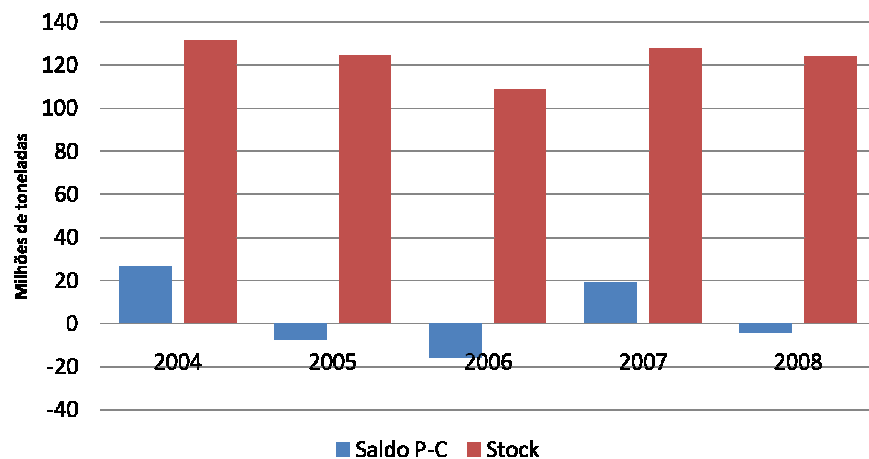




| PRODUÇÃO E CONSUMO MUNDIAL DE MILHO |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|-------------------------------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| (Milhões de toneladas)              | P           | C   | P           | C   | P           | C   | P           | C   | P           | C   |
| <b>EUA</b>                          | 300         | 225 | 282         | 232 | 268         | 231 | 332         | 263 | 305         | 264 |
| <b>China</b>                        | 130         | 131 | 139         | 137 | 152         | 145 | 152         | 149 | 160         | 158 |
| <b>EU-27</b>                        | 66          | 63  | 61          | 62  | 54          | 62  | 48          | 63  | 61          | 62  |
| <b>Brasil</b>                       | 35          | 39  | 42          | 40  | 51          | 41  | 59          | 43  | 54          | 48  |
| <b>Argentina</b>                    | 21          | 5   | 16          | 6   | 23          | 7   | 21          | 7   | 18          | 8   |
| <b>Outros</b>                       | 164         | 227 | 159         | 230 | 166         | 243 | 181         | 249 | 188         | 253 |
| <b>TOTAL</b>                        | 716         | 690 | 699         | 707 | 714         | 729 | 793         | 774 | 786         | 792 |
|                                     | <b>2004</b> |     | <b>2005</b> |     | <b>2006</b> |     | <b>2007</b> |     | <b>2008</b> |     |

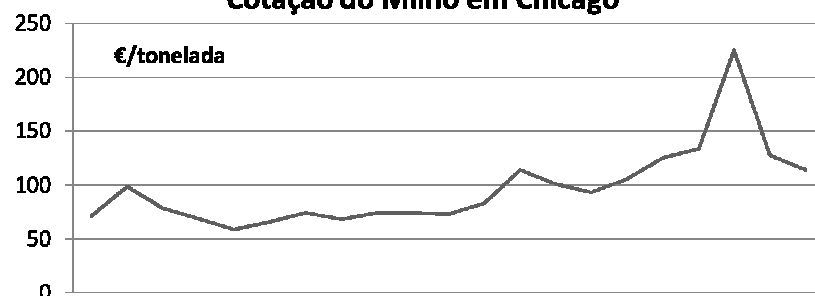
05-02-2009 "Foreign Agricultural Service/USDA, Office of Global Analysis" - Dezembro 2008 2

## Stocks de Milho 2004 - 2008

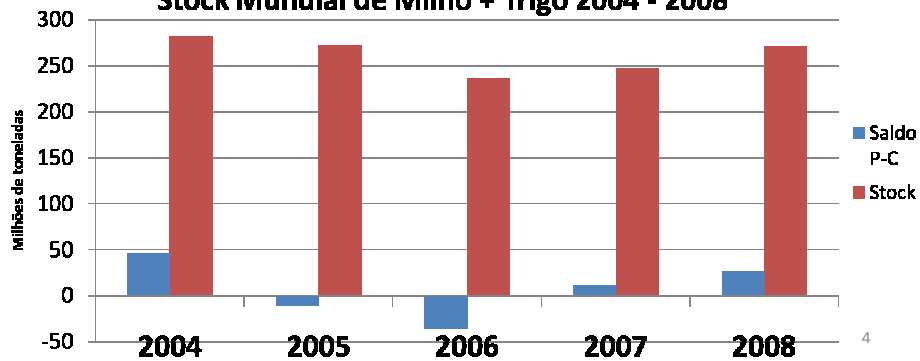


3

## Cotação do Milho em Chicago



## Stock Mundial de Milho + Trigo 2004 - 2008



4

## ÁREAS CULTIVADAS, PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DE MILHO EUROPA

|                 | 2006                 |                        |                       | 2007                 |                        |                       | 2008                 |                        |                       |
|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|                 | Área<br>(M hectares) | Produção<br>(M de ton) | Produtividade<br>t/ha | Área<br>(M hectares) | Produção<br>(M de ton) | Produtividade<br>t/ha | Área<br>(M hectares) | Produção<br>(M de ton) | Produtividade<br>t/ha |
| <b>Roménia</b>  | 2,550                | 8,986                  | 3,5                   | 2,550                | 3,690                  | 1,5                   | 2,470                | 7,410                  | 3,0                   |
| <b>França</b>   | 1,490                | 12,800                 | 8,6                   | 1,500                | 15,000                 | 10,0                  | 1,694                | 15,500                 | 9,2                   |
| <b>Hungria</b>  | 1,229                | 8,441                  | 6,9                   | 1,055                | 4,100                  | 3,9                   | 1,180                | 9,003                  | 7,6                   |
| <b>Itália</b>   | 1,100                | 10,500                 | 9,6                   | 1,000                | 9,500                  | 9,5                   | 1,090                | 9,854                  | 9,0                   |
| <b>Alemanha</b> | 401                  | 3,220                  | 8,0                   | 383                  | 3,559                  | 9,3                   | 520                  | 4,940                  | 9,5                   |
| <b>Espanha</b>  | 307                  | 3,134                  | 10,2                  | 365                  | 3,391                  | 9,3                   | 363                  | 3,604                  | 9,9                   |
| <b>Portugal</b> | 100                  | 550                    | 5,5                   | 99                   | 550                    | 5,6                   | 108                  | 632                    | 5,9                   |
| <b>EU-27</b>    | 8,584                | 56,710                 | 6,6                   | 8,471                | 48,977                 | 5,8                   | 8,800                | 60,917                 | 6,9                   |

05-02-2009

"2006 e 2007: AGPB/COPA, 2008: COCERAL"

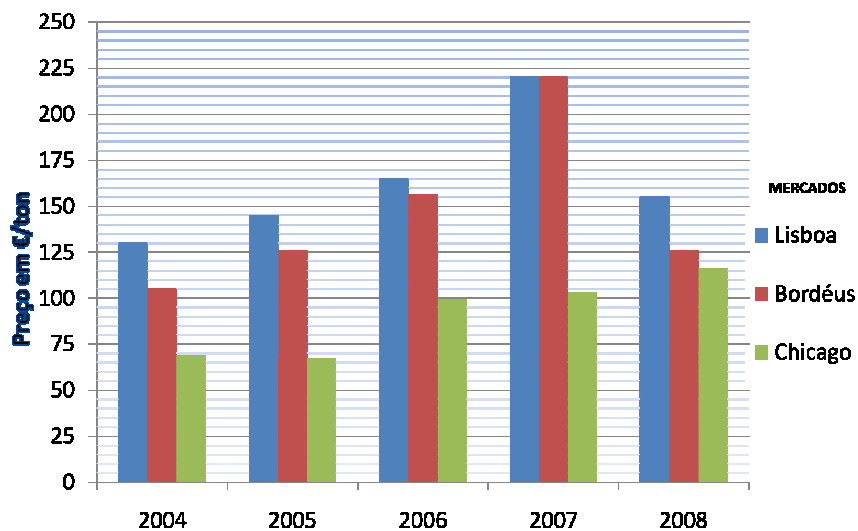
5

**Fetesti -  
Roménia**



6

## PREÇOS DE MILHO 2004 A 2008



7

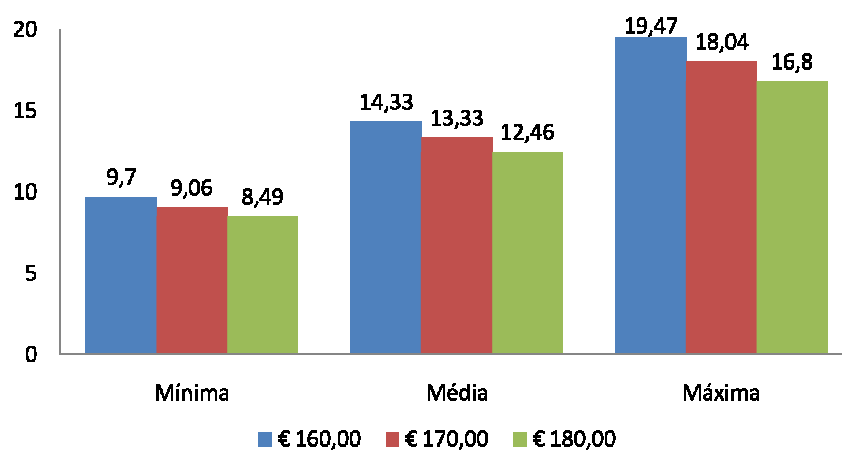
| Custo /hectare-Milho<br>P: 13,00T/h (Sem                           | Quant.<br>Mínima | Quant.<br>Máxima | Und | Preços<br>Mínimo | Preços<br>Máximos | Custo<br>Médio | Custo<br>Mínimo | Custo<br>Máximo |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Sementes</b>                                                    | 1,5              | 1,7              | Un  | 115,0            | 120,00            | <b>188,25</b>  | 172,50          | 204,00          |
| <b>Adubos</b>                                                      |                  |                  |     |                  |                   |                |                 |                 |
| KCl                                                                | 100,00           | 200,00           | Kg  | 0,72             | 0,75              | <b>110,90</b>  | 71,80           | 150,00          |
| 18-46-0                                                            | 100,00           | 150,00           | Kg  | 0,74             | 0,78              | <b>95,5</b>    | 74,00           | 117,00          |
| N                                                                  | 240,00           | 260,00           | Kg  | 0,76             | 1,00              | <b>221,20</b>  | 182,40          | 260,00          |
| <b>Insecticidas</b>                                                |                  |                  |     |                  |                   |                |                 |                 |
| Desinfecção do solo                                                | 0,30             | 0,30             | Kg  | 21,5             | 22,5              | <b>6,60</b>    | 6,45            | 6,75            |
| Piretroide                                                         | 0,50             | 1,50             | Kg  | 21,5             | 22,5              | <b>22,25</b>   | 10,75           | 33,75           |
| <b>Herbicidas</b>                                                  |                  |                  |     |                  |                   |                |                 |                 |
| 1 Pré + 1 Pós-emergência                                           | 1,00             | 1,00             | Apl | 45,00            | 85,00             | <b>65,00</b>   | 45,00           | 85,00           |
| <b>Tracção</b>                                                     |                  |                  |     |                  |                   |                |                 |                 |
| Preparação solo                                                    | 4,00             | 5,00             | HT  | 33,00            | 40,00             | <b>166,00</b>  | 132,00          | 200,00          |
| Adubação                                                           | 1,00             | 1,00             | HT  | 12,00            | 16,00             | <b>14,00</b>   | 12,00           | 16,00           |
| Sementeira                                                         | 1,00             | 1,00             | HT  | 30,00            | 35,00             | <b>32,50</b>   | 30,00           | 35,00           |
| Aplicação Herbicidas                                               | 1,00             | 2,00             | HT  | 12,00            | 16,00             | <b>22,00</b>   | 12,00           | 32,00           |
| Ab. Covas (ou sacha)                                               | 0,00             | 1,00             | HT  | 25,00            | 32,5              | <b>16,25</b>   | 0,00            | 32,50           |
| Colheita                                                           | 1,00             | 1,00             | HT  | 100,00           | 120,00            | <b>110,00</b>  | 100,00          | 120,00          |
| Transporte ao secador                                              | 14,21            | 15,22            | Ton | 10,00            | 10,00             | <b>111,63</b>  | 71,04           | 152,22          |
| Outros Transportes                                                 | 0,50             | 1,00             | Un  | 20,00            | 20,00             | <b>14,38</b>   | 8,75            | 20,00           |
| <b>Rega</b>                                                        |                  |                  |     |                  |                   |                |                 |                 |
| Energia                                                            | 1500,00          | 3500,0           | KW  | 0,09             | 0,10              | <b>242,50</b>  | 135,00          | 350,00          |
| Mão-de-Obra                                                        | 3,00             | 5,00             | Ho  | 8,50             | 10,00             | <b>37,75</b>   | 25,50           | 50,00           |
| Manut. Equip.+Infraest.                                            | 1,00             | 1,00             | Un  | 30,00            | 50,00             | <b>40,00</b>   | 30,00           | 50,00           |
| Água                                                               | 0,00             | 7000,00          | M3  | 0,02             | 0,025             | <b>87,50</b>   | 0,00            | 175,00          |
| Amort. Juros equip. e infraest. (Inv. Mín. €2500, Inv. Máx. €4000) |                  |                  |     |                  |                   | <b>261,00</b>  | 201,00          | 321,00          |
| <b>Secagem</b>                                                     | 14,21            | 15,22            | Ton | 12,84            | 18,99             | <b>235,75</b>  | 182,43          | 289,07          |
| <b>Outros</b>                                                      | 1,00             | 1,00             | Un  |                  |                   | <b>155,00</b>  | 114,00          | 196,00          |
| <b>TOTAL</b>                                                       |                  |                  |     |                  |                   | <b>2255,96</b> | 1616,62         | 2895,29         |

## Custo de Produção/hectare de milho grão (Sem valor da terra)

| Fact. de produção | Custo mínimo      | Custo médio       | Custo máximo      |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sementes          | € 172,10          | € 188,25          | € 204,00          |
| Atribos           | € 328,20          | € 427,60          | € 527,00          |
| Agroquímicos      | € 82,30           | € 93,85           | € 105,50          |
| Tracção           | € 365,79          | € 486,76          | € 607,72          |
| Aluguer           | € 300,00          | € 300,00          | € 300,00          |
| Secagem           | € 182,43          | € 235,75          | € 289,07          |
| Eletridade        | € 113,00          | € 135,00          | € 156,00          |
| Valor total:      | <b>€ 1 616,62</b> | <b>€ 2 255,96</b> | <b>€ 2 895,29</b> |

9

## Break even – Produtividade (Toneladas/hectare)



10

