

عنوان مقاله:

اثر اکسین و نوع قلمه بر درصد کالوس زایی و درصد زنده مانی قلمه ها ی سوفورا ژاپنی

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهام شمس - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان

نعمت الله اعتمادی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

فروغ مرتضایی نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید و نمک پتاسیم - ایندول بوتیریک اسید (در سطوح 0، 5000، 1000، 15000 و 20000 میلی گرم در لیتر) و انواع قلمه ساقه (سبز، نیمه خشبی و خشبی) در درخت سوفورا ژاپنی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین درصد کالوس زایی و درصد زنده مانی (به ترتیب 93/93 و 83/33) متعلق به قلمه نیمه خشبی با غلظت 10000 میلی گرم در لیتر ایندول بوتیریک اسید می باشد. کمترین درصد کالوس زایی (10%) در شاهد قلمه خشبی و کمترین درصد زنده مانی (40 %) در قلمه سبز با غلظت 20000 میلی گرم در لیتر ایندول بوتیریک اسید مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

ایندول بوتیریک اسید، نمک پتاسیم- ایندول بوتیریک اسید، قلمه ساقه، درصد کالوس زایی، درصد زنده مانی قلمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294348>

