

تأثیر سطوح مختلف شوری و فسفر بر میزان جذب عناصر آهن، مس، سدیم و پتاسیم در گیاه عدس

شوری یکی از مهمترین مشکلات مناطق خشک و نیمه خشک دنیا می باشد از این رو یافتن گیاهانی مقاوم به شوری می تواند راهی مناسب در جهت افزایش بهره وری از آبهای شور باشد. وجود یونهای سدیم، کلو و نظایر آن به مقدار زیاد منجر به برهم خوردن تعادل جذب عناصر غذایی موجود در محلول خاک شده و نهایتاً انتقال سایر عناصر ضروری مانند کلسیم، پتاسیم و منیزیم از خاک به گیاه مختل می شود. بدین منظور آزمایشی جهت بررسی اثرات شوری و فسفر بر میزان جذب عناصر آهن، مس، سدیم و پتاسیم به صورت طرح فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی انجام شد. نتایج نشان داد فسفر سبب افزایش میزان جذب عناصر آهن، مس، سدیم و پتاسیم در سطح ۵۰ میلی گرم می شود. شوری در سطح ۳۰۰۰ میلی گرم نیز سبب افزایش جذب عناصر آهن، مس، سدیم و پتاسیم در گیاه می شود.

نسرین صفیان

کارشناس زراعت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان شهرضا