

| Quantidade de água a aplicar semanalmente através do sistema de rega (mm) |                         |           |             |       |           |             |       |           |             |       |           |             |       |           |             |       |           |
|---|-------------------------|-----------|-------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|
| Data de Sementeira  |                         |           |             |       |           |             |       |           |             |       |           |             |       |           |             |       |           |
|   |                         |           | 01/04/2023  |       |           | 15/04/2023  |       |           | 01/05/2023  |       |           | 15/05/2023  |       |           | 01/06/2023  |       |           |
| Concelho  | ET <sub>o</sub><br>(mm) | P<br>(mm) | Gota a Gota | Pivot | Gravidade |
| Coimbra   | 38,8                    | 0,0       | 37          | 39    | 56        | 52          | 55    | 77        | 52          | 55    | 78        | 52          | 55    | 78        | 52          | 55    | 78        |
| Estarreja   | 35,5                    | 0,0       | 34          | 36    | 51        | 47          | 50    | 71        | 47          | 50    | 71        | 47          | 50    | 71        | 47          | 50    | 71        |
| Leiria  | 36,8                    | 0,0       | 35          | 37    | 53        | 49          | 52    | 73        | 49          | 52    | 74        | 49          | 52    | 74        | 49          | 52    | 74        |
| Montemor Velho  | 38,3                    | 0,0       | 37          | 39    | 55        | 51          | 54    | 76        | 51          | 54    | 77        | 51          | 54    | 77        | 51          | 54    | 77        |

**Notas:**

- (1) **As recomendações de rega supra indicadas baseiam-se na monitorização climática e na estimativa da ETo da semana anterior**
- (2) ETo - Evapotranspiração de referência (mm) ; P - Precipitação ocorrida no período (mm).
- (3) Caso não tenha havido precipitação na sua exploração, deverá acrescentar a precipitação referida no quadro, à dotação de rega a aplicar.
- (4) Para efeitos dos cálculos das necessidades de água a aplicar foram consideradas as seguintes eficiência de rega: Gota a Gota 90%, Aspersão Pivot 85% e Gravidade 60%. Em caso de dúvida, recomenda-se a avaliação do sistema de rega.
- (5) Para o cálculo da quantidade de água a aplicar, considera-se apenas 80% da precipitação ocorrida no período.
- (6) Na determinação das necessidades em água considerou-se um ciclo cultural com uma duração de 150 dias.

**Comentários:**

A dotação de rega recomendada a aplicar no milho sob condições ótimas é disponibilizada no quadro para a área de influência de cada estação meteorológica. O milho com sementeira entre 01 e 15 de abril está na fase final do ciclo em que as necessidades de água são decrescentes, assim que se atingir a fase final da maturação deverá reduzir/parar a rega de forma a esgotar a reserva de água do solo. E o milho com sementeira de 01 de maio a 01 de junho está na fase mais sensível em necessidades de água (fase intermédia – entre a floração e o início da maturação).