

Folha técnica com as necessidades de rega do olival que pretende apoiar, a nível regional, os olivicultores na utilização racional da água, ao informá-los semanalmente, das necessidades hídricas desta cultura. Nos valores apresentados não se consideram limitações na água disponível no solo, assim a água armazenada no solo permitirá o desenvolvimento da cultura sem défice hídrico. Trata-se de uma estimativa das **necessidades máximas** para cada tipo de olival (Intensivo, Novo, Superintensivo e Tradicional), tendo em consideração árvores bem desenvolvidas e sem limitações fitossanitárias que conduzirão à máxima produção.

Quadro 1 – Precipitação Registada nas Estações

EMA	Santarém mm ou L/m2
Precipitação ocorrida na semana anterior	0,6
<i>Precipitação acumulada do ano em curso até 18-03-2012</i>	9
<i>Precipitação acumulada do ano anterior até 18-03-2011</i>	274

A precipitação efectiva para a cultura deverá ser considerada 80% da precipitação ocorrida

Quadro 2 – Evapotranspiração Cultural Semanal (ETc)

Estação	Olival Intensivo			Olival Novo			Olival Superint.			Olival Tradicional		
	L/arv.	mm	Acum. (mm)	L/arv.	mm	Acum. (mm)	L/arv.	mm	Acum. (mm)	L/arv.	mm	Acum. (mm)
Santarém	319	7,6	19	45	1,1	03	62	11,4	28	507	5,1	12

NOTAS:

Para cada tipo de olival é apresentado no quadro a evapotranspiração cultural da semana em L/arv., mm e o acumulado desde o início do ciclo cultural (01 de Março). A determinação das necessidades em água do olival foram adaptadas às condições da região, considerando que:

- **Olival Intensivo** com compasso de 7 x 6 m, diâmetro médio de copa de 4 m, corresponde a uma fracção de cobertura do solo de 30% (aprox.);
- **Olival novo** com compasso de 7 x 6 m, diâmetro médio de copa de 1,5 m, corresponde a uma fracção de cobertura do solo de 5% (aprox.).
- **Olival superintensivo** com compasso 4 x 1,35 m, diâmetro médio da copa na entrelinha de 2 m, corresponde a uma fracção de cobertura de 50% (aprox.).
- **Olival tradicional** com compasso de 10 x 10 m, diâmetro médio de copa de 5 m, corresponde a uma fracção de cobertura do solo de 20% (aprox.).

Comentários:

O consumo em água semanal do olival intensivo foi de 7,6 mm, que equivale a 319 l/arv.

Para transformar as NA em necessidades de rega pode considerar uma eficiência média da ordem dos 90%, em caso de dúvida do desempenho do sistema de rega, recomendamos uma avaliação.