



FUNDAÇÃO
CALOUSTE GULBENKIAN

**Boletim das Necessidades
de Rega da Vinha para Vinho
Região do Alentejo**
Semana de 18-07-2022 a 24-07-2022

O boletim semanal das necessidades de rega da vinha, pretende apoiar os viticultores do Alentejo na utilização racional da água. Na estimativa das necessidades hídricas da vinha, em plena produção, induz-se um “stress” moderado, de modo a garantir a qualidade da uva sem perda de produção. Os valores apresentados não tem em conta as variações na água disponível no solo. Este aviso serve para os viticultores que já tenham iniciado a sua rega na presente campanha.

Quadro 1 – Precipitação ocorrida

Estações	Aljustrel	Beja	Estremoz	Evora	Ferreira	Moura	Redondo	Serpa	Vidigueira
	mm ou L/m ²								
Precipitação ocorrida na semana anterior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Precipitação acumulada do ano em curso até 24 jul	172	190	156	175	146	156	141	177	166
Precipitação acumulada do ano anterior até 24 jul 21	302	270	338	294	287	265	282	267	223

Quadro 2 – Necessidades de rega da vinha para vinho

Estação	Recomendação de rega teórica* semanal		
	mm	m ³ /ha	horas**
Aljustrel	14,6	146,4	15,9
Beja	15,5	155,2	16,9
Estremoz	12,4	123,5	13,4
Évora	14,8	148,4	16,1
Ferreira	14,7	146,5	15,9
Moura	13,7	136,5	14,8
Redondo	14,4	144,3	15,7
Serpa	15,2	152,2	16,5
Vidigueira	14,9	148,8	16,2



* A recomendação de rega teórica (baseada na monitorização climática e em formulas empíricas) deve ser ajustada às características do solo, objectivo de produção (quantidade e qualidade), tipo de vinho (branco, tinto, rosé, jovens, de guarda), casta e idade da vinha.

Para o cálculo da dotação de rega a aplicar, considera-se apenas 80% da precipitação ocorrida (Quadro 1).

** O nº de horas de rega deve ser ajustado ao débito e nº de gotejadores/ha. Na conversão das necessidades de rega de m³/ha a horas, considerou-se um compasso da vinha 2,5 x 1,1 m, gotejadores distanciados de 1 m, com um débito de 2,3L/h.

Para efeitos dos cálculos das necessidades de água a aplicar foi considerada a eficiência de rega de 90%. Em caso de dúvida, recomenda-se a avaliação do sistema de rega.

Quadro 3 – Previsão Agrometeorológica para Beja

	25/jul	26/jul	27/jul	28/jul	29/jul	30/jul	31/jul
Temperatura Média (°C)	28,4	24,2	22,0	23,1	25,0	26,8	29,9
Temperatura Máxima (°C)	38,7	34,5	33,0	35,0	36,3	37,8	40,6
Temperatura Mínima (°C)	18,5	15,5	14,6	14,3	15,4	15,8	19,5
Precipitação (mm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Evapotranspiração de Referência (mm)	9,0	8,1	7,6	7,7	7,7	7,0	7,1

Modelo de Previsão WRF resolução horizontal 5x5Km. À medida que distancia temporal vai aumentando o grau de fiabilidade diminui.

Comentários:

As dotações de rega recomendadas a aplicar na vinha para vinho são disponibilizadas no quadro 2.