

عنوان مقاله:

تأثیر قطر قلمه و تیمارهای مختلف ایندول بوتریتیک اسید (IBA) بر شاخص های رشدی قلمه های صنوبر گونه *Populus deltoides*

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حسین مردانی - دانشجویان کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

حسن بیات - دانشجویان کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

شیرزاد سوره - دانشجویان کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

علی تهرانی فر - عضو هیئت علمی و دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی توان ذرت در پاکسازی فلزات سنگین از خاک و تأثیر سطوح مختلف فلزات سنگین و تشدید کننده های جذب بر رشد و نمو و غلظت فلزات در گیاه ذرت یک آزمایش در گلخانهی بخش خاکشناسی دانشگاه زنجان در اردیبهشت ماه سال هشتاد و هفت انجام شد. در یک آزمایش فاکتوریل و در طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در هر تیمار، چهار سطح اتیلن دی آمین تترا استیک اسید (EDTA) و هفت سطح روی (صفر، 50 ، 100 ، 200، 300 ، 400 و 500 میلی گرم روی در کیلوگرم خاک) به گلدانها اضافه شد. نتایج آزمایش نشان داد که تأثیر سطوح مختلف روی و نوع و مقدار افزودنی بر غلظت روی، وزن تر و خشک و غلظت سایر عناصر در گیاه معنی دار ($P < 0.01$) است. با افزایش سطح روی در خاک، غلظت روی در اندامهای هوایی و ریشه گیاه ذرت افزایش ولی وزن تر و خشک گیاه کاهش یافت. کاربرد افزودنی EDTA باعث افزایش غلظت روی در اندامهای هوایی و ریشه گیاه ذرت شد ولی وزن این قسمت ها را کاهش داد. غلظت آهن، مس، منگنز اندامهای هوایی با کاربرد EDTA و روی کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، ذرت، EDTA ، روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129239>

