




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.

Quadro 1 – Precipitação ocorrida

Estações	Aljustrel	Beja	Estremoz	Evora	Ferreira	Moura	Redondo	Serpa	Vidigueira
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 29 mai	169	185	165	138	165	142	153	135	176
Precipitação acumulada do ano anterior até 29 mai 21	289	258	290	325	290	263	241	265	251

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

Estação	Recomendação de Rega Semanal		
	mm	m ³ /h	horas
Aljustrel	14,2	142,1	15,4
Beja	14,9	148,8	16,2
Estremoz	11,7	117,1	12,7
Évora	15,1	151,2	16,4
Ferreira	14,2	142,3	15,5
Moura	13,7	137,4	14,9
Redondo	13,6	135,9	14,8
Serpa	14,0	140,5	15,3
Vidigueira	13,5	135,5	14,7



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

Na conversão das necessidades de rega de m³/ha a horas, considerou-se um compasso da vinha 2,5 ×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

	30/mai	31/mai	1/jun	2/jun	3/jun	4/jun	5/jun
Temperatura Média (°C)	19,0	19,9	19,0	18,2	17,5	19,5	24,7
Temperatura Máxima (°C)	27,3	29,5	25,0	26,2	25,1	29,3	35,2
Temperatura Mínima (°C)	13,4	12,4	13,2	12,5	12,5	11,2	13,0
Precipitação (mm)	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Evapotranspiração de Referência (mm)	4,4	5,5	4,5	5,9	4,9	6,5	7,1

Modelo de Previsão WRF resolução horizontal 5×5Km. 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