

الملخص :

المياه الممغنطة هي مياه عادية تمرّ عبر مجال مغناطيسي، أن هذا التغيير قد يؤثر في خصائصها الفيزيائية أو الكيميائية. فيما يتعلق بتأثيرها على خفض مستوى الملوحة ان ملخص تأثير المياه الممغنطة على خفض مستوى الملوحة بعض الدراسات تشير إلى أن تمرير المياه المالحة عبر مجال مغناطيسي قد يساعد في تغيير بنية جزيئات الأملاح، مما يقلل من تأثير الملوحة أو يسهل التخلص منها في التربة تم استخدام المياه الممغنطة في الترب الزراعة لتحسين امتصاص الماء وتقليل تراكم الأملاح في التربة، مما يساهم في نمو النباتات بشكل أفضل في البيئات المالحة وبعض الأبحاث تشير إلى تحسّن في تقليل الملوحة، بينما أخرى لم تجد فرقًا كبيرًا. لا يزال الموضوع قيد الدراسة والجدل في المجتمع العلمي يُعتقد أن التمكن قد يغير من شكل بلورات الملح أو يقلل من ترسب الأملاح، لكنه لا يزيل الملوحة تمامًا وان المياه الممغنطة قد تساعد جزئيًا في تقليل تأثير الملوحة، خصوصًا في التربة الزراعية، لكنها ليست حلًا نهائيًا ومعتمدًا علميًا بالكامل حتى الآن.