

Foto: João C. Fioravanco.



Produção e mercado da pera de 2001 a 2010: panorama nacional e mundial

Loiva Maria Ribeiro de Mello¹

Introdução

No presente trabalho, é abordada a situação nacional e mundial da pera, levando-se em consideração o período de 2001 a 2010, em cinco itens: produção brasileira, mercado interno, produção mundial e área cultivada, mercado internacional e considerações finais. No item produção nacional, foram apresentados dados de área plantada e de produção de pera. Na análise do mercado interno, considerou-se a produção de pera nacional e as importações, bem como os principais países fornecedores. No item produção mundial e área plantada, foram analisados dados da FAO (2012), considerando-se os dez países maiores em produção e em área. Finalmente, no item mercado internacional, foram considerados os dez maiores países importadores e exportadores de pera, bem como os preços médios dessas transações.

Produção brasileira

A área plantada de pera no Brasil tem sido reduzida nos últimos anos, passando de 1.941 ha, em 2001,

para 1.540 ha, em 2010 (Tabela 1). Da mesma maneira que a área, a produção de pera também tem apresentado uma redução ao longo dos anos. Foram produzidas 19.272 toneladas de pera em 2001 e 16.367 toneladas em 2010, o que equivale a uma redução de 15,07% (Tabela 2).

O Estado do Rio Grande do Sul figura como o maior produtor do país, apresentando 56,30% da área plantada e 50,12% da produção nacional. O segundo maior produtor é o estado do Paraná, com 22,79% da produção nacional, seguido por Santa Catarina, com 21,48% da produção. Vale mencionar que, no ano de 2009, é provável que tenha ocorrido algum equívoco com os dados de Santa Catarina.

A produtividade média nacional é baixa (10,62 t/ha em 2010), o que pode ser o indicativo da existência de muitos pomares não comerciais e/ou com baixa eficiência produtiva. A produtividade média esperada

¹Economista, M.Sc., Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000. Bento Gonçalves, RS.
E-mail: loiva.mello@embrapa.br.

é de 30 t/ha, a qual estaria próxima à obtida pela Argentina, Estados Unidos, África do Sul e Holanda.

A produção de pera é realizada especialmente em pequenas propriedades de agricultura familiar, cujas

principais variedades, em quantidade produzida, são a 'Pera D'Água' e a 'Keiffer'. Também há produção, em menor escala, das cultivares 'Rocha', 'Packhan's', 'Truimph' e 'William's'.

Tabela 1. Área plantada de pera no Brasil, por Estado, em hectares.

Descrição	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brasil	1.941	1.862	1.775	1.787	1.763	1.727	1.651	1.609	1.404	1.540
Rio Grande do Sul	1.055	1.008	960	981	965	942	933	906	882	867
Paraná	155	219	197	204	209	215	216	221	254	272
São Paulo	314	273	286	265	242	235	191	137	123	25
Minas Gerais	226	190	186	188	167	114	105	98	101	90
Santa Catarina	191	172	146	149	180	221	206	247	44	286

Fonte: IBGE.

Tabela 2. Produção de pera no Brasil, por Estado, em toneladas.

Descrição	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Brasil	19.272	19.446	19.540	19.894	19.746	18.161	17.074	17.391	14.856	16.367
Rio Grande do Sul	10.232	9.120	8.569	9.304	8.950	8.524	8.498	8.825	8.431	8.203
Paraná	1.804	1.888	2.021	2.592	2.687	2.198	2.781	2.865	3.667	3.730
São Paulo	4.676	4.212	5.456	4.470	4.252	3.968	2.700	2.189	1.541	213
Minas Gerais	2.440	2.140	1.737	1.725	1.471	918	878	826	841	705
Santa Catarina	2.120	2.086	1.757	1.803	2.386	2.553	2.217	2.686	376	3.516

Fonte: IBGE.

Mercado interno

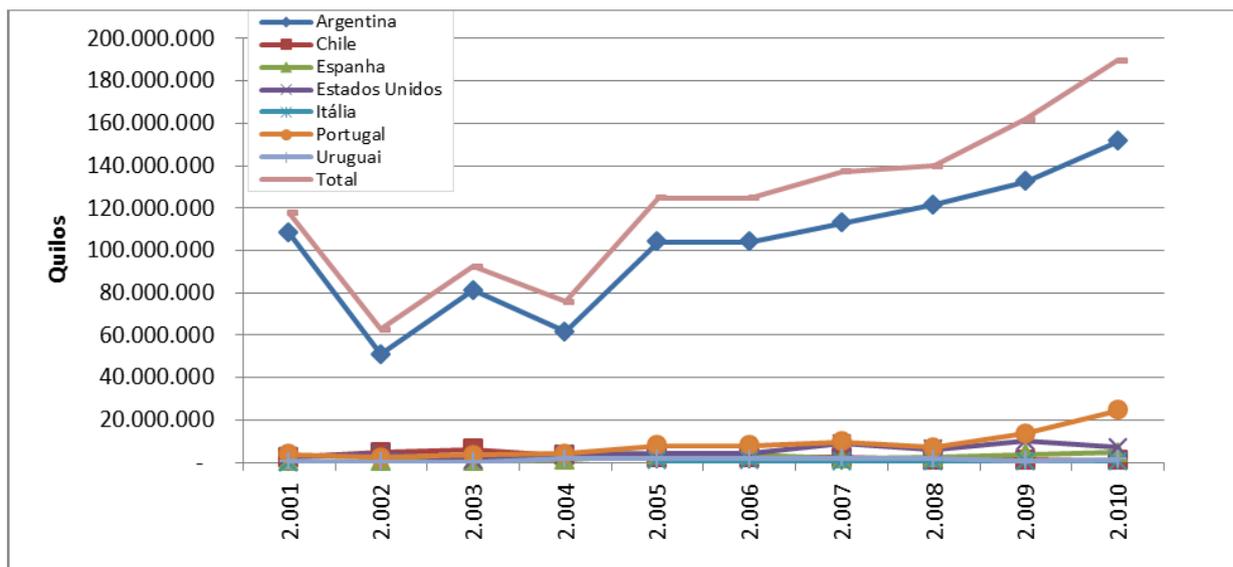
O mercado brasileiro de peras tem apresentado um crescimento considerável. Em 2001, o Brasil consumiu 138,9 mil toneladas de pera, passando a consumir, em 2010, 206,2 mil toneladas da fruta (produção nacional + importação) (Tabela 3). Enquanto em 2001, 84,68% da pera consumida no Brasil era importada, em 2010, as importadas

ocuparam 92,07% do mercado nacional. Em 2010, foram importadas 189,84 mil toneladas pelo valor de 161,97 milhões de dólares. Além do aumento na quantidade da pera importada, houve, também, um aumento no preço médio de importação, o qual passou de U\$0,42, em 2001, para U\$0,85 em 2010.

Tabela 3. Consumo de pera no Brasil.

Ano	População (N°)	Produção nacional (kg)	Importação (kg)	Consumo total (kg)	Consumo per capita (kg)
2001	173.808.010	21.272.000	117.634.681	138.906.681	0,80
2002	176.303.919	19.446.000	62.874.452	82.320.452	0,47
2003	178.741.412	19.540.000	92.472.870	112.012.870	0,63
2004	181.105.601	19.894.000	75.943.501	95.837.501	0,53
2005	183.383.216	19.746.000	124.703.638	144.449.638	0,79
2006	185.564.212	18.161.000	124.703.638	142.864.638	0,77
2007	187.641.714	17.074.000	137.355.138	154.429.138	0,82
2008	189.612.814	17.391.000	139.777.535	157.168.535	0,83
2009	191.480.630	14.856.000	161.874.729	176.730.729	0,92
2010	193.252.604	16.367.000	189.840.518	206.207.518	1,07

Fonte: IBGE, Brasil-MDIC; cálculos do autor.



Fonte: Brasil-MDIC.

Fig. 1. Importações brasileiras de pera em quilos.

Produção mundial e área cultivada

Em 2010, foram produzidas 22,64 milhões de toneladas de peras, índice 37,61% superior à quantidade produzida em 2001 (Tabela 4). Os dez países considerados os maiores produtores foram responsáveis por 85,15% da produção de pera no mundo, demonstrando grande concentração. A China é o maior produtor mundial, sendo responsável por 67,26% da produção global. Mesmo considerando-se que a China abriga quase um quarto da população mundial, a produção da fruta neste país é muito significativa. De 2001 a 2010, houve um crescimento de 71,21% na sua produção de pera.

O segundo maior produtor mundial, a Itália, foi responsável por apenas 3,25% da produção mundial, em 2010, e apresentou redução de 23,51% da sua produção em relação ao ano de 2001. Os Estados Unidos, que apresentam a produção semelhante à Itália, também tiveram sua produção de peras reduzida em 21,36% nesse mesmo período. Dentre os maiores produtores mundiais, destacam-se como os que apresentaram maior aumento na produção, entre 2001 e 2010, a China (71,21%), a Índia (91,00%), a África do Sul (35,01%) e a Argentina (20,32%).

A eficiência produtiva é de extrema importância, não somente pelos aspectos econômicos,

mas especialmente com relação à redução de impactos negativos ao ambiente. Nesse sentido, a produtividade é um dos indicadores que pode ser utilizado para medir esses impactos. Pela Tabela 5, observa-se que, de 2001 a 2010, houve redução da área mundial plantada com pereiras, o que indica que o aumento da produção ocorreu especialmente em decorrência do aumento da produtividade. Analisando os principais países de forma individual, verifica-se que essa afirmativa não é verdadeira para todos. Alguns países apresentaram aumento da área plantada, como a China, a Índia, a Argentina e a Argélia. A China aumentou a área em apenas 0,54%; entretanto, aumentou sua produtividade em 70,29%, passando de 8,57 t/ha, em 2010, para 14,64 t/ha, em 2011. A Argélia, que não faz parte dos dez países considerados os maiores em produção, mas está incluída nos dez maiores em área cultivada com a pera, apresentou aumento de 113,85% na área. A Argentina apresentou aumento de área de 14,78% e aumento de produtividade de 4,82%. Na Itália, ocorreu a redução da área e da produtividade, de 6,93% e 17,82%, respectivamente. Na Espanha, houve redução de 24,27% da área e de 7,17% da produtividade.

A Tabela 6 apresenta a produtividade média dos dez países considerados os maiores produtores

Tabela 4. Quantidade de pera produzida pelos principais países, em toneladas.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
China	8.896.665	9.432.387	9.920.558	10.723.673	11.436.683	12.112.628	13.045.429	13.676.381	14.416.450	15.231.858
Itália	963.109	922.661	826.024	877.253	925.905	910.428	835.700	770.100	847.500	736.646
Estados Unidos	931.593	807.399	842.321	796.680	746.900	762.970	799.180	789.110	849.320	732.642
Argentina	585.249	537.297	639.029	589.429	748.727	750.000	720.000	740.000	700.000	704.200
Espanha	673.457	630.673	728.266	609.461	639.809	593.858	551.848	538.677	434.200	473.400
Índia	200.000	194.902	207.340	218.470	231.987	257.791	282.042	306.078	317.244	382.000
Turquia	360.000	340.000	370.000	320.000	360.000	317.750	356.281	355.476	384.244	380.003
África do Sul	271.241	337.329	325.274	328.538	316.142	324.023	336.408	337.096	340.156	366.216
Coreia	417.160	386.348	316.568	451.861	443.265	431.464	467.426	470.745	470.000	307.820
Japão	396.400	406.700	365.800	351.900	394.700	319.700	322.400	361.700	351.500	284.900
Holanda	76.000	171.000	159.000	210.000	195.000	222.000	260.000	172.000	295.000	274.000
Subtotal	13.770.874	14.166.696	14.700.180	15.477.265	16.439.118	17.002.612	17.976.714	18.517.363	19.405.614	19.873.685
Demais	2.684.858	2.786.005	2.885.275	3.009.340	2.931.369	2.950.610	2.916.710	2.744.224	3.054.915	2.771.071
Total	16.455.732	16.952.701	17.585.455	18.486.605	19.370.487	19.953.222	20.893.424	21.261.587	22.460.529	22.644.756

Fonte: FAO.

Tabela 5. Área plantada e produzida pelos principais países, em hectares.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
China	1.035.048	1.050.975	1.070.203	1.087.079	1.120.484	1.095.638	1.079.398	1.082.844	1.082.339	1.040.624
Índia	23.913	24.230	24.005	28.521	29.574	32.396	34.278	35.643	38.160	42.000
Itália	43.227	41.923	40.512	40.607	39.089	38.512	37.945	40.700	40.300	40.233
Espanha	35.521	33.202	38.136	35.973	33.535	33.630	31.891	29.216	24.000	26.900
Argentina	23.000	18.000	17.000	19.600	25.000	25.844	24.404	24.202	23.548	26.400
Argélia	11.550	11.920	12.340	14.438	17.218	20.102	22.128	22.718	23.417	24.700
Estados Unidos	26.325	25.946	25.961	25.556	24.504	24.220	23.731	23.723	23.067	23.067
Turquia	35.500	35.000	34.800	34.700	34.700	33.200	33.400	32.920	33.060	20.252
Coreia	25.535	25.387	24.061	22.982	21.807	20.656	19.888	18.277	18.000	16.239
Japão	18.100	17.830	17.430	17.230	16.960	16.660	16.300	16.000	16.800	15.500
Subtotal	1.277.719	1.284.413	1.304.448	1.326.686	1.362.871	1.340.858	1.323.363	1.326.243	1.322.691	1.275.915
Demais	276.984	265.191	263.626	266.869	267.902	259.329	254.489	249.332	258.169	250.585
Total	1.554.703	1.549.604	1.568.074	1.593.555	1.630.773	1.600.187	1.577.852	1.575.575	1.580.860	1.526.500

Fonte: FAO.

Tabela 6. Produtividade média dos dez países considerados maiores produtores de pera, de 2001/2010, em t/ha.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
China	8,6	9,0	9,3	9,9	10,2	11,1	12,1	12,6	13,3	14,6
Itália	22,3	22,0	20,4	21,6	23,7	23,6	22,0	18,9	21,0	18,3
Estados Unidos	35,4	31,1	32,4	31,2	30,5	31,5	33,7	33,3	36,8	31,8
Argentina	25,4	29,8	37,6	30,1	29,9	29,0	29,5	30,6	29,7	26,7
Espanha	19,0	19,0	19,1	16,9	19,1	17,7	17,3	18,4	18,1	17,6
Índia	8,4	8,0	8,6	7,7	7,8	8,0	8,2	8,6	8,3	9,1
Turquia	10,1	9,7	10,6	9,2	10,4	9,6	10,7	10,8	11,6	18,8
África do Sul	22,6	26,9	27,2	27,2	26,1	28,1	29,3	29,2	32,4	30,0
Coreia	16,3	15,2	13,2	19,7	20,3	20,9	23,5	25,8	26,1	19,0
Japão	21,9	22,8	21,0	20,4	23,3	19,2	19,8	22,6	20,9	18,4
Holanda	12,5	27,0	24,9	32,3	29,1	32,1	35,6	22,9	37,8	34,3
Brasil	11,0	10,5	11,1	11,2	11,2	10,5	10,3	10,8	10,7	10,7

Fonte: FAO.

mundiais de pera e também a do Brasil, nos anos de 2001 a 2010. Destacaram-se os Estados Unidos, com elevada produtividade média em todos os anos considerados. A Holanda apresentou um considerável aumento na produtividade nesse período, assim como a China. A Índia, que aumentou significativamente sua produção, especialmente via aumento de área, apresentou a menor produtividade média (entre 7,7 t/ha e 9,1 t/ha). O Brasil também apresenta baixa produtividade média, variando de 10,3 t/ha a 11,2 t/ha.

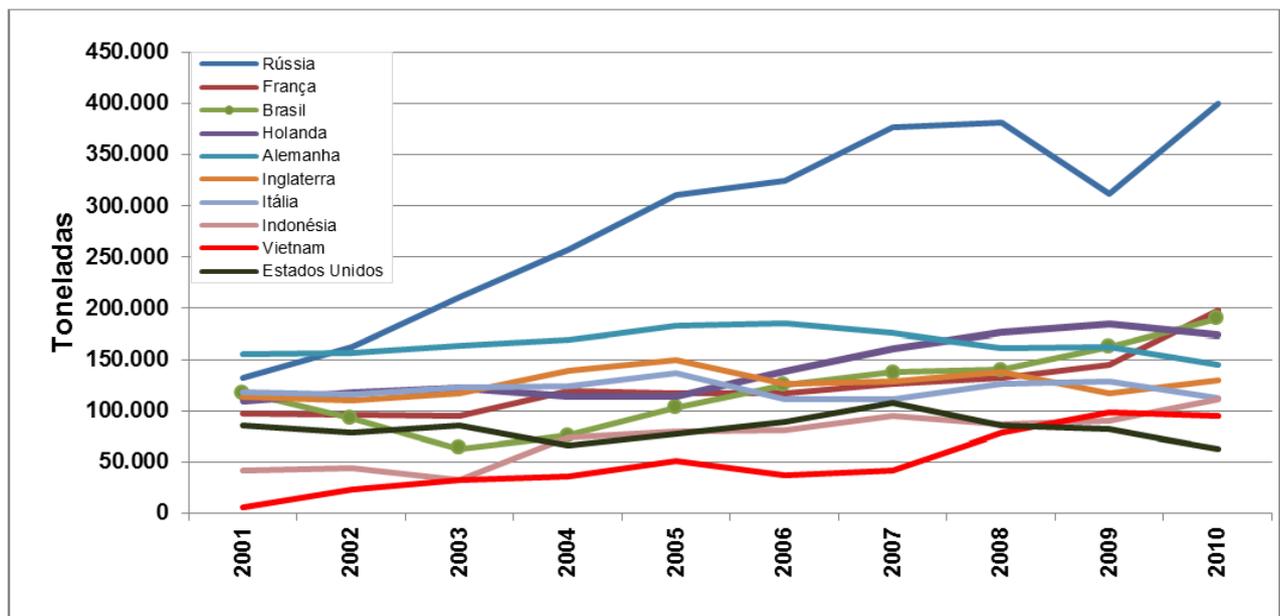
Mercado internacional

A evolução da quantidade de pera exportada pelos principais países é apresentada na Figura 3. A Argentina liderou esse segmento até 2008, tendo exportado, em 2010, 419.587 toneladas de pera, representando mais de 65% de sua produção. A partir de 2009, a China passou a liderar as exportações de pera, com 437.929 t, em 2010. Dentre os dez maiores exportadores mundiais de pera, a Bélgica (4^o), o Chile (9^o) e Portugal (10^o) não figuram entre os dez maiores produtores de pera. Os Estados Unidos, a Espanha e o Chile reduziram suas

participações no mercado internacional, enquanto que Portugal, China, Holanda e África do Sul se destacaram por terem aumentado sua participação. Portugal aumentou suas exportações em 237,35%, enquanto a China aumentou em 140,26%, a Holanda em 119,16% e a África do Sul em 108,85%.

Os preços médios da pera têm aumentado no mercado internacional (Tabela 7). As peras da Itália, da África do Sul e de Portugal atingiram o maior preço no mercado internacional, situando-se, em 2010, em U\$1,45, U\$1,44 e U\$1,34 por quilo, respectivamente. O menor preço médio obtido pela venda da fruta no mercado internacional foi o da China: de U\$0,56, em 2010.

Os maiores importadores mundiais de maçã, em 2010, foram a Rússia, a França, o Brasil e a Holanda (Figura 2). Dentre os dez maiores importadores da fruta, destacaram-se, pelos maiores preços pagos, em 2010, os Estados Unidos (U\$1,55) e a Alemanha (U\$1,12) (Tabela 8). O Brasil importava pera, em 2001, ao preço médio de U\$0,42 por quilo. Em 2010, passou a pagar um preço médio de U\$1,00 por quilo.



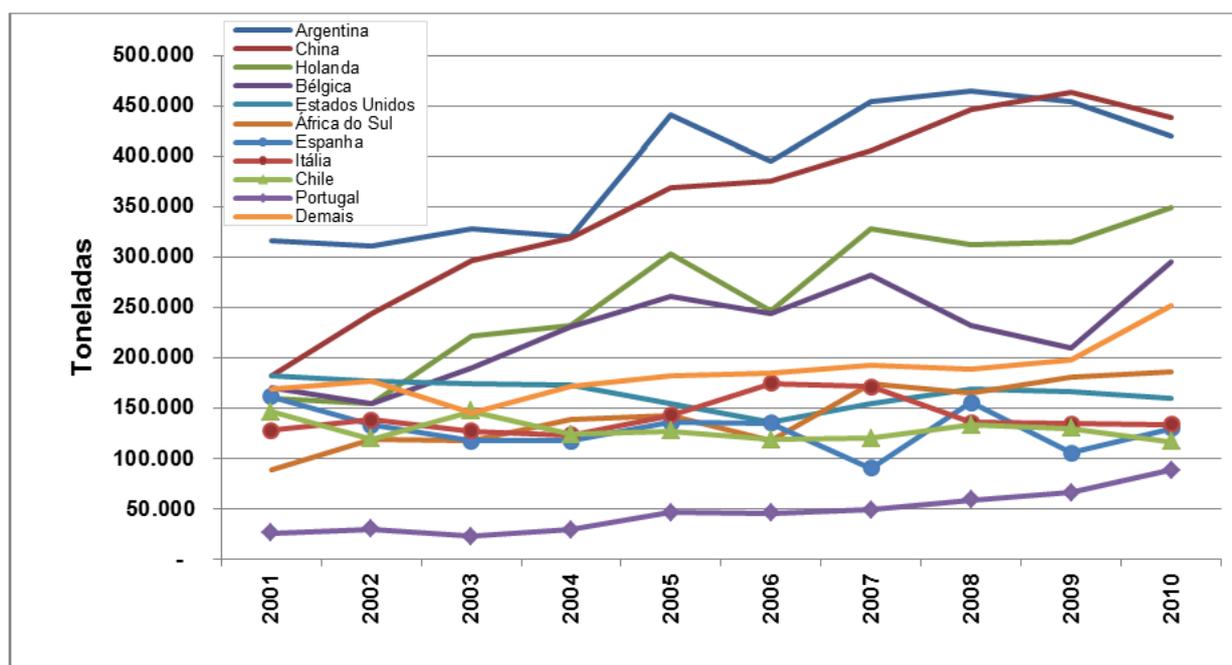
Fonte: FAO.

Fig. 2. Principais países importadores mundiais de pera com quantidades em toneladas.

Tabela 7. Preços médios obtidos pelos principais países exportadores de pera, em valor das exportações, em U\$1,00/kg.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Holanda	0,70	0,80	0,83	0,92	0,85	1,03	1,01	1,42	1,23	1,03
Argentina	0,53	0,44	0,45	0,48	0,47	0,53	0,60	0,73	0,75	0,80
Bélgica	0,70	0,85	0,94	0,95	0,95	1,03	0,93	1,39	1,11	0,93
Itália	0,76	0,83	0,95	1,06	1,06	1,05	1,26	1,68	1,50	1,45
China	0,22	0,24	0,27	0,28	0,33	0,39	0,40	0,48	0,48	0,56
Estados Unidos	0,59	0,62	0,63	0,71	0,78	0,90	1,02	1,06	0,99	1,02
Espanha	0,30	0,58	0,63	0,73	0,69	0,69	1,17	0,54	1,39	0,81
África do Sul	0,70	0,90	0,87	1,03	1,23	1,28	1,23	1,34	1,48	1,44
Chile	0,43	0,41	0,57	0,41	0,50	0,50	0,82	0,90	0,87	0,85
Portugal	0,68	0,72	0,71	1,15	1,15	0,83	1,01	1,39	1,07	1,34
Subtotal	0,53	0,55	0,60	0,66	0,65	0,73	0,78	0,95	0,88	0,89
Demais	0,65	0,75	0,84	0,82	0,89	0,87	0,96	1,12	1,04	1,07
Total	0,54	0,57	0,62	0,67	0,67	0,74	0,80	0,96	0,90	0,78

Fonte: FAO.



Fonte: FAO.

Fig. 3. Principais países exportadores mundiais de pera, com quantidades em toneladas.

Tabela 8. Preços médios pagos pelos principais países importadores de pera, em U\$1,00/ por kg.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Rússia	0,27	0,34	0,36	0,40	0,50	0,62	0,83	0,86	0,85	0,95
Alemanha	0,71	0,80	0,92	1,04	0,96	1,12	1,27	1,55	1,40	1,39
Holanda	0,64	0,70	0,81	0,86	0,78	0,87	1,06	1,26	1,17	1,09
Inglaterra	0,78	0,92	1,04	1,12	1,08	1,19	1,23	1,48	1,36	1,12
França	0,64	0,80	0,91	1,03	0,92	0,96	1,02	1,33	1,12	0,98
Itália	0,60	0,66	0,79	0,86	0,74	0,88	1,04	1,14	1,12	1,12
Brasil	0,42	0,38	0,46	0,56	0,53	0,71	0,71	0,86	0,83	1,00
Estados Unidos	1,14	0,92	1,05	1,22	1,17	1,14	1,16	1,12	1,40	1,55
México	0,71	0,77	0,76	0,82	0,90	0,90	1,03	1,05	0,83	0,70
Canada	0,71	0,71	0,75	0,88	0,98	0,99	1,05	1,16	1,06	1,16
Subtotal	0,66	0,69	0,77	0,81	0,77	0,87	0,97	1,07	0,98	1,02
Demais	0,54	0,58	0,62	0,66	0,67	0,76	0,85	1,02	0,89	0,94
Total	0,62	0,66	0,72	0,77	0,75	0,84	0,94	1,09	0,98	0,99

Fonte: FAO.

Considerações finais

Verificou-se que a produção mundial de pera está concentrada em poucos países. Onze deles são responsáveis por 87,77% de toda a pera produzida no mundo. O aumento no consumo de pera no mercado interno, aliado ao aumento dos preços internacionais da fruta, propicia perspectivas para aumentar a produção de pera no Brasil. No entanto, o plantio de novas áreas deve ser estimulado acompanhado de um pacote tecnológico que permita a elevação da produtividade e a melhoria da qualidade da pera.

Referências

IBGE. **Sistema IBGE de recuperação automática - SIDRA**. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/>>. Acesso em: 31 out. 2012.

FAO. **FAOSTAT**. Disponível em: <<http://faostat3.fao.org/home/index.html>>. Acesso em: 31 out. 2012.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. **ALICE Web - V1**. Disponível em: <<http://alicesweb.desenvolvimento.gov.br/>>. Acesso em: 31 out. 2012.

Comunicado Técnico, 133

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Uva e Vinho
 Rua Livramento, 515 - Caixa Postal 130
 95700-000 Bento Gonçalves, RS
Fone: (0xx) 54 3455-8000
Fax: (0xx) 54 3451-2792
<http://www.cnpuv.embrapa.br>



1ª edição

Comitê de Publicações

Presidente: Mauro Celso Zanús
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Alexandre Hoffmann, César Luís Girardi, Flávio Bello Fialho, Henrique Pessoa dos Santos, Kátia Midori Hiwatashi, Thor Vinícius Martins Fajardo e Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Expediente

Editoração gráfica: Alessandra Russi
Normalização bibliográfica: Kátia Midori Hiwatashi