha de análisis:	2022.08.05
SICA Lote:		Densidad de siembra:	2200 árboles/ha	Fecha de reporte:	2022.8.05
Nombre Finca:	LA MORELIA	Nivel de sombra:	50 %		
Solicitante:	MULTILAB AGROANALITICA				

Determinación	Método	Resultado	Rango adecuado	Interpretación				
				Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
pH	Potenciométrico en agua 1:1	5,0	Entre 5,0 y 5,5					
Materia orgánica	Walkley-Black - Colorimétrico	7,7 %	Mayor de 8,0					
Fósforo (P)	Bray II - Colorimétrico	10 mg/kg	Mayor de 30					
Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	0,35 cmol _c /kg	Mayor de 0,40					
Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	2,1 cmol _c /kg	Mayor de 0,9					
Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	5,5 cmol _c /kg	Mayor de 3,0					
Azufre (S)	Fosfato de calcio - Turbidimétrico	No solicitado	Mayor de 12					
Aluminio (Al)	Yuan - Absorción atómica	0,4 cmol _c /kg	Menor de 1,0					
Textura	Al tacto	Franco-Arcillo-Arenoso						

Nutrientes requeridos:

		Nutrientes				
Etapas	Época	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
Producción	Año 1 - Aplicación 1 (kg/ha)	75	30	65		
	Año 1 - Aplicación 2 (kg/ha)	75		65		
	Total año 1 (kg/ha)	150	30	130		
	Año 2 - Aplicación 1 (kg/ha)	75	30	65		
	Año 2 - Aplicación 2 (kg/ha)	75		65		
	Total año 2 (kg/ha)	150	30	130		
TOTAL	Cantidad total etapas de producción (kg/ha)	300	60	260		

Alternativas para la fertilización:

Etapas de Producción:

Año 1	Aplicación 1	138 kg/ha de Urea, 65 kg/ha de DAP y 108 kg/ha de Cloruro de potasio ó 149 kg/ha de Urea, 58 kg/ha de MAP y 108 kg/ha de Cloruro de potasio
	Aplicación 2	163 kg/ha de Urea y 108 kg/ha de Cloruro de potasio ó 163 kg/ha de Urea y 108 kg/ha de Cloruro de potasio
	Se pueden reemplazar las dos fertilizaciones del primer año con dos aplicaciones iguales de 300 kg/ha de 25-4-24 ó 288 kg/ha de 26-4-22	
Año 2	Aplicación 1	138 kg/ha de Urea, 65 kg/ha de DAP y 108 kg/ha de Cloruro de potasio ó 149 kg/ha de Urea, 58 kg/ha de MAP y 108 kg/ha de Cloruro de potasio
	Aplicación 2	163 kg/ha de Urea y 108 kg/ha de Cloruro de potasio ó 163 kg/ha de Urea y 108 kg/ha de Cloruro de potasio
	Se pueden reemplazar las dos fertilizaciones del segundo año con dos aplicaciones iguales de 300 kg/ha de 25-4-24 ó 288 kg/ha de 26-4-22	
Se pueden reemplazar las fertilizaciones de los dos años con cuatro aplicaciones iguales de 300 kg/ha de 25-4-24 ó 288 kg/ha de 26-4-22		

Sugerencias para el manejo de enmiendas:

* Aplicar 600 kg/ha de Cal agrícola 2 ó 3 meses antes o después de una fertilización

Observaciones:

* No exceder la dosis de la cal en más de 250 g/planta.

* Las fertilizaciones se deben realizar teniendo en cuenta las épocas de lluvia.

* Los resultados de los análisis de suelos presentados en este documento y su interpretación tendrán validez siempre y cuando se haya tomado y analizado de manera correcta la muestra de suelo. Puede encontrar mayor información en el Boletín Técnico Cenicafe No. 32 'Fertilidad del suelo y nutrición del café en Colombia'.

* Las recomendaciones para este análisis de suelos tienen vigencia entre agosto de 2022 y agosto de 2024