

## Armazenagem Convencional x Cycloar

### Cálculo de Ganho de Peso

#### - Umidade -

Produto.....	<b>Soja</b>	
Quantidade.....	<b>75.000</b>	<b>sacas</b>
Umidade Silo <b>Com Cycloar</b> .....	<b>12,60</b>	<b>%b.u.</b>
Umidade Silo <b>Sem Cycloar</b> .....	<b>11,30</b>	<b>%b.u.</b>
Valor por saca de 60Kg.....	<b>75,00</b>	<b>R\$</b>

Para calcular, basta substituir as informações contidas no quadro amarelo

### Cálculo da Diferença de Valor por Umidade

Fórmula:

$$D_v = \frac{U_i - U_f}{1 - U_f} \times Q_t \times V_s =$$

Onde:

$D_v$  = Valor da Diferença de Umidade a ser Calculado em R\$

$U_i$  = Percentual de Umidade Silo **Com Cycloar**..... **12,60** %

$U_f$  = Percentual de Umidade Silo **Sem Cycloar**..... **11,30** %

$Q_t$  = Quantidade de Produto Armazenado..... **75.000** **sacas**

$V_s$  = Valor da saca de 60Kg do Produto em R\$..... **75,00** **R\$**

$$D_v = \frac{0,126 - 0,113}{1 - 0,113} \times 75.000 \times R\$ 75,00 =$$

Ganho de peso em sacas de 60kg **1.099,21**

$D_v = R\$$  **82.440,81**

**Cycloar**<sup>®</sup>  
exaustão - aeração - iluminação

Equipasa – Tecnologia em Armazenagem e Conservação de Grãos.

Rua Miguel Leteriello, 58 – Vila Nascente – CEP. 79.036-090 – Campo Grande - MS.

Fone: 67 99609 4419 - e-mail: [silviokolling@equipasa.com.br](mailto:silviokolling@equipasa.com.br)

[www.equipasa.com.br](http://www.equipasa.com.br)