

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر مصرف هیدروژل و سولفاتهای آهن و روی بر غلظت فسفر در ذرت علوفه ای

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

منصوره موسوی - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

رامین ایرانی پور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد

حسین امینی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

سیدامین علوی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

## خلاصه مقاله:

گیاهان در معرض عوامل تنش زای محیطی قرار دارند، که در این رابطه مقدار آب و کمبود عناصر ریز مغزی بویژه آهن و روی به عنوان مشکل اساسی برای تغذیه گیاهان در خاک های آهنی عرصه های کشاورزی مطرح می باشد. این پژوهش با هدف بررسی تأثیر مصرف هیدروژل و سولفات های آهن و روی بر غلظت فسفر در برگ و عملکرد ذرت علوفه ای در منطقه شهرکرد در شرایط مزرعه به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار با استفاده از دو تیمار مصرف کود در 4 سطح و مصرف هیدروژل یا سوپرجاذب در 2 سطح بر روی گیاه ذرت رقم 407 انجام گردید. نتایج بررسی نشان داد استفاده از تیمارهای کودی سولفات آهن و روی باعث افزایش معنی داری غلظت فسفر در برگ و عملکرد تر و خشک گیاه گردید. همچنین اثرات متقابل تیمارهای کودی و سوپرجاذب باعث افزایش معنی دار بر غلظت فسفر در برگ و عملکرد تر و خشک گیاه گردید. لازم به ذکر است که استفاده از تیمارهای کودی به تنهایی تأثیر معنی داری بر عملکرد تر و خشک در برنداشت

## کلمات کلیدی:

سوپرجاذب، ذرت، فسفر، شهرکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196993>

