

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 - 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%
13,3%	16,7%	29,6%
40	60	80
20	30	40
16	22	26

Resultados	Interpretação
1,8%	baixo
5,5%	baixo
38,0	médio baixo
50,0	alto
7,0	baixo

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

Resultados das análises da CTC padrão IAC com interpretações

Risco de lavagem

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

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

1,4%	normal
	normal
	médio alto
	baixo
	normal
	médio baixo
	alto

Relações: alvos e resultados

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

56,9	
	baixo
	baixo

Extrato 2:1 - Método Dessa

Extrato de mistura de solo com água destilada

Index Risco de pragas & doenças

Umidade	EC-2:1	% 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	mmol/l
	Soma cátions	meq/l

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

Valores adequados	valores corrigidos	valores medidos
mínimo	alvo	máximo
0,0	2,5	6,3
1,3		0,8
1,5		2,4
1,0		0,3
1,5		0,7
2,5		3,0
6,3		6,3

Resultados elementos disponíveis (base para fertirrigação)



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: **Seus dados**

Data entrada amostra: _____
Data envio resultados: 10/07/2015

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

Por Canteiro : 50m x 0.6m & 0.1m de profundidade = 3 m3

Por Hectare : 10.000 m2 & 0.1m de profundidade = 1000 m3

Opção 1 Com Correção de Matéria Orgânica

Total por Hectare	Total por Canteiro
quilogramas 1 hectare 0 a 10cm 1000 m3	quilogramas 1 canteiro 50m*0.6m*0.1m 3 m3

Dividir a quantidade total no seguinte número de aplicações

CTC	Humus [43% de MO, CTC de 1000 mg/dm3]	28450	85	2
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	-	-	1
K,Cl	Cloreto de potás	-	-	-
Ca,S	Gesso, Ca 16%	-	-	-
Mg,S	Sulfato de magr	2,84	2,84	3
K,S	Sulfato de potás	0,24	0,24	3
Ca, N	Nitrato de cálcio	-	-	-
K, N	Nitrato de potás	0,38	0,38	3
B	Ácido bórico, B	-	-	-
Mo	Molibdato de só	2	0,005	1
EC-sp amostra	0,3			
EC-sp final	1,0			
EC-sp limite	1,4			
pH-sp amostra	6,2			
pH-sp final	6,2			

Receita Correção a lançar com correção da matéria orgânica

Opção 1 em N-P-K-S

N	16
P2O5	0,05
K2O	0,05
S	0,05

Relação NPKS

N	16
P2O5	0,05
K2O	0,05
S	0,05

Opção 2 Sem Correção de Matéria Orgânica

Total por Hectare	Total por Canteiro
quilogramas 1 hectare 0 a 10cm 1000 m3	quilogramas 1 canteiro 50m*0.6m*0.1m 3 m3

Dividir a quantidade total no seguinte número de aplicações

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	-	-	1
K,Cl	Cloreto de potás	-	-	-
Ca,S	Gesso, Ca 16%	-	-	-
Mg,S	Sulfato de magr	2,24	2,24	3
K,S	Sulfato de potás	0,29	0,29	3
Ca, N	Nitrato de cálcio	-	-	-
K, N	Nitrato de potás	-	-	-
B	Ácido bórico, B	-	-	-
Mo	Molibdato de só	2	0,005	1
EC-sp amostra	0,3			
EC-sp final	0,9			
EC-sp limite	1,4			
pH-sp amostra	6,2			
pH-sp final	6,23			

Receita Correção a lançar

Opção 2 em N-P-K-S

N	0
P2O5	0,00
K2O	0,00
S	0,00

Relação NPKS

N	0
P2O5	0,00
K2O	0,00
S	0,00

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.