

Ciente Seus dados

Data entrada amostra 06/07/2015
Data envio resultados 10/07/2015

Código Dessa Lab AB950
Cultura GRAMADO
Material Solo
Identificação do cliente :
Jardim para plantio - grama Esmeralda

Legenda Interpretação

	valor adequado
	valor baixo
	valor alto
	valor intermediário

CTC - Método IAC
CTC = Capacidade de Troca de Cátions (meq/l)

Matéria Orgânica	MO Walkley-Black	% peso/volume
	MO [350°C]	% peso/peso
pH na pasta saturada	pH-sp	unidade
EC na pasta saturada	EC-sp	mS/cm
Fósforo	P-resina	ppm
	P-melich (*)	ppm
Potássio	K	meq/l
Cálcio	Ca	meq/l
Magnésio	Mg	meq/l
Sódio	Na	meq/l
Alumínio	Al	meq/l
Hidrogênio	H	meq/l
Ácido potencial	H+Al	meq/l
Soma de bases	SB	meq/l
Cap. de troca de cátions	CTC	meq/l
Sat. de bases	V%	%
Enxofre	S	ppm
Boro	B	ppm
Cobre	Cu	ppm
Ferro	Fe	ppm
Manganês	Mn	ppm
Zinco	Zn	ppm

Valores adequados		
mínimo	alvo	máximo
5,4%	6,8%	12,1%
13,2%	16,7%	20,6%
22,0	31,0	71,2
20	30	40
16	22	26

Resultados	Interpretação
1,8%	baixo
5,5%	baixo
30,0	normal
50,0	alto
7,0	baixo

Limites e alvos para a cultura desejada, calculados para o solo analisado

CTC atual
CTC atual
CTC atual
CTC atual
CTC atual
CTC atual

Resultados das análises da CTC padrão IAC com interpretações

normal
normal
baixo
normal
médio baixo
médio baixo
alto
baixo

Risco de lavagem

EC-sp alvo min
EC-sp equilíbrio CTC
EC-sp amostra

% da CTC	Na	0,0%
% da CTC	K	0,0%
% da CTC	Ca	3,8%
% da CTC	Mg	
% da CTC	H+Al	
	Na/K	
	K/Ca	
	Ca/Mg	

mínimo	alvo	máximo
0,0%	0,0%	3,8%
2,40	3,02	3,60

1,4%	normal
	normal
	médio alto
	baixo
	normal
0,18	normal
0,13	médio baixo
5,10	alto

Relações: alvos e resultados

para CTC atual
para CTC atual
para CTC atual
para CTC atual

Correção da CTC - corrigindo o teor da Matéria Orgânica (MO) com Humus

CTC calculada a base de % MO	meq/l	47,3
CTC calculada da argila	meq/l	39,6
EC-sp calculada a base da CTC	mS/cm	0,35
CTC medida em equivalente de % MO	%	2,9%
Alvo para % MO para garantir a EC-sp mínima	%	5,4%
Correção da MO: tem falta de	%	2,5%

Humus [43% de MO, CTC de 1000 meq/dm3] t/ha de 0 a 20cm

47,3	
39,6	
0,35	baixo
2,9%	baixo
5,4%	
2,5%	
56,9	

Extrato 2:1 - Método Dessa

Extrato de mistura de solo com água destilada

Index Risco de pragas & doenças

alvo min
amostra

Umidade	% p/p-úmido
EC-2:1	mS/cm
EC-sp	mS/cm
EC-sp/EC-2:1	-
pH-sp	-
HCO3	mmol/l
NH4	mmol/l
Na	mmol/l
Cl	mmol/l
K	mmol/l
Ca	mmol/l
Mg	mmol/l
SO4	mmol/l
NO3	mmol/l
K/Na	
Soma cátions	meq/l

Valores adequados			valores corrigidos	valores medidos
mínimo	alvo	máximo		

Limites e alvos para a cultura desejada (no extrato 2:1)

ma cáti 6,3

0,0	2,5	0,8
1,3		2,4
1,5		0,3
1,0		0,7
1,5		3,0
2,5		
6,3		6,3

Resultados elementos disponíveis (base para manutenção a lanço)

Normal
Medio Baixo
Alto
Baixo
Baixo
Normal
Baixa

Rua Verbenias 124
Caixa postal 305
Centro 13825-000
Holambra-SP
Brasil

fone.0**19-3802.5456
dessaconsult@dessa.com.br
www.dessa.com.br

Ciente	Nome do cliente
Data entrada amostra	06/07/2015
Data envio resultados	10/07/2015
Código Dessa Lab	AB950
Cultura	GRAMADO
Material	Solo
Identificação do cliente :	
Jardim para plantio - grama Esmeralda	

Por Canteiro : 50m x 0.6m & 0.2m de profundidade = 6 m3

Por Hectare : 10.000 m2 & 0.2m de profundidade = 2000 m3

Opção 1 Com Correção de Matéria Orgânica

Total por Hectare	Total por Canteiro
quilogramas 1 hectare 0 a 20cm 2000 m3	quilogramas 1 canteiro 50m*0.6m*0.2m 6 m3

		1 hectare 0 a 20cm 2000 m3	1 canteiro 50m*0.6m*0.2m 6 m3
CTC	Humus [43% de MO, CTC de 1000 mg/dm3]	56900	171
pH, Ca, Mg	Calcário Dolomítico	-	-
pH, Ca, Mg	Calcário Calcítico	-	-
pH, Ca	Fertical, CaO 71	-	-
pH, P, Ca, Mg, Si	Yoorin master, f	-	-
Ca,P,S	Fosfato Super S	-	-
K,Cl	Cloreto de potás	-	-
Ca,S	Gesso, Ca 16%	-	-
Mg,S	Sulfato de magr	-	5,67
K,S	Sulfato de potás	-	0,48
Ca, N	Nitrato de cálcio	-	-
K, N	Nitrato de potás	-	2,75
B	Ácido bórico, B	-	-
Mo	Molibdato de só	3	0,01
Cu, S	Sulfato de cobre	4	0,14
Zn, S	Sulfato de zinco	55	0,44
Mn, S	Sulfato de manç	-	-
Fe, S	Sulfato de ferro	-	-
EC-sp amostra	0,3	mS/cm	
EC-sp final	1,0	mS/cm	
EC-sp limite	1,4	mS/cm	
pH-sp amostra	6,2		
pH-sp final	6,2		

Receita
Preplântio 0-20 cm
com
correção da matéria
orgânica

Opção 1 em N-P-K-S	N	P2O5	K2O	S
	32	0,10	0,35	

Relação NPKS

Opção 2 Sem Correção de Matéria Orgânica

Total por Hectare	Total por Canteiro
quilogramas 1 hectare 0 a 20cm 2000 m3	quilogramas 1 canteiro 50m*0.6m*0.2m 6 m3

		1 hectare 0 a 20cm 2000 m3	1 canteiro 50m*0.6m*0.2m 6 m3
CTC	Humus [43% de MO, CTC de 1000 mg/dm3]	sem correção	sem correção
pH, Ca, Mg	Calcário Dolomítico	-	-
pH, Ca, Mg	Calcário Calcítico	-	-
pH, Ca	Fertical, CaO 71	-	-
pH, P, Ca, Mg, Si	Yoorin master, f	-	-
Ca,P,S	Fosfato Super S	-	-
K,Cl	Cloreto de potás	-	-
Ca,S	Gesso, Ca 16%	-	-
Mg,S	Sulfato de magr	-	4,47
K,S	Sulfato de potás	-	0,57
Ca, N	Nitrato de cálcio	-	-
K, N	Nitrato de potás	-	-
B	Ácido bórico, B	-	-
Mo	Molibdato de só	3	0,01
Cu, S	Sulfato de cobre	10	0,03
Zn, S	Sulfato de zinco	55	0,17
Mn, S	Sulfato de manç	-	-
Fe, S	Sulfato de ferro	-	-
EC-sp amostra	0,3	mS/cm	
EC-sp final	0,9	mS/cm	
EC-sp limite	1,4	mS/cm	
pH-sp amostra	6,2		
pH-sp final	6,2		

Receita
Preplântio 0-20 cm

Opção 2 em N-P-K-S	N	P2O5	K2O	S
	0	0,00	0,14	

Relação NPKS

Observações

HCO3- (2:1) Concentração de carbonato no extrato de 2:1 é referência para estabilidade do pH e, na dinâmica, é indicador para sensibilidade da cultura para doenças.