

عنوان مقاله:

تاثیر دو نوع تنظیم کننده رشد گیاهی IBA و NAA بر تعداد و طول ریشه در چهار روز تاریکی در ریشه زایی درون شیشه ای پایه سیب M7

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاطفه مشاری نصیرکندی - دانشجوی دکتری اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه ارومیه

بهمن حسینی - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه ارومیه

علیرضا فرخزاد - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه ارومیه

لطفعلی ناصری - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام گردید. در این تحقیق اثر دو نوع محیط کشت پایه MS و $MS \frac{1}{2}$ حاوی دو نوع تنظیم کننده رشد گیاهی IBA و NAA در چهار غلظت صفر (شاهد)، $1/5$ ، 3 و $4/5$ میلی گرم در لیتر در مرحله چهار روز تاریکی بر صفات تعداد و طول ریشه بررسی گردید. داده برداری پس از چهار هفته انجام گردید. پس از آنالیز داده ها بیشترین میانگین تعداد ریشه (با میانگین $9/88$ در محیط کشت $MS \frac{1}{2}$ حاوی $1/5$ میلی گرم در لیتر NAA و طول ریشه (با میانگین $3/88$ سانتیمتر) در محیط کشت MS حاوی 3 میلی گرم در لیتر NAA مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

تکثیر، ریزازدیادی، محیط کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941071>

