

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف شوری، روی و مس بر ویژگی های رشدی ذرت

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمانه تیموری مروستی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

محمد جواد روستا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

شوری یکی از مهمترین موانع در تولیدات محصولات زراعی در نواحی خشک و نیمه خشک جهان به شمار می آید. جذب عناصرغذائی از محلول خاک بشدت تحت تأثیر فعالیت یونی و ترکیب یونی محلول خاک قرار می گیرد که این امر اهمیت زیادی در کنترل رشد کمی و کیفی گیاهان زراعی دارد. روی و مس از عناصر ضروری گیاه ذرت به عنوان سومین غله مهم جهان، میباشند. در این پژوهش به بررسی و برهمکنش بین شوری، روی و مس و تاثیر آن ها بر برخی صفات رشدی گیاه ذرت پرداخته شده است. نتایج نشان داد که تنش شوری، به طور کلی، باعث کاهش ارتفاع بوته، سطح برگ، وزن خشک شاخساره و وزن خشک ریشه می شود. کاربرد روی در همه شرایط تاثیر مثبت و معنی داری بر وزن خشک ریشه و شاخساره داشت. تیمار کاربرد مس نیز تاثیر مثبتی بر سطح برگ، وزن خشک شاخساره در همه شرایط داشت.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، ذرت، عناصر کم مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313632>

