

Tarefa 5

Planeia a rega



Porquê?

Nos primeiros meses quentes e secos - até aos dois, três anos - a rega é fundamental para **aumentar a taxa de sobrevivência e o crescimento das plantas**, sobretudo em climas mediterrâneos. Com a rega, promovemos a humidade do solo e, assim, um maior crescimento radicular das plantas, um aumento do número de bactérias, fungos e das respectivas conectividades no solo. O objetivo não é criar uma minifloresta dependente de elevados níveis de humidade nos meses secos. Queremos evoluir para um **sistema adaptado às condições climáticas atuais e futuras**. Pretendemos acelerar a sucessão ecológica nos primeiros anos, os mais críticos após a plantação, para um estado onde a rede de copas e raízes **regulem o ciclo hidrológico de forma autónoma**. Assim, é importante planejar uma rega adequada em frequência e abundância de água, perspetivando o seu fim.

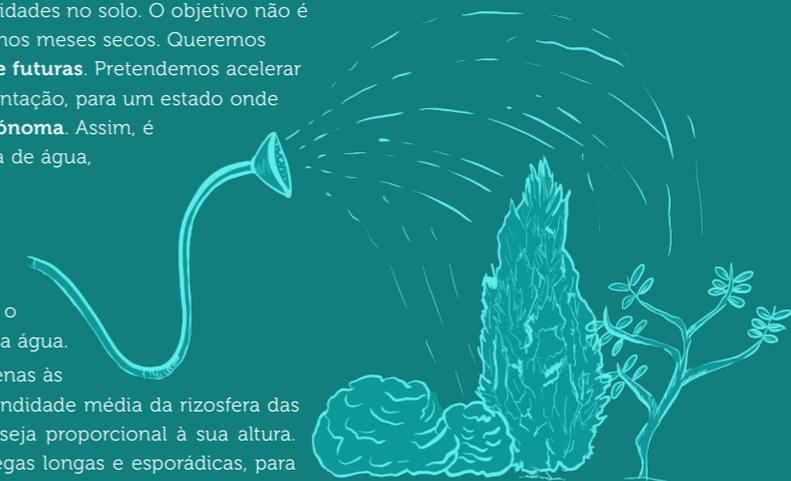
Como?

Queremos garantir uma rega uniforme. Ao instalar um sistema de rega, é importante ter em conta o alcance da água dos aspersores e o próprio crescimento das plantas, que irá criar barreiras à dispersão da água.

Queremos maximizar a eficiência da rega, disponibilizando água apenas às raízes das plantas que escolhemos. Dependendo do solo e da profundidade média da rizosfera das nossas plantas, é expectável que o crescimento em profundidade seja proporcional à sua altura. Assim, queremos evoluir de regas curtas e muito frequentes para regas longas e esporádicas, para que a água penetre as camadas inferiores do solo. Se a plantação ocorrer nos primeiros meses do ano, o esquema de rega poderá ser:

- 1) Regar durante 30 minutos, em dias alternados, durante o primeiro mês;
- 2) Regar durante 40 minutos a cada três dias, entre o segundo e o sexto mês;
- 3) Regar 60 minutos a cada cinco dias a partir do sétimo mês;
- 4) Deixar de regar após dois anos.

Esta proposta está altamente dependente das condições meteorológicas (temperatura, precipitação e vento). Os melhores indicadores são a humidade do solo a várias profundidades e a saúde (verdura) das plantas. É fulcral que o solo não esteja sempre muito húmido e, muito menos, encharcado - as plantas podem morrer por falta de ar no solo ou pelo aparecimento de fungos nefastos.



Equacionem adquirir um programador para instalar no sistema de rega e garantir rega automática durante o verão e as pausas letivas.



Recursos

- Sist. de rega
- Programador
- Caderno
- Caneta

