



Proprietário: Rodrigo Lellis Balardin

Fazenda São Luís, Talhão 9

Município- São Félix do Araguaia – MT

A propriedade possui aproximadamente 5000 ha de produção de cereais em sequeiro, com perspectiva de crescimento sobre áreas de pastagem.

A aplicação do Oxyfertil 6030G teve como objetivos principais promover correção da acidez do solo, atender o fornecimento de cálcio o magnésio e aumentar o rendimento operacional, com o uso de doses menores se comparadas ao calcário tradicional

Na área em questão, monitorada por agricultura de precisão, foram utilizados **3 toneladas/ha** de calcário dolomítico (incorporados por grade niveladora) para a safra 2012/2013. Já para a safra 2013/2014, foram aplicados **540kg/ha de Oxyfertil6030** (incorporados por grade niveladora). Como podemos observar na tabela ao lado, mesmo com uma dose **5,5 vezes menor**, foram obtidos incrementos consideráveis, tanto para níveis de correção de acidez (aumento do pH), como para a presença de cálcio e magnésio para nutrição.

Amostras	Talhão 9				
	pH	Ca	Mg	Al	H
	CaCl <sub>2</sub>	cmolc/dm <sup>3</sup>			
2012	3,98	0,25	0,20	0,58	4,15
2013	4,73	1,13	0,78	0,14	3,65
2014	<b>5,20</b>	<b>1,98</b>	<b>1,54</b>	<b>0,08</b>	<b>2,86</b>

