

# “A água nos tempos que correm”

18 de Setembro, 2023

*Por: Gonçalo Tavares, Keag Water*

O aumento da temperatura e as alterações nos padrões da precipitação a nível global são fenómenos inegáveis e aos quais teremos de nos acostumar. As suas causas são as mais variadas e não as vamos aqui discutir. Vamos, isso sim, discutir um dos seus efeitos e perceber melhor como o podemos mitigar.

Chuvas irregulares e de grande intensidade aliadas ao aumento da temperatura global, por um lado, e à diminuição da quantidade de água disponível nos lençóis freáticos, por outro, fazem do armazenamento da água um fator chave para o sucesso das culturas, de modo que não lhes falte água em nenhum momento do seu ciclo de vida.



Uma das soluções mais eficazes e com melhor relação custo/benefício é a utilização de depósitos de água em chapa galvanizada e com revestimento interior em tela FPP. Com este tipo de depósito conseguimos uma capacidade de armazenagem de grandes quantidades de água em áreas reduzidas e em locais de difícil acesso, e tudo isto a custo reduzido.

A preservação da qualidade da água também é um tema de extrema importância e para isso os depósitos metálicos em chapa galvanizada podem ser dotados de coberturas anti-algas de vários tipos. Destacamos as coberturas tensionadas, para depósitos de pequeno diâmetro, as coberturas flutuantes para depósitos maiores e instalados em locais mais ventosos, e as coberturas metálicas ou de FPP para situações em que pretendemos manter a água potável para animais ou até para consumo humano.

Questões como o impacto ambiental e visual devem ainda ser consideradas quando se opta pela instalação de um depósito em chapa galvanizada e para isso existem diferentes opções. Os depósitos podem ser fornecidos em cor natural, cinzenta, ou pintados, seja no anel inferior ou por inteiro. Esta pintura, standard em verde-escuro, mas com opção de qualquer cor que o cliente deseje, confere aos depósitos uma camada extra de proteção anti corrosão, especialmente importante em ambientes agressivos ou com forte

influência marítima, e também uma importante diminuição do impacto visual.

A um nível totalmente diferente, e em situações em que a instalação de um depósito de água ou de um sistema de rega não são viáveis, existe no mercado uma solução de extrema eficácia e ao mesmo tempo de grande simplicidade para situações de recuperação de paisagens e instalação de pomares e outras culturas arbóreas que não necessitem de rega na sua fase adulta.



Esta solução é a Waterboxx® e, resumidamente, consiste numa caixa que se enche de água no momento da plantação e que vai libertando lentamente para a planta. Entre as várias características interessantes desta tecnologia sobressai o seu design desenvolvido para a captação da humidade do ar e do orvalho da noite, o que faz com que não seja necessário repor o nível da água na caixa por largos períodos de tempo.

Com a utilização das Waterboxx® conseguimos taxas de sobrevivência das plantas de 95% e podemos utilizar plantas mais pequenas e, por isso, mais baratas. As Waterboxx® são reutilizáveis pelo que o custo da sua aquisição fica diluído no tempo o que, desta forma, torna as Waterboxx® uma solução muito interessante e económica.

A equipa da keag Water tem vasta experiência na utilização dos depósitos NPI e das Waterboxx®. Apresentem-nos as vossas necessidades e juntos poderemos definir uma estratégia eficaz de armazenamento e aproveitamento racional do nosso bem mais precioso, a água.

***Artigo incluído na edição 101 da Ambiente Magazine***