

عنوان مقاله:

بهینه سازی فرایند تولید محصولات کشاورزی و توسعه پایدار اثر کروم بر رشد رویشی و برخی صفات مورفولوژیکی در گیاه
Solanum tuberosum L

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناهید مصلحی بجنستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد مشهد

محمد رضا داعی بجنستانی - دبیر شیمی، شهرستان بجنستان

مهرداد لاهوتی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

یک عنصر Cr ضروری برای متابولیسم لیپید و کربوهیدرات در بدن انسان شناخته شده ولی ضرورت آن برای رشد طبیعی گیاهان هنوز به اثبات نرسیده است. Cr به عنوان یک عنصر سنگین بر برخی فرآیندهای متابولیکی و فیزیولوژیکی گیاه اثر می گذارد. در تحقیق حاضر نشاءهای سیب زمینی با غلظت های مختلف 0/5، 1، 3، 5، 7، 10 و 12/5 mg/l Cr³⁺ تیمار شدند و پس از 6 هفته تاثیر غلظت های متتل یون مزبور بر رشد و میزان قندهای محلول ریشه و بخش هوایی بررسی شدتحلیل آماری داده ها و مقایسه میانگین ها در سطح $p < 0/05$ انجام شد

کلمات کلیدی:

رشد رویشی، قندهای محلول، Cr³⁺، L. Solanum tuberosum

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190723>

