

**Ciente** Seus dados

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

Código Dessa Lab AB920  
Cultura ROSA  
Material Solo  
Identificação do cliente :

**Rosa var. Saphir, sítio novo**

**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
6,1%		7,7%	12,1%
15,0%		18,0%	22,0%
46,8		106,9	176,9
40		60	80
20		30	40
16		22	26

**Resultados** Interpretação

**Resultados das análises da CTC padrão IAC com interpretações**

5,2%	médio baixo
13,1%	baixo
78,0	normal
44,0	médio alto
76,0	alto

**Relações: alvos e resultados**

	mínimo	alvo	máximo
0,0%		0,0%	4,1%
0,9%			
13,1%			
0,08			
0,18			
3,90			

0,9%	normal
13,1%	médio alto
0,08	médio alto
0,18	normal
3,90	baixo
	normal
	normal
	normal

**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	4,1%
% da CTC	Mg	
% da CTC	H+Al	

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

CTC calculada a base de % MO	meq/l	132,6
CTC calculada da argila	meq/l	0,0
EC-sp calculada a base da CTC	mS/cm	0,60
CTC medida em equivalente de % MO	%	5,1%
Alvo para % MO para garantir a EC-sp mínima	%	6,1%
Correção da MO: tem falta de	%	1,0%

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

132,6	
0,0	baixo
0,60	baixo
5,1%	
6,1%	
1,0%	
24,1	

**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**

	mínimo	alvo	máximo
7,1			7,1
0,0		2,5	
0,0		2,5	
1,5			
1,8			
1,0			
1,5			
3,0			
7,1			7,1

**valores corrigidos** valores medidos

**Resultados elementos disponíveis (base para fertirrigação)**

3,0	Normal
1,5	Normal
0,5	Alto
1,2	Normal
3,0	Baixo
	Normal
	Normal
	Normal

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 a **Seus dados**

Data envio resultados 10/07/2015

Código Dessa Lab AB920  
Cultura ROSA  
Material Solo  
Identificação do cliente :  
**Rosa var. Saphir, sítio novo**

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 <b>2000 m3</b>	quilogramas 1 canteiro 50m*0.6m*0.2m <b>6 m3</b>

CTC	Humus [43% de MO, CTC de 1000 mg/dm3]	24200	73
pH, Ca, Mg	Calcário Dol	-	-
pH, Ca, Mg	Calcário Calc	-	-
pH, Ca	Fertical, Ca	-	-
pH, P, Ca, Mg, Si	Yoorin mast	-	-
Ca,P,S	Fosfato Sup	-	-
K,Cl	Cloreto de p	-	-
Ca,S	Gesso, Ca	-	-
Mg,S	Sulfato de m	210	0,63
K,S	Sulfato de p	-	-
Ca, N	Nitrato de c	70	0,21
K, N	Nitrato de p	-	-
B	Ácido bórico	-	0,01
Mo	Molibdato d	3	0,01
Cu, S	Sulfato de c	-	-
Zn, S	Sulfato de z	-	-
Mn, S	Sulfato de m	-	-
Fe, S	Sulfato de f	-	-

**Receita Préplântio 0-20 cm com correção da matéria orgânica**

EC-sp amostra	0,8	mS/cm
EC-sp final	0,9	mS/cm
EC-sp limite	1,4	mS/cm
pH-sp amostra	6,4	
pH-sp final	6,4	

quilogramas	quilogramas
1 hectare 0 a 20cm <b>2000 m3</b>	1 canteiro 50m*0.6m*0.2m <b>6 m3</b>

Opção 1 em N-P-K-S

N	P2O5
K2O	S

**Relação NPKS**

**Opção 2 Sem Correção de Matéria Orgânica**

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

CTC	Humus [43% de MO, CTC de 1000 mg/dm3]	sem correção	sem correção
pH, Ca, Mg	Calcário Dolomí	-	-
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	-	-
K,S	Sulfato de potás	-	-
Ca, N	Nitrato de cálcio	-	-
K, N	Nitrato de potás	-	-
B	Ácido bórico, B	2	0,01
Mo	Molibdato de só	3	0,01
Cu, S	Sulfato de cobre	-	-
Zn, S	Sulfato de zinco	-	-
Mn, S	Sulfato de mang	-	-
Fe, S	Sulfato de ferro, f	-	-

**Receita Préplântio 0-20 cm**

EC-sp amostra	0,8	mS/cm
EC-sp final	0,8	mS/cm
EC-sp limite	1,4	mS/cm
pH-sp amostra	6,4	
pH-sp final	6,4	

quilogramas	quilogramas
1 hectare 0 a 20cm <b>2000 m3</b>	1 canteiro 50m*0.6m*0.2m <b>6 m3</b>

Opção 2 em N-P-K-S

N	P2O5
K2O	S

**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.