



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº: 43003/22 Rev. 2

Este relatório cancela e substitui o relatório anterior de mesmo número.

Ordem de Serviço Nº: 1455/2022

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: Soja 3

Nome do produtor: OGM Transações Agrícolas Ltda

Localidade: -

Município/UF: Santa Vitória do Palmar - RS

Responsável pela coleta: O cliente

Informações adicionais: Data: 15/02/2022

Cultura cultivada: Soja (s/pecíolo)

Material enviado: Folha

Característica da folha: --

Data da coleta: -

Data de entrada no laboratório: 10/03/2022

Período de análise: 10/03/2022 a 22/03/2022

Resultado(s)

MACRONUTRIENTES			MICRONUTRIENTES								
Nitrogênio		27,0 - 35	Boro		4,0 - 25						
Fósforo		1,8 - 3	Cobre		3,0 - 25						
Potássio		13,0 - 30	Ferro		70 - 200						
Cálcio		2,5 - 10	Manganês		70 - 400						
Magnésio		1,5 - 5	Zinco		10,0 - 50						
Enxofre		1,4 - 3	Molibdênio		0,1 - 0,3						
DETERMINAÇÃO (g/kg)	<table border="1"> <tr> <td>Baixo</td> <td>Adequado</td> <td>Alto</td> </tr> </table>	Baixo	Adequado	Alto	REFERÊNCIA	DETERMINAÇÃO (mg/kg)	<table border="1"> <tr> <td>Baixo</td> <td>Adequado</td> <td>Alto</td> </tr> </table>	Baixo	Adequado	Alto	REFERÊNCIA
Baixo	Adequado	Alto									
Baixo	Adequado	Alto									
	NÍVEIS			NÍVEIS							

DETERMINAÇÕES ESPECIAIS		
DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADO ANALÍTICO
Alumínio	mg/kg	0,07
Silício		--
Níquel		--
Cádmio		--
Sódio		--
Chumbo		--

LEGENDA:

g/kg - grama por quilograma



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº: 43003/22 Rev. 2

*Este relatório cancela e substitui o
relatório anterior de mesmo número.*

Ordem de Serviço Nº: 1455/2022

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, 25 de abril de 2022.

Michele Ferreira Bastos

Michele Ferreira Bastos

Responsável Técnica

CRQ 05201945

Código de Segurança: 27BDBE02DD082779E5F448C081BCAD98