

عنوان مقاله:

بررسی اثر شوری و قارچ میکوریزا بز جذب پتاسیم در انار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سارا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

شاهین شاهسونی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

احمد اخیانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی سمنان شاهرود

خلاصه مقاله:

همزیستی قارچ میکوریزا با ریشه گیاهان از طریق بهبود جذب عناصر غذایی می تواند باعث واکنش مثبت گیاهان به ویژه در شرایط تنش شوری شود. به منظور بررسی اثر قارچ میکوریزا بر روی جذب پتاسیم در انار رقم ملس ساوه در شرایط آبیاری با آب شور، آزمایشی گلدانی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تیمار و سه تکرار در شرایط گلخانه انجام گردید. تیمارها شامل سه سطح شوری آب معمولی (بدون شوری)، ۴ و ۸ دسی زیمنس بر متر، کود پتاسیم در دو سطح با و بدون پتاسیم و قارچ میکوریزا (نوع *Glomus*) در دو سطح مصرف و عدم مصرف است. نتایج نشان داد بیشترین میزان جذب پتاسیم توسط گیاه در شرایط وجود شوری سطح ۱ دسی زیمنس بر متر بدست می آید. همچنین کمترین میزان جذب پتاسیم در گیاه انار در شرایط عدم حضور قارچ صورت گرفته است. بوته های تلقیح شده با میکوریزا دارای محتوی بیشتری از پتاسیم در کلیه شرایط نسبت به گیاهان تلقیح نشده بودند. افزایش محتوای عناصر غذایی در گیاهان میکوریزایی نسبت به گیاهان تلقیح نشده می تواند یکی از دلایل افزایش مقاومت این گیاهان به تنش های محیطی باشد.

کلمات کلیدی:

کودپتاسیم، شوری آب، قارچ میکوریزا، انار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485174>

