

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کلونیزاسیون میکوریزا بر جذب آهن گیاه شبدر برسیم در سطوح مختلف فسفر و تنش شوری خاک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محسن کلهر - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاکدانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

حبیب اله نادیان - دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

بیژن خلیل مقدم - استاریار و دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

آهن عنصری ضروری برای رشد گیاهان است. این آزمایش به صورت گلدانی و در گلخانه دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان انجام خواهد شد. تیمارهای این آزمایش شامل 6 سطح فسفر 0 و 4 و 8 و 12 و 20 و 40 برحسب میلیگرم برکیلوگرم، در این آزمایش از کود پتاسیم منو فسفات به صورت محلول استفاده شد، 2 سطح میکوریزا (حضور و عدم حضور میکوریزا)، 2 سطح شوری (با شوری متوسط و بدون شوری) و 4 تکرار، که جمعا 96 واحد آزمایشی (گلدان) نیاز خواهد بود. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی انجام خواهد شد. میزان جذب آهن با همزیستی میکوریزا اثر منفی داشته، و قارچ میکوریزا باعث کاهش جذب آهن خاک میشود. همچنین با افزایش میزان فسفر خاک میزان جذب آهن در خاک را کاهش میدهد. کلونیزاسیون میکوریزا با سطوح فسفر و تنش شوری اثر متقابل معنی داری داشتند. بیشترین میزان جذب آهن در تیمار شاهد و کمترین میزان جذب آهن در سطح فسفر 40 میلی گرم در کیلوگرم میباشد. نتایج تحقیقات نشان داده است که، اثرهای متقابل فسفر و آهن تابع عوامل متعددی از جمله رقم گیاه کشت شده pH ریزوسفر و وضعیت محیط ریشه میباشد، و با کاهش جذب فسفر، غلظت آهن شاخساره نیز کاهش مییابد

## کلمات کلیدی:

آهن، فسفر، میکوریزا و شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275004>

