


# Resumo do dossiê Portugal

*Água, clima, fertilizantes e culturas. O essencial do dossiê de 27 páginas.*

## Números-chave

| Número | O que significa |
|---|---|
| **380.780 ha** | De olival colhidos em 2024, a primeira cultura (FAOSTAT). |
| **637.340 ha** | Equipados para rega, para 1.735.377 ha de terras cultivadas (FAOSTAT). |
| **445,1 Mm³** | Água de rega poupada por ano no cenário central, o suficiente para regar cerca de mais 83.489 ha. |
| **90.669 t** | Azoto mineral utilizado em 2024, em parte produzido no país. |
| **11.004 M$** | De exportações agrícolas em 2024, para 15.130 M$ de importações (FAOSTAT). |

*M = milhões · Mm³ = milhões de metros cúbicos · t = toneladas. Os ganhos são cenários construídos a partir de ensaios citados; ainda não foi realizado nenhum ensaio em Portugal.*

## Os nossos produtos

A Green Solutions desenvolve produtos para a água, a fertilização e a proteção das culturas. Quatro famílias de produtos são abordadas neste dossiê.

| Produto | Uso alegado | Evidências publicadas (nível) |
|---|---|---|
| **EVERGREEN® (retentor de água)** | Retém a água da chuva ou da irrigação sob a forma de gel, perto das raízes. | Ensaios com milho, batata, melancia, tamareira e soja. Nível B a C. |
| **ECOSORB® (retentor de água à base de amido de milho)** | Mesmo uso; duração de 2 a 3 anos segundo o sítio web. | Ensaio com soja (China); análise de acrilamida em laboratório. Nível B a C. |
| **ECOFERT® (fertilizante)** | Fertilizante com certificação SOHISCERT e EU Bio, utilizável na agricultura biológica. | Certificado publicado; ensaio com batata e EVERGREEN®. Níveis A e C. |
| **Paulownia ALTIFOLIA®** | Árvore de crescimento rápido para agrofloresta. | Números do sítio web; nenhum ensaio em Portugal. Nível C. |

## Pontos-chave

- **A rega, pilar da produção.** 637.340 ha equipados para rega, ou seja, 36,7% das terras cultivadas: Cada metro cúbico poupado liberta água para outras parcelas.
- **Onde a água mais falta.** O stress hídrico nacional é de 12,3%; Beja recebe 505 mm de chuva para 1.318 mm de evapotranspiração.
- **No regadio.** O grupo « resto da área equipada » dá 47% da água poupada (hipótese genérica, nenhum ensaio).
- **Importar para Portugal.** Pauta comum da União Europeia de 0 a 6,5% para a subposição 3906.90; IVA normal de 23% no continente; marcação CE possível (Regulamento 2019/1009) ou regime nacional do Decreto-Lei 30/2022; critérios de biodegradabilidade dos polímeros a partir de 17 de outubro de 2028.

## As regiões num relance

| Região (cidade) | Chuva (mm/ano) | Défice (mm/ano) | Temperatura (°C) |
|---|---|---|---|
| Aveiro (Aveiro) | 932 | 2 | 15,5 |
| Beja (Beja) | 505 | 813 | 16,8 |
| Braga (Braga) | 1.070 | -245 | 12,9 |
| Bragança (Bragança) | 704 | 226 | 10,8 |
| Castelo Branco (Castelo Branco) | 894 | 287 | 14,6 |
| Coimbra (Coimbra) | 849 | 48 | 14,1 |
| Évora (Évora) | 550 | 739 | 16,4 |
| Faro (Faro) | 523 | 743 | 17,8 |
| Guarda (Guarda) | 1.028 | 20 | 12,8 |
| Leiria (Leiria) | 677 | 370 | 15,5 |
| Lisboa (Lisboa) | 566 | 472 | 16,6 |
| Portalegre (Portalegre) | 734 | 518 | 15,6 |
| Porto (Porto) | 1.010 | -93 | 15,2 |
| Santarém (Santarém) | 602 | 582 | 16,3 |
| Setúbal (Setúbal) | 555 | 680 | 16,8 |
| Viana do Castelo (Viana do Castelo) | 1.067 | -161 | 15,0 |
| Vila Real (Vila Real) | 984 | -17 | 12,5 |
| Viseu (Viseu) | 1.000 | -129 | 14,5 |
| Madeira (Funchal) | 538 | 719 | 19,8 |
| Açores (Ponta Delgada) | 963 | 140 | 17,8 |

## Como ler os números

Cada número remete para uma fonte com um nível de confiança. A: Estatística oficial ou base internacional (Banco Mundial, FAO, organismos públicos portugueses (Instituto Nacional de Estatística INE, Ministério da Agricultura, Autoridade Tributária, INIAV) e União Europeia). B: Instituto de investigação, laboratório ou organismo público fora da estatística. C: Declaração do fabricante, sítio web, imprensa ou estimativa. As fontes constam do anexo A do dossiê.

## Água poupada por cenário

| Cenário | Água (Mm³/ano) | Hectares adicionais |
|---|---|---|
| Prudente | 222,5 | 41.744 |
| Central | 445,1 | 83.489 |
| Alto | 890,1 | 166.978 |

## Comércio

- **Primeiros produtos exportados.** Azeite, vinho e cigarros, num total de 11.004 M$ de exportações agrícolas em 2024.
- **Principais importações.** Azeite, carne de bovino desossada e soja, num total de 15.130 M$ de importações agrícolas.

*Dossiê completo: 27 páginas, com as fontes (anexo A) e o método de cálculo (anexo B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com*