

عنوان مقاله:

اثر تیمار نیکل بر روی میزان جذب عناصر کلسیم و پتاسیم در گیاه گشنیز (*Coriandrum Sativum*)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژگان تقریبیان - کارشناس ارشد فیزیولوژی گیاهی دانشکده زیست شناسی دانشکده زیست شناسی دانشگاه دامغان

وحید پوزش - استادیار گروه علوم گیاهی دانشکده زیست شناسی دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

تنش های محیطی مهم ترین عامل کاهش دهنده عملکرد محصولات کشاورزی در سطح جهان هستند هدف از این تحقیق بررسی اثر تیمار نیکل بر میزان جذب عناصر پر مصرف کلسیم و پتاسیم در گیاه گشنیز (*Coriandrum sativum*) بود این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار سطح فلز نیکل (0، 100، 200، 500) میکرومولار اجرا شد نتایج نشان داد که با افزایش غلظت نیکل میزان جذب عناصر پتاسیم و کلسیم هم در بخش هوایی و هم در ریشه به طور معنی داری کاهش یافت. اما میزان جذب نیکل در گیاه به طور معنی داری افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

پتاسیم، تنش محیطی، کلسیم، گشنیز، نیکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360184>

