



FONTE DE  
**POTÁSSIO** PARA  
A SUA **PLANTAÇÃO**



Mais um aliado da família

**Yoorin**<sup>®</sup>  
Fertilizantes



## Cultura: ALGODÃO

### MATERIAIS E MÉTODOS

Local: Ceres Consultoria Agrônômica- Primavera do Leste/MT

Tratamentos	Nome	Dose(kg.ha <sup>-1</sup> )	Época Aplicação
1	Cloreto de Potássio	230	40 DAE
2	EKOSIL PLUS 16	875	40 DAE

Solo: Latossolo vermelho amarelo, textura média

Data de semeadura: 19/12/2017

Espaçamento: 0,76m

Variedade: FiberMax 954 GLT

Data de colheita: 18/07/2018

### RESULTADOS

Tratamentos	Produtividade (@.ha <sup>-1</sup> )	Rend. Fibra %	Produtividade (@fibra.ha <sup>-1</sup> )	Massa de Capulho (g)
KCI	302,82	43,85	132,79	4,11
EKOSIL PLUS 16	312,32	43,92	137,18	4,67
<b>Diferença:</b>	<b>9,5</b>	<b>0,07</b>	<b>4,39</b>	<b>0,56</b>

#### CONCLUSÕES:

**EKOSIL PLUS 16:** Pode substituir o KCI como fonte de nutrientes para a cultura do algodão em equivalência de doses de 875 kg.ha<sup>-1</sup> (EKOSIL PLUS 16) para 230 kg.ha<sup>-1</sup> (KCI), quando utilizados em uma única aplicação aos 40 dias após emergência da cultura.

**EKOSIL PLUS 16** apresenta tendência de incremento de produtividade e aumento de massa de capulho.

Fonte: OHL (2018)- Relatório de Pesquisa- Ceres Consultoria Agrônômica

## Cultura: SOJA

### MATERIAIS E MÉTODOS

Local: Fundação Chapadão- Chapadão do Sul/MS

Tratamentos	Dose(kg.ha <sup>-1</sup> )	Época Aplicação
Testemunha	0	Sem aplicação
MAP + EKOSIL PLUS 16	170 + 1.125	Sulco de plantio + Lanço (pré plantio)
MAP + KCI + KCI	170 +150+ 150	Sulco de plantio + Lanço (pré plantio) + Lanço (20 DAE)

Variedade: P 98 Y 30

Espaçamento: 0,45m

Data de semeadura: 06/12/2017

Data de colheita: 16/04/2018

**Sistema de produção:** área cultivada sob sistema de semeadura direta sobre restos culturais de nabo forrageiro

### RESULTADOS

Tratamentos	Dose(kg.ha <sup>-1</sup> )	Massa de cem grãos (g)	Produtividade (sc.ha <sup>-1</sup> )
Testemunha	0	14,48	45,48
MAP + EKOSIL PLUS 16	170 + 1.125	14,18	70,54
MAP + KCI + KCI	170 +150+ 150	15,10	66,14
<b>DIFERENÇA:</b>			<b>4,4</b>

Fonte: Vilela (2018) - Relatório de Pesquisa - Fundação Chapadão

O Ekosil Plus é uma inovadora linha de fertilizantes potássicos desenvolvida pela Yoorin Fertilizantes, com objetivo de aumento de produtividade aliado a facilidade de aplicação, melhor rendimento operacional e uniformidade na distribuição dos nutrientes para as plantas.

A tecnologia de produção do Ekosil Plus consiste em reunir em um mesmo grânulo, duas fontes de potássio de solubilidade diferentes, resultando em um fertilizante de alta eficiência agrônômica, conferindo assim, disponibilidade dos nutrientes conforme a necessidade dos cultivos.

Utilizando como matéria prima principal o Ekosil, fonte de potássio e silício consagrada da Yoorin, o Ekosil Plus possui características desejadas para o pleno desenvolvimento dos cultivos, tais como:

- Alta concentração dos nutrientes;
- Potássio de liberação imediata e gradual;
- Todos os nutrientes no mesmo grânulo,
- conferindo uniformidade de aplicação;
- Alto rendimento operacional.

### Garantias dos nutrientes (%)

Produto	Teores Registrados (%)		Teores Declarados (%)	
	K <sub>2</sub> O Total	K <sub>2</sub> O a.c. 2%	K <sub>2</sub> O (Sol. H <sub>2</sub> O)	Si Total
Ekosil Plus 16	16,0	11,0	10,0	19,0
Ekosil Plus 25	25,0	20,0	19,0	14,0

Observação: as doses a serem aplicadas devem ser recomendadas por um engenheiro agrônomo.