Embrapa
Mandioca e Fruticultura

# DESEMPENHO DA CULTURA NOS PRINCIPAIS PAÍSES

## TANGERINES, MANDARINS, CLEMENTINES

| 1º China, mainland | | | |
|---|---|---|---|
| **Ano** | **Area Harvested (Ha)** | **Production (tonnes)** | **Yield (t/ha)** |
| 2001 | 930.000 | 8.749.497 | 9,41 |
| 2002 | 988.000 | 8.823.715 | 8,93 |
| 2003 | 1.055.000 | 9.839.181 | 9,33 |
| 2004 | 1.130.000 | 10.849.035 | 9,60 |
| 2005 | 1.200.000 | 11.306.724 | 9,42 |
| 2006 | 1.250.000 | 12.848.777 | 10,28 |
| 2007 | 1.350.000 | 7.675.357 | 5,69 |
| 2008 | 1.296.000 | 8.792.483 | 6,78 |
| 2009 | 1.365.000 | 9.594.527 | 7,03 |
| 2010 | 1.400.000 | 11.191.500 | 7,99 |
| 2011 | 1.500.000 | 13.890.900 | 9,26 |
| 2012 | 1.510.000 | 14.468.700 | 9,58 |
| 2013 | 1.586.000 | 15.442.000 | 9,74 |
| 2014 | 1.558.000 | 16.240.000 | 10,42 |
| 2015 | 1.629.000 | 16.860.578 | 10,35 |
| 2016 | 1.688.717 | 17.318.402 | 10,26 |
| 2017 | 1.701.957 | 17.557.188 | 10,32 |
| 2018 | 1.830.426 | 19.035.444 | 10,40 |
| 2019 | 2.189.443 | 23.000.000 | 10,50 |
| 2020 | 2.150.496 | 23.120.000 | 10,75 |
| 2021 | 2.312.173 | 25.000.000 | 10,81 |
| 2022 | 2.467.551 | 27.000.000 | 10,94 |
| 2023 | 2.429.029 | 26.900.000 | 11,07 |
| **TGC** | **4,18** | **5,55** | **1,32** |

Fonte: FAO, 2023. Atualizado em 20/01/2025.
TGC = Taxa geométrica de crescimento (% a.a.), calculada por regressão (anamorfose logarítmica).

| 2º India | | | |
|---|---|---|---|
| **Ano** | **Area Harvested (Ha)** | **Production (tonnes)** | **Yield (t/ha)** |
| 2001 | 0 | 0 | - |
| 2002 | 0 | 0 | - |
| 2003 | 0 | 0 | - |
| 2004 | 0 | 0 | - |
| 2005 | 0 | 0 | - |
| 2006 | 0 | 0 | - |
| 2007 | 0 | 0 | - |
| 2008 | 0 | 0 | - |
| 2009 | 0 | 0 | - |
| 2010 | 0 | 0 | - |
| 2011 | 324.000 | 3.255.000 | 10,05 |
| 2012 | 329.000 | 3.128.000 | 9,51 |
| 2013 | 311.000 | 2.906.000 | 9,34 |
| 2014 | 330.000 | 3.431.000 | 10,40 |
| 2015 | 299.000 | 3.699.000 | 12,37 |
| 2016 | 397.000 | 4.113.000 | 10,36 |
| 2017 | 410.000 | 4.438.000 | 10,82 |
| 2018 | 428.000 | 5.101.000 | 11,92 |
| 2019 | 469.000 | 6.243.000 | 13,31 |
| 2020 | 454.000 | 6.128.000 | 13,50 |
| 2021 | 477.000 | 6.219.000 | 13,04 |
| 2022 | 454.000 | 6.303.000 | 13,88 |
| 2023 | 460.000 | 6.178.000 | 13,43 |
| **TGC** | **4,12** | **7,64** | **3,37** |

Fonte: FAO, 2023. Atualizado em 20/01/2025. Período considerando de 2011 a 2023.
TGC = Taxa geométrica de crescimento (% a.a.), calculada por regressão (anamorfose logarítmica).

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

# DESEMPENHO DA CULTURA NOS PRINCIPAIS PAÍSES

## TANGERINES, MANDARINS, CLEMENTINES

| 3º Turkiye | | | |
|---|---|---|---|
| **Ano** | **Area Harvested (Ha)** | **Production (tonnes)** | **Yield (t/ha)** |
| 2001 | 28.825 | 580.000 | 20,12 |
| 2002 | 28.850 | 590.000 | 20,45 |
| 2003 | 32.000 | 550.000 | 17,19 |
| 2004 | 31.000 | 670.000 | 21,61 |
| 2005 | 31.227 | 715.000 | 22,90 |
| 2006 | 31.226 | 791.255 | 25,34 |
| 2007 | 30.274 | 744.339 | 24,59 |
| 2008 | 30.782 | 756.473 | 24,58 |
| 2009 | 31.696 | 846.390 | 26,70 |
| 2010 | 33.289 | 858.699 | 25,80 |
| 2011 | 34.535 | 872.251 | 25,26 |
| 2012 | 36.298 | 874.832 | 24,10 |
| 2013 | 38.693 | 942.226 | 24,35 |
| 2014 | 41.745 | 1.046.899 | 25,08 |
| 2015 | 43.510 | 1.156.365 | 26,58 |
| 2016 | 46.569 | 1.337.037 | 28,71 |
| 2017 | 50.699 | 1.550.469 | 30,58 |
| 2018 | 51.590 | 1.650.000 | 31,98 |
| 2019 | 53.554 | 1.400.000 | 26,14 |
| 2020 | 59.834 | 1.585.629 | 26,50 |
| 2021 | 60.720 | 1.819.000 | 29,96 |
| 2022 | 67.854 | 1.865.000 | 27,49 |
| 2023 | 69.261 | 2.952.775 | 42,63 |
| **TGC** | **4,21** | **6,48** | **2,18** |

Fonte: FAO, 2023. Atualizado em 20/01/2025.
TGC = Taxa geométrica de crescimento (% a.a.), calculada por regressão (anamorfose logarítmica).

| 4º Pakistan | | | |
|---|---|---|---|
| **Ano** | **Area Harvested (Ha)** | **Production (tonnes)** | **Yield (t/ha)** |
| 2001 | 186.500 | 1.757.000 | 9,42 |
| 2002 | 174.200 | 1.633.000 | 9,37 |
| 2003 | 169.900 | 1.690.000 | 9,95 |
| 2004 | 176.800 | 1.865.600 | 10,55 |
| 2005 | 185.000 | 2.360.000 | 12,76 |
| 2006 | 184.583 | 2.360.046 | 12,79 |
| 2007 | 185.483 | 1.413.572 | 7,62 |
| 2008 | 191.424 | 2.201.820 | 11,50 |
| 2009 | 191.942 | 2.046.720 | 10,66 |
| 2010 | 190.464 | 2.064.000 | 10,84 |
| 2011 | 186.720 | 1.902.912 | 10,19 |
| 2012 | 186.218 | 2.061.440 | 11,07 |
| 2013 | 186.226 | 1.921.618 | 10,32 |
| 2014 | 185.922 | 2.084.352 | 11,21 |
| 2015 | 185.344 | 2.092.970 | 11,29 |
| 2016 | 184.541 | 2.186.449 | 11,85 |
| 2017 | 172.880 | 2.117.712 | 12,25 |
| 2018 | 170.648 | 2.124.574 | 12,45 |
| 2019 | 163.000 | 2.198.764 | 13,49 |
| 2020 | 159.000 | 2.139.878 | 13,46 |
| 2021 | 173.000 | 2.340.480 | 13,53 |
| 2022 | 155.000 | 2.087.856 | 13,47 |
| 2023 | 145.000 | 1.961.910 | 13,53 |
| **TGC** | **-0,65** | **0,86** | **1,52** |

Fonte: FAO, 2023. Atualizado em 20/01/2025.
TGC = Taxa geométrica de crescimento (% a.a.), calculada por regressão (anamorfose logarítmica).

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

# DESEMPENHO DA CULTURA NOS PRINCIPAIS PAÍSES

## TANGERINES, MANDARINS, CLEMENTINES

| 5º Spain | | | |
|---|---|---|---|
| **Ano** | **Area Harvested (Ha)** | **Production (tonnes)** | **Yield (t/ha)** |
| 2001 | 114.347 | 1.758.332 | 15,38 |
| 2002 | 118.742 | 2.068.100 | 17,42 |
| 2003 | 118.639 | 2.060.375 | 17,37 |
| 2004 | 118.356 | 2.459.820 | 20,78 |
| 2005 | 121.044 | 1.956.923 | 16,17 |
| 2006 | 121.292 | 2.508.049 | 20,68 |
| 2007 | 121.727 | 1.987.432 | 16,33 |
| 2008 | 119.875 | 2.227.916 | 18,59 |
| 2009 | 119.154 | 2.000.149 | 16,79 |
| 2010 | 120.256 | 2.196.890 | 18,27 |
| 2011 | 120.212 | 2.117.119 | 17,61 |
| 2012 | 115.927 | 1.871.265 | 16,14 |
| 2013 | 114.100 | 2.198.900 | 19,27 |
| 2014 | 113.292 | 2.389.681 | 21,09 |
| 2015 | 195.003 | 3.737.160 | 19,16 |
| 2016 | 109.127 | 2.382.073 | 21,83 |
| 2017 | 107.515 | 1.967.018 | 18,30 |
| 2018 | 108.610 | 1.978.590 | 18,22 |
| 2019 | 105.590 | 1.826.330 | 17,30 |
| 2020 | 104.490 | 2.172.180 | 20,79 |
| 2021 | 102.390 | 2.009.520 | 19,63 |
| 2022 | 97.530 | 1.800.490 | 18,46 |
| 2023 | 97.060 | 1.862.300 | 19,19 |
| **TGC** | **-0,73** | **-0,16** | **0,58** |

Fonte: FAO, 2023. Atualizado em 20/01/2025.
TGC = Taxa geométrica de crescimento (% a.a.), calculada por regressão (anamorfose logarítmica).