

**ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO**  
**DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL**

**MILHO**

Elaboração: Eng. Agr. Margorete Demarchi  
Data: 18 de setembro de 2007

O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) divulgou na semana passada os dados referentes à safra mundial de milho 2007/08. A produção está estimada em 774,1 milhões de toneladas, cerca de 10% acima da obtida na safra passada, quando foram colhidas 703,3 milhões de toneladas.

**MILHO - Mundo - Área, Produção e Rendimento - 2003/04 a 2007/08**

<b>Ano</b>	<b>Área (milhões de ha)</b>	<b>Produção (milhões de t)</b>	<b>Rendimento (kg/ha)</b>
<b>2003/04</b>	142,0	627,2	4.417
<b>2004/05</b>	145,0	714,8	4.930
<b>2005/06</b>	145,5	696,2	4.785
<b>2006/07</b>	148,5	703,3	4.736
<b>2007/08 <sup>(1)</sup></b>	158,5	774,1	4.884

Fonte: USDA

Nota: (1) Estimativa

A área mundial de milho para a safra 2007/08 está estimada em 158,5 milhões de hectares, um incremento de 6,7% em relação à safra 2006/07. Os principais fatores que vêm determinando esse aumento na área cultivada têm sido a demanda crescente de milho para a produção de etanol nos EUA aliada ao aumento no consumo mundial, principalmente na China, União Européia, Índia, México, Brasil, Filipinas, Nigéria, Egito.

Nos últimos cinco anos, a área plantada cresceu 11,6% e a produção aumentou 23,4%. A produtividade média mundial está estimada em cerca de 4.884 kg/ha, 25,8% superior à média obtida nos últimos 30 anos (3.881 kg/ha).

A safra norte-americana de milho foi novamente reavaliada. Em julho de 2007 o USDA projetava que os EUA poderiam colher cerca de 326,15 milhões de toneladas. Em agosto de 2007, as estimativas apontavam para 331,58 milhões de toneladas e agora em setembro as projeções são 338,04 milhões de toneladas de milho. Se essa previsão se confirmar, a safra norte-americana

deverá ser 26,3% superior à passada, quando foram colhidas 267,6 milhões de toneladas.

Os norte-americanos, estimulados pela demanda crescente de milho para produção de etanol, poderão produzir 70 milhões de toneladas a mais de milho nesta safra. Aliado à produção recorde, o consumo doméstico também será maior, cerca de 267,73 milhões de toneladas, o que representa um incremento de 13,9% em relação à safra passada, quando o consumo ficou em 234,96 milhões de toneladas.

A área plantada pelos EUA está estimada em 34,57 milhões de hectares, um aumento de 20,9% em relação ao ano passado, quando foram semeados 28,59 milhões de hectares. O rendimento médio das lavouras norte-americanas está projetado em 9.778 kg/ha, 20,4% acima do obtido na safra 2002/03, 8.118 kg/ha, o qual foi o pior desempenho dos últimos anos. O rendimento recorde foi o da safra 2004/05, quando este país colheu 10.065 kg/ha.

Os EUA são os maiores produtores mundiais de milho, respondendo, em média, nos últimos cinco anos, por 41,1% da produção mundial. Em seguida vem a China com 19,3%. Na 3ª posição está o Brasil com 6,5%. A Argentina vem em 4º lugar, participando com 2,7% da produção mundial.

A produção de milho na União Européia (composta por 27 países) situou-se, em média, nos últimos cinco anos, em 55,53 milhões de toneladas, o que representa cerca de 8% da produção média mundial (703,12 milhões de toneladas). O consumo médio anual tem se situado em torno de 60,36 milhões de toneladas. Em 2008, a União Européia deverá importar 8,0 milhões de toneladas.

**MILHO - Produção mundial segundo principais países produtores - 2003/04 a 2007/08**  
(em milhões t)

Países	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
EUA	256,28	299,91	282,31	267,60	338,04
China	115,83	130,29	139,36	145,00	147,00
União Européia	47,90	66,47	61,15	55,19	46,94
Brasil	42,13	35,01	42,51	51,08	51,00
Argentina	15,00	20,50	15,80	22,50	22,50
México	21,80	22,05	19,50	22,00	23,20
Índia	14,98	14,18	14,71	14,98	15,50
Canadá	9,60	8,84	9,36	8,99	10,57
África do Sul	9,70	11,72	6,94	6,70	10,50
Nigéria	5,50	6,50	7,00	7,80	9,00
Indonésia	6,35	7,20	6,50	6,70	7,00
Ucrânia	6,85	8,80	7,15	6,40	6,50
Filipinas	4,90	5,05	5,88	6,23	6,10
Egito	5,74	5,84	5,93	5,94	5,98
Vietnã	2,80	3,76	3,82	4,31	4,56
Sérvia	n.d.	n.d.	n.d.	6,42	4,20
Outros	61,84	68,72	68,24	65,46	65,51
<b>Mundo</b>	<b>627,20</b>	<b>714,84</b>	<b>696,16</b>	<b>703,30</b>	<b>774,10</b>

Fonte: CONAB; USDA set/2007

O consumo mundial para a próxima safra está projetado em 769,6 milhões de toneladas e as exportações em 90,4 milhões de toneladas. Os estoques mundiais deverão se situar próximo a 105,4 milhões de toneladas, com isso a relação entre consumo e estoque deverá ficar em 13,7%, o índice mais baixo em 30 anos. O índice histórico é de 28%, portanto, a tendência é de um quadro de suprimento mundial bem apertado e com isso as cotações deverão continuar aquecidas

Os EUA são os maiores exportadores mundiais, respondendo, em média por 63% do comércio internacional de milho. A Argentina, 2º país exportador mundial, deverá exportar cerca de 17 milhões de toneladas, o que representa 19% do comércio internacional. Na 3ª colocação vem o Brasil, com a previsão de exportar 8,5 milhões de toneladas.

A China, que era um país que tinha uma tradição no comércio internacional de milho, vem declinando sua posição de exportadora e no curto prazo passará a importar esse cereal. A previsão é de que os chineses exportarão 3,0 milhões de toneladas, 60,5% abaixo do volume exportado na safra 2004/05 (7,59 milhões de toneladas).

#### MILHO - Principais Países - Evolução das Exportações - 2003/04 a 2007/08

*(em milhões t)*

Países	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
EUA	48,81	45,35	56,08	54,00	57,00
Argentina	10,44	13,75	10,71	14,30	17,00
Brasil (1)	5,03	1,07	3,94	8,50	8,00
China	7,55	7,59	3,73	4,80	3,00
Ucrânia	1,24	2,33	2,46	1,00	1,50
Paraguai	0,55	0,39	1,31	1,50	1,20
África do Sul	0,80	1,52	1,41	0,50	0,80
Índia	1,22	0,48	0,50	0,30	0,25
União Européia	0,46	0,68	0,45	0,50	0,30
Canadá	0,37	0,24	0,24	0,30	0,20
Sérvia	n/d	n/d	n/d	1,00	0,20
Outros	2,59	2,56	1,76	0,48	0,99
<b>Mundo</b>	<b>79,06</b>	<b>75,96</b>	<b>82,59</b>	<b>87,18</b>	<b>90,44</b>

Fonte: USDA set/2007

Nota (1): CONAB