

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد غلظت های مختلف کینتین و خم کردن ساقه بر روی تحریک رشد جوانه پیوندکنارنگی میاگوا

محل انتشار:

ششمین همایش ملی آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه تانوردی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، ایران.

عنایت اله تفضلی - استاد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، ایران.

بهمن پناهی - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، کرمان، ایران.

خیام سمیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد، جیرفت، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کاربرد غلظت های مختلف کینتین و اثر خم کردن پایه از بالای محل پیوندک بر تحریک رشد جوانه پیوندک و صفاتصفت ریشی طول پیوندک، تعداد گره و برگ پیوندک، وزن تر و خشک پیوندک، سطح برگ و میزان کلروفیل در ازدیاد رقم نارنگی میاگوا با پایه سیتروملو، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور شامل خم کردن (در دو زمان قبل و بعد از اعمال تیمار هورمونی) و تیمار با هورمون کینتین (در غلظت های 1000، 1500، 2000 میلی گرم در لیتر) و شاهد در چهار تکرار در گلخانه به اجرا درآمد. تیمار کینتین با غلظت 1000 میلی گرم در لیتر قبل از عملیات خم کردن و با غلظت 1500 میلی گرم در لیتر بعد از عملیات خم کردن تاثیر بیشتری در فاکتور رشد جوانه پیوندک داشت کینتین با غلظت 1000 میلی گرم در لیتر بیشترین ارتفاع پیوندک را در دو زمان خم کردن به همراه داشت. به نظر می رسد تیمار هورمونی قبل از عملیات خم کردن تاثیر بیشتری در افزایش تعداد برگ و گره دارد. تیمار کینتین با غلظت 1000 میلی گرم در لیتر قبل از عملیات خم کردن تاثیر بیشتری در فاکتورهای وزن تر و خشک پیوندک داشت. اثر متقابل تیمار با مواد شیمیایی و تیمار خم کردن بر صفات سطح برگ و میزان کلروفیل در سطح یک درصد معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

ارزوئی، جوانه زنی، خم کردن، سیتروملو، کینتین (6 فورفوریل آمینو پورین)، نارنگی میاگوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264188>

