

عنوان مقاله:

واکنش خصوصیات مرفولوژیکی و عملکرد بیولوژیکی ارقام جو به عناصر کم مصرف (آهن، روی و مس) در خوزستان

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

محمد رضا عنایت قلی زاده - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر و دانشجوی دکتری

قدرت اله فتحی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات عناصر ریز مغذی بر رشد و عملکرد دانه ارقام جو آزمایشی در سال ۸۷-۱۳۸۶ در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار انجام گردید. کرت اصلی شامل چهار رقم جو (کارون، جنوب، ۱۳ سراسری و ایزه) و کرت فرعی شامل عناصر ریز مغذی (آهن، روی، مس و ترکیب آهن، روی و مس) و شاهد بودند. نتایج نشان داد که ارقام جو از نظر صفات رویشی از جمله تعداد پنجه در بوته، شاخص سطح برگ و ارتفاع بوته متفاوت بودند. اثر رقم و عناصر کم مصرف بر کلیه صفات مورد بررسی معنی دار بوده است. ولی صفات تحت تأثیر اثر متقابل رقم و کود قرار نگرفته و اختلاف معنی داری را نشان ندادند. در بین ارقام، رقم ۱۳ سراسری از نظر این صفات برتر بود. به طور کلی به نظر می رسد با توجه به شرایط محیطی خوزستان و کمبود عناصر ریز مغذی در خاک های این منطقه، مصرف عناصر ریزمغذی می تواند در بهبود محصول غلات استان مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

ارقام، عناصر ریز مغذی، خصوصیات مرفولوژیکی، عملکرد بیولوژیکی، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۴۰۲۷۸/>