



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº: 2243/22

Ordem de Serviço Nº: 0209/2022

Página 01 de 02



Análise de Tecido Vegetal
N, P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Zn
Depto. de Ciência de Solo - ESALQ/USP

Cliente

Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler & Cia Ltda ME

Avenida Barão do Triunfo, 187 Casa - Centro - Bagé/RS

Telefone: (53) 3312-6977 / (53) 98448-9202

Contato: Alexandre Nunes Deibler

Amostra

Tipo: Tecido vegetal

Identificação: 3 - Entrada norte

Nome do produtor: Renato Abdala Karam Kalil

Localidade: Estrada do Passo do Pinto, S/N - Trigolândia

Município/UF: Hulha Negra - RS

Responsável pela coleta: O cliente

Informações adicionais: -

Cultura cultivada: Oliveira

Material enviado: -

Característica da folha: --

Data da coleta: 16/12/2021 00:00

Data de entrada no laboratório: 14/01/2022

Período de análise: 14/01/2022 a 27/01/2022

Resultado(s)

MACRONUTRIENTES				MICRONUTRIENTES			
Nitrogênio		17,10	15 - 20	Boro		16,50	19 - 150
Fósforo		1,69	1,0 - 3	Cobre		9,28	> 5
Potássio		10,82	8,0 - 12	Ferro		127,85	--
Cálcio		17,35	> 10	Manganês		45,48	> 20
Magnésio		1,59	1,0 - 3	Zinco		14,95	--
Enxofre		2,09	--	Molibdênio		0,689	--
DETERMINAÇÃO (g/kg)	Baixo Adequado Alto		REFERÊNCIA	DETERMINAÇÃO (mg/kg)	Baixo Adequado Alto		REFERÊNCIA
	NÍVEIS				NÍVEIS		

DETERMINAÇÕES ESPECIAIS		
DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADO ANALÍTICO
Alumínio	mg/kg	0,13
Silício		--
Níquel		--
Cádmio		--
Sódio		--
Chumbo		--

LEGENDA:

g/kg - grama por quilograma



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº: 2243/22

Ordem de Serviço Nº: 0209/2022

Página 02 de 02



mg/kg - miligrama por quilograma

Observações

A amostragem, bem como a identificação da amostra, são de responsabilidade do cliente.

Referências

Silva, F. C. (Org) Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes. EMBRAPA. Brasília, DF. 2009

Malavolta, E; Vitti, G. C; Oliveira, S. A. Avaliação do Estado Nutricional das Plantas. 2ª Edição. Potafos. São Paulo, SP. 1997

Tecnologias de Produção de Soja - Região Central do Brasil 2009 - 2010. EMBRAPA SOJA. Londrina. 2008

Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. Manual de Adubação e Calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina/Sociedade Brasileira de Ciência do Solo-Núcleo Regional Sul. - Comissão de Química e Fertilidade do Solo - RS/SC, 2016 - 376p.

"Os resultados apresentados neste relatório de ensaio tem significação restrita e se aplicam somente a amostra ensaiada. As informações referentes a amostragem são de responsabilidade do cliente, exceto quando a coleta é realizada pela Central Analítica. A reprodução deste documento somente poderá ser realizada integralmente, sem nenhuma alteração."

Santa Cruz do Sul, 27 de janeiro de 2022.

Michele Ferreira Bastos

Michele Ferreira Bastos

Responsável Técnica

CRQ 05201945

Código de Segurança: 310999238E4B98CA93BFE5DFD29E12B2