



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº: 43002/22

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: Arroz 2

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: Arroz

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	14,60		27,0 - 35	Boro	7,12		4,0 - 25		
Fósforo	2,21		1,8 - 3	Cobre	2,90		3,0 - 25		
Potássio	19,74		13,0 - 30	Ferro	87,26		70 - 200		
Cálcio	4,82		2,5 - 10	Manganês	168,13		70 - 400		
Magnésio	1,46		1,5 - 5	Zinco	15,22		10,0 - 50		
Enxofre	1,62		1,4 - 3	Molibdênio	9,092		0,1 - 0,3		
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	0,07
Silício		--
Níquel		--
Cádmio		--
Sódio		--
Chumbo		--

LEGENDA:

g/kg - grama por quilograma



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº: 43002/22

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, 23 de março de 2022.

Ezequiel Bavaresco Cremonese

Signatário Autorizado
Responsável Técnico
CRQ V 05202523

Código de Segurança: 37623A7530B6C69693E87835EE20BEAD