

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : MANGA A

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc ARC	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1021	000000E0 000000N		pardo amarillento	36-20-44 ARC	2.41 MEDIO	5.70 AC	1.00 BAJO	60.30 MEDIO	5.20 ALTO	2.00 ALTO	0.20 BAJO	43.50 MEDIO	8.00 BAJO	2.20 BAJO	5.30 MEDIO
RELACIONES				Ca/Mg : 2.60 Normal Saturación Al: 2.65 Bajo	(Ca+Mg)/K : 46.75 K/CICE: 2.04	FueraDeRango Medio	K/Mg : 0.08 Ca/CICE: 68.84	FueraDeRango Alto	Ma/K : 12.99 Normal Ma/CICE: 26.48 Alto			Ca/K: 33.77 Saturac.DeBases: 97.35		CICE: 7.55 Bajo	

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha) N P ₂ O ₅ K ₂ O	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1021	001	ARROZ	240-120-30	4 qq/ha 15-30-8-6 2 qq/ha de urea 2 qq/ha de urea 1 qq/ha de urea	A la siembra De 25 a 30 días después de la siembra 45 días después de la siembra 60 días después de la siembra.
				Sugerencias en qq/ha de fertilizante para un rendimiento mínimo de 5T/ha con un buen manejo del cultivo	
		MAIZ	295-132-33	5 qq/ha 13-26-6-7 3 qq/ha Urea 2 qq/ha de Urea	A la siembra 20 días después de la siembra 37 días después de la siembra
				Sugerencia en qq/ha de fertilización con una densidad de 66,000 plantas/ha y con un buen manejo del cultivo, para un rendimiento esperado de 5 T/ha. En suelos deficientes de azufre adicione este elemento (Azuero)	

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : MANGA A

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1021	000000E0 000000N		pardo amarillento	36-20-44 ARC	2.41 MEDIO	5.70 AC	1.00 BAJO	60.30 MEDIO	5.20 ALTO	2.00 ALTO	0.20 BAJO	43.50 MEDIO	8.00 BAJO	2.20 BAJO	5.30 MEDIO
< RELACIONES >				Ca/Mg : 2.60 Normal Saturación Al: 2.65 Bajo	(Ca+Mg)/K : 46.75 K/CICE: 2.04	FueraDeRango Medio	K/Mg : 0.08 Ca/CICE: 68.84	FueraDeRango Alto	Mg/K : 12.99 Normal Mg/CICE: 26.48 Alto				Ca/K: 33.77 Saturac.DeBases: 97.35	CICE: 7.55 Bajo	

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha) N P ₂ O ₅ K ₂ O	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1021	001	PASTOS	300-140-35	4.6 qq/ha 15-30-8 2.5 qq/ha Urea 2.5 qq/ha Urea	A la siembra 3 meses de la siembra Después del corte o pastoreo intensivo
				Sugerencia en qq/ha de fertilización para gramínea, con buen manejo del pastoreo, si hay deficientes de azufre adicione este elemento, como sulfato de amonio.	
		CAFE	440-220-220	7.3 qq/ha 15-15-15 7.3 qq/ha 15-15-15 4.8 qq/ha de urea	A inicio de las lluvias (abril - mayo) 2da aplicación, a mediados de agosto 3ra aplicación, a mediados de octubre

1) Dependiendo del grado de tecnificación, se puede elevar la dosis de nitrógeno hasta 660 lbs/ha, pero siempre distribuido en 3 épocas. 2) Las recomendaciones de otros macro y micronutrientos, dependen del análisis foliar y del suelo. 3) Siga un plan de fertilización foliar acorde a la región donde se tiene el cultivo.

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula

PROVINCIA : **VERAGUAS** - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : **MANGA**

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

FECHADOCIMBRESIÓN : 17/07/2018

FECHADEIMPRESION : 17/07/2019

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc ARC	%M.O MEDIO	P PH	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l	
2019-1021	000000E0 000000N		pardo amarillento	36 - 20 - 44 ARC	2.41 MEDIO	5.70 AC	1.00 BAJO	60.30 MEDIO	5.20 ALTO	2.00 ALTO	0.20 BAJO	43.50 MEDIO	8.00 BAJO	2.20 BAJO	5.30 MEDIO
RELACIONES															
Ca/Mg : 2.60 Normal				(Ca+Mg)/K : 46.75 FueraDeRango				K/Mg : 0.08 FueraDeRango				Mg/K : 12.99 Normal			
Saturación Al: 2.65 Bajo				K/CICE: 2.04 Medio				Ca/CICE: 68.84 Alto				Mg/CICE: 26.48 Alto			
												Ca/K: 33.77 FueraDeRango			
				CICE: 7.55 Bajo				Saturac.DeBases: 97.35							

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA		NUTRIENTES (lbs/ha)			FERTILIZANTE A APLICAR		A P L I C A C I O N	
NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	C U L T I V O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	FERTILIZANTE	CANTIDAD	É P O C A
2019-1021	001	CITRICOS_AGUACATE DE ACUERDO A LA EDAD DEL ARBOL						
			112	gr/arb	12-24-12			Aplicar a la siembra y al final de las lluvias.
			224	gr/arb	15-15-15			primer año
			340	gr/arb	15-30-8-6			Aplicar a la siembra y al final de las lluvias E
			450	gr/arb	12-24-12			segundo año
			450	gr/arb	Abono Orgánico			Aplicar a la siembra y al final de las lluvias E
								tercer año
								Aplicar a la siembra y al final de las lluvias.
								cuarto año
								Aplicar anualmente, al principio y final de las
								uvias
----- *** -----								
PLATANOS		---						
			140gr/planta	12-24-12+180gr/planta	0-0-60			Aplicar a la siembra en el fondo del surco, repi la dosis anualmente
			110	gr/planta	Urea			Aplicar a la siembra en el fondo del surco, repi la dosis anualmente
			200gr/planta	Abono Orgánico				Aplicar cada 4 meses después de la siembra, repi la dosis anualmente

Sugerencia en qq/ha de fertilizantes para rendimiento de 70tm de frutas/ha/año, con un buen manejo del cultivo.

Códigos del PH : M. AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P. AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L. AL=LIGERAMENTE ALCALINO M. AL=MODERADAMENTE ALCALINO F. AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : MANGA B CERRO

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc FRA-ARC-ARE	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1022	000000E0 000000N	p. amarillo oscuro	48-24-28 FRA-ARC-ARE	1.14 BAJO	5.40 AC	0.00 BAJO	24.60 BAJO	11.10 ALTO	6.60 ALTO	0.60 MEDIO	50.30 ALTO	5.40 BAJO	1.80 BAJO	5.80 MEDIO	
RELACIONES															
Ca/Mg : 1.68 FueraDeRango (Ca+Mg)/K : 280.95 FueraDeRango K/Mg : 0.01 FueraDeRango Mg/K : 104.76 FueraDeRango Ca/K: 176.19 FueraDeRango CICE: 18.36 Bajo Saturación Al: 3.27 Bajo K/CICE: 0.34 Bajo Ca/CICE: 60.45 Alto Mg/CICE: 35.94 Alto Saturac. DeBases: 96.73															

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha)	FERTILIZANTE A APLICAR	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1022	002	ARROZ	240-120-60	5 qq/ha 12-24-12 2 qq/ha de urea 1 qq/ha de urea 1 qq/ha de urea	A la siembra De 25 a 30 días después de la siembra 45 días después de la siembra 60 días después de la siembra.
				Sugerencias en qq/ha de fertilizante para un rendimiento mínimo de 5T/ha con un buen manejo del cultivo	
		MAIZ	295-132-66	5.5 qq/ha 12-24-12 3 qq/ha Urea 2 qq/ha de Urea	A la siembra 20 días después de la siembra 37 días después de la siembra

Sugerencia en qq/ha de fertilización con una densidad de 66,000 plantas/ha y con un buen manejo del cultivo, para un rendimiento esperado de 5 T/ha. En suelos deficientes de azufre adicione este elemento (Azuero)

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : MANGA B CERRO

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc FRA-ARC-ARE	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1022	000000E0 000000N	p. amarillo oscuro	48-24-28 FRA-ARC-ARE	1.14 BAJO	5.40 AC	0.00 BAJO	24.60 BAJO	11.10 ALTO	6.60 ALTO	0.60 MEDIO	50.30 ALTO	5.40 BAJO	1.80 BAJO	5.80 MEDIO	
< RELACIONES >				Ca/Mg : 1.68 FueradeRango Saturación Al: 3.27 Bajo	(Ca+Mg)/K : 280.95 FueradeRango K/CICE: 0.34 Bajo	K/Mg : 0.01 FueradeRango Ca/CICE: 60.45 Alto	Mg/K : 104.76 FueradeRango Mg/CICE: 35.94 Alto	Ca/K: 176.19 FueradeRango Saturac.DeBases: 96.73	CICE: 18.36 Bajo						

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha) N P ₂ O ₅ K ₂ O	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1022	002	PASTOS	300-140-70	3qq/ha 18-46-0+1.3qq/ha de 0-0-50-18 2.5 qq/ha Urea 2.5 qq/ha Urea	A la siembra 3 meses de la siembra Después del corte o pastoreo intensivo
				Sugerencia en qq/ha de fertilización para gramínea, con buen manejo del pastoreo, si hay deficientes de azufre adicione este elemento, como sulfato de amonio.	
		CAFE	440-220-440	11 qq/ha 10-10-20 11 qq/ha 10-10-20 4.8 qq/ha de urea	A inicio de las lluvias (abril - mayo) 2da aplicación, a mediados de agosto 3ra aplicación, a mediados de octubre
				1) Dependiendo del grado de tecnificación, se puede elevar la dosis de nitrógeno hasta 660 lbs/ha, pero siempre distribuido en 3 épocas. 2) Las recomendaciones de otros macro y micronutrientos, dependen del análisis foliar y del suelo. 3) Siga un plan de fertilización foliar acorde a la región donde se tiene el cultivo.	

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL :

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : MANGA B CERRO

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc	%M.O	P PH	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l	
2019-1022	000000E0 000000N		p. amarillo oscuro	48-24-28 FRA-ARC-ARE	1.14 BAJO	5.40 AC	0.00 BAJO	24.60 BAJO	11.10 ALTO	6.60 ALTO	0.60 MEDIO	50.30 ALTO	5.40 BAJO	1.80 BAJO	5.80 MEDIO
RELACIONES															
Ca/Mg : 1.68 FueraDeRango (Ca+Mg)/K : 280.95 FueraDeRango K/Mg : 0.01 FueraDeRango Mg/K : 104.76 FueraDeRango Ca/K: 176.19 FueraDeRango CICE: 18.36 Bajo Saturación Al: 3.27 Bajo K/CICE: 0.34 Bajo Ca/CICE: 60.45 Alto Mg/CICE: 35.94 Alto Saturac. DeBases: 96.73															

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha)	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1022	002	CITRICOS_AGUACATE	RECUERDO A LA EDAD DEL ARBOL		
----- *** -----					
				112 gr/arb 12-24-12	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias. primer año
				224 gr/arb 15-15-15	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias E segundo año
				340 gr/arb 15-30-8-6	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias E tercer año
				450 gr/arb 12-24-12	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias. cuarto año
				450 gr/arb Abono Orgánico	Aplicar anualmente, al principio y final de las lluvias
----- *** -----					
PLATANOS -----					
				160gr/planta 12-24-12+200gr/planta 0-0 -60	Aplicar a la siembra en el fondo del surco, repi la dosis anualmente
				110 gr/planta Urea	Aplicar a la siembra en el fondo del surco, repi la dosis anualmente
				200gr/planta Abono Orgánico	Aplicar cada 4 meses después de la siembra, repi la dosis anualmente
Sugerencia en qq/ha de fertilizantes para rendimiento de 70tm de frutas/ha/año, con un buen manejo del cultivo.					

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : LAGO

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc FRA-ARC-ARE	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1023	000000E0 000000N		pardo amarillo osc	48-24-28 FRA-ARC-ARE	1.54 BAJO	5.40 AC	0.00 BAJO	28.20 BAJO	6.90 ALTO	3.10 ALTO	0.40 BAJO	68.50 ALTO	6.20 BAJO	1.00 BAJO	6.30 ALTO

< RELACIONES >

Ca/Mg : 2.23 Normal (Ca+Mg) / K : 138.89 FueraDeRango K/Mg : 0.02 FueraDeRango Mg/K : 43.06 FueraDeRango Ca/K: 95.83 FueraDeRango CICE: 10.47 Bajo
Saturación Al: 3.82 Bajo K/CICE: 0.69 Bajo Ca/CICE: 65.89 Alto Mg/CICE: 29.60 Alto Saturac. DeBases: 96.18

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha) N P ₂ O ₅ K ₂ O	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1023	003	ARROZ	240-120-60	5 qq/ha 12-24-12 2 qq/ha de urea 1 qq/ha de urea 1 qq/ha de urea	A la siembra De 25 a 30 días después de la siembra 45 días después de la siembra 60 días después de la siembra.
				Sugerencias en qq/ha de fertilizante para un rendimiento mínimo de 5T/ha con un buen manejo del cultivo	
		MAIZ	295-132-66	5.5 qq/ha 12-24-12 3 qq/ha Urea 2 qq/ha de Urea	A la siembra 20 días después de la siembra 37 días después de la siembra
				Sugerencia en qq/ha de fertilización con una densidad de 66,000 plantas/ha y con un buen manejo del cultivo, para un rendimiento esperado de 5 T/ha. En suelos deficientes de azufre adicione este elemento (Azuero)	

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : LAGO

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc FRA-ARC-ARE	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1023	000000E0 000000N		pardo amarillo osc	48-24-28 FRA-ARC-ARE	1.54 BAJO	5.40 AC	0.00 BAJO	28.20 BAJO	6.90 ALTO	3.10 ALTO	0.40 BAJO	68.50 ALTO	6.20 BAJO	1.00 BAJO	6.30 ALTO

< RELACIONES >

Ca/Mg : 2.23 Normal (Ca+Mg)/K : 138.89 FueraDeRango K/Mg : 0.02 FueraDeRango Mg/K : 43.06 FueraDeRango Ca/K: 95.83 FueraDeRango CICE: 10.47 Bajo
Saturación Al: 3.82 Bajo K/CICE: 0.69 Bajo Ca/CICE: 65.89 Alto Mg/CICE: 29.60 Alto Saturac. DeBases: 96.18

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha) N P ₂ O ₅ K ₂ O	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACIÓN ÉPOCA
2019-1023	003	PASTOS	300-140-70	3qq/ha 18-46-0+1.3qq/ha de 0-0-50-18 2.5 qq/ha Urea 2.5 qq/ha Urea	A la siembra 3 meses de la siembra Después del corte o pastoreo intensivo
				Sugerencia en qq/ha de fertilización para gramínea, con buen manejo del pastoreo, si hay deficientes de azufre adicione este elemento, como sulfato de amonio.	
		CAFE	440-220-440	11 qq/ha 10-10-20 11 qq/ha 10-10-20 4.8 qq/ha de urea	A inicio de las lluvias (abril - mayo) 2da aplicación, a mediados de agosto 3ra aplicación, a mediados de octubre

1) Dependiendo del grado de tecnificación, se puede elevar la dosis de nitrógeno hasta 660 lbs/ha, pero siempre distribuido en 3 épocas. 2) Las recomendaciones de otros macro y micronutrientos, dependen del análisis foliar y del suelo. 3) Siga un plan de fertilización foliar acorde a la región donde se tiene el cultivo.

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE COSECHAS

FECHA de ENTRADA : 07/06/2019

FECHA de IMPRESIÓN : 17/07/2019

CLIENTE : 002238

NOMBRE : RAUL PINEDA

Cédula :

AUTORIZADO: DR. JOSÉ VILLARREAL : _____

PROVINCIA : VERAGUAS - DISTRITO : - CORREGIMIENTO : - POBLACIÓN :

DIRECCIÓN/DESCRIPCIÓN : LAGO

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

Num Lab	C.UTM E-N	Prof. cms	Color DelSuelo	%Are-Lim-Arc FRA-ARC-ARE	%M.O	PH	P mg/l	K mg/l	Ca Cmol/kg	Mg Cmol/kg	Al Cmol/kg	Mn mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Cu mg/l
2019-1023	000000E0 000000N		pardo amarillo osc	48-24-28 FRA-ARC-ARE	1.54 BAJO	5.40 AC	0.00 BAJO	28.20 BAJO	6.90 ALTO	3.10 ALTO	0.40 BAJO	68.50 ALTO	6.20 BAJO	1.00 BAJO	6.30 ALTO
RELACIONES															
Ca/Mg : 2.23 Normal Saturación Al: 3.82 Bajo															
(Ca+Mg) /K : 138.89 FueradeRango K/CICE: 0.69 Bajo															
K/Mg : 0.02 FueradeRango Ca/CICE: 65.89 Alto															
Mg/K : 43.06 FueradeRango Mg/CICE: 29.60 Alto															
Ca/K: 95.83 FueradeRango Saturac.DeBases: 96.18															
CICE: 10.47 Bajo															

RECOMENDACIONES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA NUM. DE LABORATORIO	NUM. MUESTRA	CULTIVO	NUTRIENTES (lbs/ha) N P ₂ O ₅ K ₂ O	FERTILIZANTE A APLICAR FERTILIZANTE CANTIDAD	APLICACION ÉPOCA
2019-1023	003	CITRICOS_AGUACATE	ACUERDO A LA EDAD DEL ARBOL		
----- *** -----					
				112 gr/arb 12-24-12	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias. primer año
				224 gr/arb 15-15-15	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias E segundo año
				340 gr/arb 15-30-8-6	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias E tercer año
				450 gr/arb 12-24-12	Aplicar a la siembra y al final de las lluvias. cuarto año
				450 gr/arb Abono Orgánico	Aplicar anualmente, al principio y final de las lluvias
----- *** -----					
PLATANOS					
				160gr/planta 12-24-12+200gr/planta 0-0 -60	Aplicar a la siembra en el fondo del surco, repi la dosis anualmente
				110 gr/planta Urea	Aplicar a la siembra en el fondo del surco, repi la dosis anualmente
				200gr/planta Abono Orgánico	Aplicar cada 4 meses después de la siembra, repi la dosis anualmente
Sugerencia en qq/ha de fertilizantes para rendimiento de 70tm de frutas/ha/año, con un buen manejo del cultivo.					

Códigos del PH : M.AC=MUY ÁCIDO AC=ÁCIDO P.AC=POCO ÁCIDO N=NEUTRO L.AL=LIGERAMENTE ALCALINO M.AL=MODERADAMENTE ALCALINO F.AL=FUERTEMENTE ALCALINO

Nota : Las sugerencias de Abonamiento son producto, tanto de análisis químicos, como de resultados experimentales.

** El Laboratorio de Suelos no se responsabiliza por fallos en el cultivo debido a mala selección de terrenos y/o malos manejos durante su desarrollo. **