



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
Precipitação ocorrida na semana anterior	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Precipitação acumulada do ano em curso até 04 set	174	190	156	175	146	156	141	178	166
Precipitação acumulada do ano anterior até 04 set 21	304	272	344	296	290	265	287	268	234

### Quadro 2 – Necessidades de rega da vinha para vinho

Estação	Recomendação de rega teórica* semanal		
	mm	m3/ha	horas**
Aljustrel	8,1	81,0	8,8
Beja	8,1	80,6	8,8
Estremoz	6,8	67,8	7,4
Évora	7,7	76,9	8,4
Ferreira	7,6	76,5	8,3
Moura	7,8	78,1	8,5
Redondo	7,5	75,0	8,1
Serpa	8,2	82,5	9,0
Vidigueira	7,8	78,1	8,5



\* 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 m<sup>3</sup>/ha a horas, considerou-se um compasso da vinha 2,5 x1,1 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

	12/set	13/set	14/set	15/set	16/set	17/set	18/set
Temperatura Média (°C)	21,9	21,1	20,5	20,7	23,6	24,7	24,1
Temperatura Máxima (°C)	28,9	26,2	25,7	26,6	31,2	33,4	32,0
Temperatura Mínima (°C)	16,9	18,0	17,3	17,1	17,2	17,0	18,2
Precipitação (mm)	0,2	1,9	3,3	3,4	0,0	0,0	0,1
Evapotranspiração de Referência (mm)	3,9	3,7	3,3	3,2	4,3	4,4	3,7

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. A programação da rega para esta semana deve ser ajustar à ocorrência da precipitação.