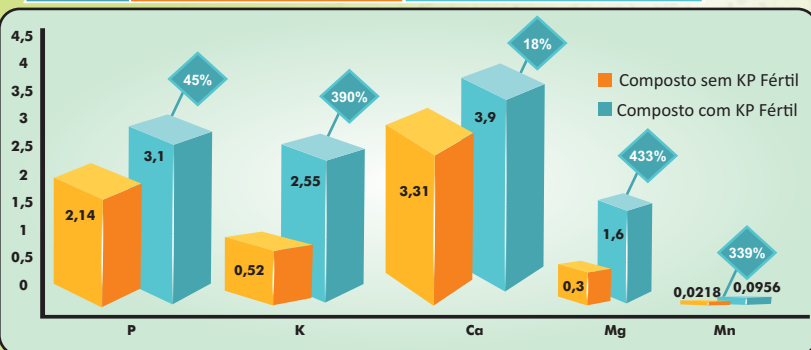


Composto ENRIQUECIDO COM KP FÉRTIL

Demoplot - Fazenda Olhos D'água
Rio Paranaíba - MG - Márcio Oliveira

	Composto sem KP Fertil(%)	Composto com KP Fertil (%)
P ₂ O ₅	2,14	3,1
K ₂ O	0,52	2,55
Ca	3,31	3,9
Mg	0,3	1,6
Mn	0,0218	0,0956



Preços ingredientes

Ton. Palha de Café = R\$ 30,00
Ton. Esterco = R\$ 150,00
Ton. KP Fertil = R\$ 200,00

Composto sem KP Fertil

Esterco - 33,33% = R\$ 50,00
Palha de café - 66,67% = R\$ 33,33
Total - 100% = R\$83,33

Composto com KP Fertil

Esterco - 22,22% = R\$ 66,70
Palha de café - 44,44% = R\$ 22,00
KP Fertil - 33,33% = R\$ 66,70
Total - 100% = R\$ 157,40

	Composto kg/ton	Composto com Kp Fertil kg/ton	Acréscimo	Fontes convencionais	Total
P ₂ O ₅	21,4	31	9,6	MAP R\$	4,11 R\$ 39,46
K ₂ O	5,2	25,5	20,3	KCl R\$	3,00 R\$ 60,90
Ca	33,1	39	5,9	calcário R\$	0,30 R\$ 1,77
Mg	3	16	13	calcário R\$	0,30 R\$ 3,90
Mn	0,218	0,956	0,738	Foliar R\$	4,00 R\$ 2,95
					R\$ 108,98

Ganho de nutrientes = R\$ 108,98 - Custo acréscimo KP Fertil = R\$ 74,07
Ganho = R\$ 34,91/tonelada

✓ Fósforo 100% mais eficiente do que o fósforo de adubos convencionais;
▪ A eficiência do Fósforo do adubo convencional é de 30% e do composto é de 60%;

✓ Fósforo e Potássio ligado ao composto orgânico não tem perda por adsorção e lixiviação;
▪ Devido à ligação do fósforo e do potássio.

✓ Manganês mais eficiente (pé da planta);
▪ O manganês via solo tem maior locomoção dentro da planta.

RESULTADOS 2019

