

Face aos resultados um pouco elevados de cloretos e bicarbonatos nas albufeiras da Rede Primária do EFMA, a EDIA recomenda algumas medidas gerais com o objetivo de reduzir a presença destes elementos nas massas de água.

Os resultados mais elevados de bicarbonatos ocorrem praticamente em todas as albufeiras do EFMA e os cloretos são mais elevados nas albufeiras do Subsistema Ardila, principalmente nas albufeiras da Amoreira e Pias.

Tabela 1 – Principais problemas da presença de cloretos e bicarbonatos em elevadas concentrações na água de rega

Cloretos	Bicarbonatos
<ul style="list-style-type: none">• Podem dificultar a absorção de alguns nutrientes pelas plantas, o que afeta a produtividade das culturas.• A acumulação de cloretos nas folhas (através das raízes ou devido à rega por aspersão) pode causar queimaduras nas folhas ou levar à sua queda.• A presença de cloretos em excesso nos solos pode causar a degradação da sua estrutura.• Podem dar origem a problemas de corrosão das tubagens.	<ul style="list-style-type: none">• Podem dificultar a absorção de alguns nutrientes minerais pelas plantas, o que afeta a produtividade das culturas. Esta situação pode ocorrer principalmente nos solos com baixo teor de nutrientes minerais e elevado pH.• A rega por aspersão pode levar ao aparecimento de manchas brancas nas folhas.• Podem dar origem ao entupimento dos gotejadores dos sistemas de rega gota-a-gota, devido à precipitação do cálcio.

Indicam-se abaixo algumas medidas que podem ser tomadas para diminuir o problema do uso de uma água de rega com elevadas concentrações de sais e diminuir as concentrações de sais nas albufeiras:

- Utilização de fertilizantes que não contenham cloretos, como por exemplo, o sulfato de potássio.
- Utilizar culturas mais tolerantes aos cloretos.
- Evitar a rega por aspersão nas horas de maior calor e períodos mais ventosos, que é quando a evaporação da água é maior.
- Utilizar métodos de rega que evitem a “pulverização” com gotas de água muito finas ou utilizar métodos de rega que não molhem as plantas, como por exemplo a rega gota-a-gota.
- Evitar irrigações leves, porque podem aumentar as concentrações de sais na camada superficial de solo.
- Garantir uma adequada drenagem dos terrenos agrícolas.

Os dados de qualidade da água das albufeiras são publicados no “Boletim de Qualidade da Água para Rega”:

<http://www.edia.pt/pt/o-que-fazemos/apoio-ao-agricultor/boletim-de-rega/93>

Este Boletim é publicado duas vezes por ano, em março/abril (com os resultados de janeiro) e em julho/setembro (com os resultados de maio/junho).

Abril de 2018