

Proprietário: Grupo Cerradinho Bio

Usina Porto das Águas

Município: Chapadão do Céu – GO

A unidade processa aproximadamente 4 milhões de toneladas de cana-de-açúcar por ano e é uma das empresas modelo do setor sucro-energético.

O Oxyfertil 6030 foi aplicado via incorporação profunda na linha de plantio e teve como objetivos principais promover correção da acidez do solo e fornecer os elementos Ca e Mg em profundidade, possibilitando maior desenvolvimento e aprofundamento do sistema radicular.

Situação	Profund.	pH	M.O.	P	Ca	Mg	Al	H+Al	V%	m%	
Área Total	0-25	4,2	20	7	5	1	5	38	16	41	Pré Aplicação
Área Total	25-50	4,1	18	6	2	1	6	45	8	62	
Área Total	50-75	4,2	15	2	2	1	5	37	10	56	
Área Total	75-100	4,2	14	1	2	1	5	27	11	59	
Linha com Oxyfertil	0-25	6,1	12	32	72	17	1	17	73	4	Pós- Aplicação
Linha com Oxyfertil	25-50	5,9	10	3	78	17	2	15	62	12	
Linha com Oxyfertil	50-75	6,0	8	3	27	13	2	17	56	14	
Linha com Oxyfertil	75-100	5,5	7	2	13	9	1	17	46	23	
entre-linha	0-25	4,6	13	7	17	7	2	33	43	12	
entre-linha	25-50	4,4	10	4	5	2	4	30	21	37	
entre-linha	50-75	4,3	7	4	5	2	4	28	20	37	
entre-linha	75-100	4,3	6	4	4	1	4	23	17	46	

Aplicação: 15/12/2013 ;

Amostragem Pré-aplicação: 14/12/2013

Amostragem Pós-aplicação: 12/05/2014

Com base em análises de solo prévias, foram aplicados a taxa fixa 2,16 ton/ha de calcário, 2,17 ton/ha de gesso, 1 ton de fosfato. A dose de oxyfertil representa 1/3 da recomendação de calcário para a camada de 25-50 (0,6 ton/ha). Nesse trabalho a incorporação foi feita apenas na linha de plantio, na profundidade de 40 cm.

Através da tabela acima podemos observar maior mobilidade do Oxyfertil além de correções significativas nas camadas mais profundas.

