

UNIDADE:	Us. Moreno (Luiz Antonio)	TALHÃO:	21	TRATAMENTO:	Agrilus-Vivax
FAZENDA:	Do Alto	DATA APLICAÇÃO	12/22/2022		
CONTE:	8				
VARIEDADE:	RB 85-5453				



Análise química do solo											
DATA:											
pH	Cat22	MO	P RES	Cu	Mn	K	H+Al	Al	SB	CTC	
5.9		40	107	102	26	4.5	29	1		132.5	
VP	mv	Ctotal	Cabs	Mp%	K%	Ca/K	Mg/K	Ca/Mg			
82	0	23	63	16	3	22.7	5.8	3.9			

Análise física do solo						
DATA:						
Argila	Silte	Ar. Total	Ar. Grossa	Ar. Fina	Classificação	
470	273	257	95	162	Argila	

Análise foliar						
DATA: 4/27/2023						
N	P	K	Ca	Mg	Li	Na
17.92	1.66	15.36	2.55	1.92		X
B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo	
5.66	4.1	96	35.8	13.8	X	

Análise de clorofila				
DATA: 13/03/2023				
PONTOS				
55	58.7	48.5	54.1	50.38
Média				

Mapeamento microbiológico benéfico							
DATA: 3/6/2023							
Bacillus	Beauveria	Bradyrhizobium	Clostridium	Metarhizium	Paenibacillus	Purpureocillium	Trichoderma
<0.1	31.03	2.16	2.16	<0.1	4.31	<0.1	1.09

Mapeamento microbiológico benéfico							
DATA: 6/27/2023							
Azospirillum	Bacillus	Bradyrhizobium	Burkholderia	Clostridium	Paenibacillus	Purpureocillium	Trichoderma
<0.1	5.96	1.08	<0.1	<0.1	0.45	0.72	1.48

Mapeamento microbiológico patogênico							
DATA: 3/6/2023							
Aspergillus	Bipolaris	Fusarium	Mycrothecium	Penicillium	Phaeosphaeria	Phialophora	Phoma
<0.1	2.33	<0.1	2.08	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Mapeamento microbiológico patogênico							
DATA: 6/27/2023							
Aspergillus	Cladosporium	Fusarium	Penicillium	Phaeosphaeria	Phoma	Phomopsis	Phytophthora
0.22	7.5	13.22	1.57	2.3	<0.1		0.29

Falhas (m linear)				
Ponto 1				
Rua 1	Rua 2	Rua 3	Total de falhas	
6.9	3.7	3.5	15%	
Ponto 2				
Rua 1	Rua 2	Rua 3	Total de falhas	
3.3	2.9	5.3	12%	
Ponto 3				
Rua 1	Rua 2	Rua 3	Total de falhas	
4.3	5.8	5.3	12%	
Perdas de Produtividade %				
15%		5%		
Representação Gráfica				

Mato competição				
DATA: 1/27/2023				
Nota 4	Nota 3	Nota 2	Nota 1	
			x	

Biometria				
PONTO: 1				
Quantidade de perfis em 10m lineares				
Ponto 01	Ponto 02	Ponto 03		
106	108	112		
Média Perfis				
108.67				
Média total perfis/ em 10 m				
109.78				
Média total perfis/ em 1 m				
10.98				

Diâmetro (terço médio da planta) - mm				
Ponto 01				
01	26.9	29.2	36.4	
02	30.6	33.1	30.5	
03	32.3	30.7	36.9	
04	31.4	32.9	33.5	
05	31.8	35.8	30.4	
06	31.2	33.6	34.8	
07	33.7	36.9	32.2	
08	32.1	30.5	29.4	
09	33.5	30.9	30.7	
10	34.9	37.3	33.6	
Média				
31.34				

Média total diâmetro (terço médio da planta) - mm	31.93
Média total diâmetro (terço médio da planta) - cm	3.19

Altura da planta (base da planta a folha +1) - m				
Ponto 01				
01	1.38	1.71	1.77	
02	1.59	1.63	1.61	
03	1.47	1.68	1.59	
04	1.72	1.72	1.8	
05	1.68	1.75	1.81	
06	1.74	1.74	1.8	
07	1.82	1.64	1.78	
08	1.63	1.72	1.67	
09	1.69	1.81	1.62	
10	1.65	1.58	1.78	
Média				
1.64				

Média total Altura (base da planta a folha +1) - m	1.87
Média total Altura (base da planta a folha +1) - cm	187.37

Médias coletadas	
TChE	109.83
D	3.193466667
NPI	10.98
EMC	187.3666667
ESP	1.5
Fator de correção	0.007854

Formula:
TChE= D² x NPI x EMC x (0.007854/ESP)

Ponto 3				
Rua 1	Rua 2	Rua 3	Total de falhas	
4.3	5.8	5.3	12%	

PONTO: 3				
Quantidade de perfis em 10m lineares				
Ponto 01	Ponto 02	Ponto 03		
104	119	112		
Média Perfis				
111.67				

Diâmetro (terço médio da planta) - mm				
Ponto 01				
01	31.4	32.23	30.4	
02	30.8	29.8	28.1	
03	33.6	30.9	32.9	
04	35.9	23.3	32.8	
05	32.8	33.4	29.9	
06	35.2	29.1	30.7	
07	32.3	30.6	28.2	
08	30.9	33.9	33.3	
09	30.7	29.8	30.6	
10	29.1	30.9	36.9	
Média				
32.27				

Altura da planta (base da planta a folha +1) - m				
Ponto 01				
01	1.81	1.71	2.05	
02	1.73	1.83	1.72	
03	1.78	1.76	1.74	
04	1.69	1.85	1.84	
05	1.71	2.03	1.91	
06	1.74	1.84	1.85	
07	1.97	1.97	1.72	
08	1.83	1.95	1.69	
09	1.85	1.92	1.71	
10	1.72	1.88	2.13	
Média				
1.78				