



## چرا باید از دستگاه نرم ساز آب صبا استفاده کنیم؟

- کشورمان از نظر اقلیمی در منطقه خشک و نیمه خشک جهان قرار گرفته است. کافی نبودن منابع آب در این منطقه و کیفیت پایین آن بعنوان مهمترین عامل محدود کننده رشد گیاه تلقی می گردد. بنا به دلایل فوق ممکن است گیاه در طول رشد خود با کمبود آب و تنش رطوبتی روبرو شود. عامل اصلی دیگر در کاهش رشد و عملکرد گیاه، عدم جذب عناصر غذایی از خاک به ویژه عناصر غذایی با تحرک کم در خاک نظیر: فسفر، روی، منگنز و مس می باشد. آب نیز بهترین حلال بوده و به سبب قطبی بودن می تواند طیف وسیعی از انواع مواد معدنی را در خود حل نماید. بعضی از این املاح مانند کلسیم و منیزیم عوامل اصلی پیدایش سختی آب می باشند. اخیراً این پدیده خصوصاً با بارش بارانهای اسیدی موجب تشکیل رسوبات سخت آهکی شده که خلل و فرج خاک را پر نموده و مانع از تهویه آن می شود و خاکها را به مرور زمان سفت تر می کند که ضمن رسوب بر روی ریشه ها مانع از توسعه ریشه، جذب آب و مواد غذایی از خاک شده و مقاومت گیاه را در برابر بیماری کاهش می دهد.
- با تصفیه فیزیکی آب به روشهای مغناطیسی و الکترونیکی ساختار سیال و رفتار ملکولی آن تغییر کرده و آب به اصطلاح نرم تری تولید می شود. با اصلاح آب آبیاری سختی آب تعدیل شده و خواص فیزیکی (کشش سطحی، خاصیت خیس کنندگی، قابلیت انحلال و...) دگرگون می شود.