

Datos del Cliente

Nombre CSR LABORATORIO
Dirección Avda. Linares, 25
Ciudad 23400-UBEDA (JAEN)

Numero de Muestra 58078

Datos de la Muestra

Descripción HOJAS DE OLIVO
Procedencia PICUAL

Toma Muestra Externo
Contenedor Bolsa de Plástico
Lote PICUAL

Cantidad de Muestra 200 Uds.
Tamaño Lote

Observaciones





Datos Análisis

Recogida 09/04/2018 **Entrada** 09/04/2018 12:04
Inicio 09/04/2018 **Finalización** 12/04/2018
Observaciones

DIAGNOSTICO DRIS MACRONUTRIENTES

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Indice Balance Nutricional Macros (IBN)	Calculo	47	Sin Unidad	
Factor Limitante Macronutrientes	Calculo	Mg>K	Sin Unidad	
Indice DRIS Mg	Calculo	-32	%	
Indice DRIS K	Calculo	-18	%	
Indice DRIS Ca	Calculo	8	%	
Indice DRIS P	Calculo	15	%	
Indice DRIS N	Calculo	27	%	

DIAGNOSTICO DRIS MICRONUTRIENTES

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Indice Balance Nutricional Micros (IBN)	Calculo	25	Sin Unidad	
Factor Limitante Micronutrientes	Calculo	Ninguno	Sin Unidad	
Indice DRIS Zn	Calculo	N/A	%	
Indice DRIS B	Calculo	N/A	%	
Indice DRIS Mn	Calculo	N/A	%	
Indice DRIS Fe	Calculo	N/A	%	

ÚBEDA, jueves, 12 de abril de 2018


Fernando Sola Redondo
Director Técnico
Licenciado en CC. Químicas


B-2357036E
ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L.


Julián Ciudad Gutiérrez
Responsable Técnico
Ingeniero T. Agrícola

Informe Emitido Por: **ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L.**

DIAGNOSTICO TRADICIONAL MACRONUTRIENTES				
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Nitrogeno	Kjeldahl	1,56	% p/p	Deficit 1,20 Bajo 1,40 Normal 2,00 Alto
Fosforo	UV/VIS	0,09	% p/p	Bajo 0,09 Normal 0,15 Alto 0,30 Excesivo
Potasio	AA-Llama	0,55	% p/p	Deficit 0,50 Bajo 0,65 Normal 1,20 Alto
Calcio	AA-Llama	1,36	% p/p	Bajo 1,00 Normal 2,50 Alto
Magnesio	AA-Llama	0,12	% p/p	Deficit 0,10 Bajo 0,13 Normal 0,30 Alto

DIAGNOSTICO TRADICIONAL MICRONUTRIENTES				
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Hierro	AA-Llama	80	mg/Kg	Bajo 30 Normal 150 Alto
Manganeso	AA-Llama	59	mg/Kg	Bajo 25 Normal 90 Alto
Cobre	AA-Llama	41	mg/Kg	Bajo 6 Normal 120 Exceso
Zinc	AA-Llama	16	mg/Kg	Bajo 10 Normal 80 Alto
Boro	UV/VIS	19	mg/Kg	Bajo 19 Normal 75 Alto 180 Toxicos

DIAGNOSTICO TRADICIONAL RELACIONES NUTRICIONALES				
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Relación Ca/Mg	Calculo	11,4	Sin Unidad	Normal 10,0 Bajo Mg
Relación K/Mg	Calculo	4,6	Sin Unidad	Bajo K 2,0 Normal 5,0 Bajo Mg
Relación Ca/K	Calculo	2,5	Sin Unidad	Bajo Ca 2,0 Normal 5,0 Bajo K
Relación K/P	Calculo	6,3	Sin Unidad	Bajo K 5,0 Normal 8,0 Bajo P
Relación N/K	Calculo	2,8	Sin Unidad	Bajo N 2,0 Normal 4,0 Bajo K
Ca + Mg + K	Calculo	2,0	Sin Unidad	Desnutrid 2,0 Normal 3,5 Exceso

Legislación / Interpretación de Referencia

INTERPRETACIÓN DE ANALISIS FOLIARES - OLIVO >> CSR SERVICIOS (Rev. Abril 2014) [DRIS Olivo JJ Lucena & otros]

Comentarios y Recomendaciones

Indice Balance Nutricional Macros (IBN): Es proporcional al desequilibrio nutricional tanto por carencia como por exceso

Factor Limitante: Indica los nutrientes limitantes.

N/A: No aplica porque no hay ningún factor limitante en cuanto a nutrientes.

Si el IBN es mayor de 30 significa que el factor limitante sí que puede estar limitando la producción. Si es mayor de 60/70 existe un desequilibrio nutricional importante. Si es menor de 30 se tiene que interpretar como una tendencia que se puede dar con el tiempo.

Autorizaciones

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía N° A-232-AU

Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001:2015. Certificado N°: ES096403-1

Observaciones

Los Resultados pertenecen a la muestra entregada en el laboratorio

"Análisis sin validez oficial", según el Decreto 216/2001 de la Junta de Andalucía.

La muestra sobrante tras los ensayos será conservada 15 días, pasado este plazo el laboratorio la eliminará.

Queda prohibida la copia parcial de este informe sin el consentimiento por escrito de ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L.

ÚBEDA, jueves, 12 de abril de 2018


Fernando Sola Redondo
Director Técnico
Licenciado en CC. Químicas


B-2357036E
ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L.


Julián Ciudad Gutiérrez
Responsable Técnico
Ingeniero T. Agrícola