

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف بیکربنات بر بروز کمبود آهن و شاخص کلروفیل متری دو رقم مختلف سویا ( Glycine max ) تحت شرایط غرقاب در خاک‌های آهکی استان گلستان

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

ذکویه علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبی

اسماعیل دردی پور - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی بارانی مطلق

محسن علمایی

## خلاصه مقاله:

بیکربنات به عنوان یک فاکتور تعیین کننده ایجاد کمبود آهن در خاک‌های آهکی مورد توجه قرار گرفته است. هدف از این آزمایش، بررسی تاثیر سطوح مختلف بیکربنات بر بروز کمبود آهن از طرق شاخص کلروفیل برگ در دو رقم سویا تحت شرایط رطوبت بالا است. این آزمایش در گلخانه به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل دو رقم سویا (ویلیامز و دی. پی. اکس.)، سطوح بیکربنات (0، 15 و 30 میلی مولار) و سه نوع خاک با بافت مختلف بود. میزان شاخص کلروفیل برگ در دو مرحله به وسیله دستگاه کلروفیل متر قرائت شد. نتایج این آزمایش نشان داد که افزایش سطح بیکربنات آب آبیاری باعث کاهش مقدار شاخص کلروفیل متری می شود. شاخص کلروفیل متری در رقم دی. پی. اکس نسبت به ویلیامز بیشتر بود. هر چه مقدار رس خاک زیاد باشد احتمال بروز کمبود آهن بیشتر است

## کلمات کلیدی:

بیکربنات، کلروفیل، کمبود آهن، سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145419>

