

## عنوان مقاله:

بررسی برهمکنش ریزمغذی های روی و آهن بر جذب روی در مراحل مختلف رشد گندم تحت تنش شوری

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا جعفرنژادی - دانشیار بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، اهواز، ایران.

فاطمه مسکینی ویشکابی - استادیار بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، اهواز، ایران.

محمدهادی موسوی فضل - هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، اهواز، ایران.

## خلاصه مقاله:

خاکهای زراعی کشور با کمبود شدید ریزمغذی ها مواجه هستند. این کمبود به دلایل متعددی از جمله آهکی بودن، شوری خاک و آب آبیاری، پایین بودن موادآلی در خاکهای زراعی، بیکربناته بودن آبهای آبیاری و چیرگی تنش خشکی میباشد. با توجه به اینکه خاکهای استان خوزستان علاوه بر شوری بالا، در بیش از ۸۰ درصد دارای کربن آلی کمتر از یک درصد بوده و غالباً آهکی هستند، هدف این پژوهش بررسی جذب روی توسط گندم تحت تاثیر برهمکنش آهن و روی در شرایط شوری و آهکی خاکهای استان خوزستان است. این مطالعه با استفاده از گندم (رقم برات) در دو فصل زراعی در اهواز انجام شد. تیمارها شامل چهار سطح روی از منبع سولفات روی و چهار سطح آهن از منبع EDDHA-Fe در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شدند. روند جذب عنصر روی در اندامهای هوایی در تیمارهای مورد مطالعه از مرحله پنجهزنی به مرحله خوشهدی کاهش یافت. بررسی نتایج نشان داد مصرف نامتعادل عناصر روی و آهن بر جذب این عناصر توسط ریشه گیاه موثر است بهطوریکه در تیمارهای مورد مطالعه، معمولاً جذب بیشتر عنصر روی در زمانی رخ داد که میزان مصرف آهن در حداقل مقدار خود (تیمار روی ۶۰ و آهن صفر) بود.

## کلمات کلیدی:

جذب توسط ریشه، خاکهای شور، کمبود ریزمغذی ها، کود دهی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312294>

