

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر غلظت های متفاوت کلسیم بر پرآوری پایه ی رویشی ایشتارا در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علی رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

بتول حسین پور - استادیار و مدیر گروه تولیدات گیاهی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر غلظت های کلسیم بر روی صفات پرآوری پایه ی رویشی و هیبرید ایشتارا در شرایط درون شیشه ای مورد ارزیابی قرار گرفت. ریز نمونه ها پس از مرحله ضدعفونی و استقرار در محیط کشت پایه ME و بعد از طی چند دوره واكشت، شاخساره ها به محیط کشت حاوی ME حاوی غلظت های 2، 4، 6، 8 برابر شده نیترا کلسیم به همراه شاهد کشت شدند. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار صورت گرفت. پس از شش هفته کشت، یادداشت برداری صورت گرفت. تجزیه داده ها با استفاده از نرم افزار SAS انجام شده و مقایسه میانگین با استفاده از آزمون چند دامنه های دانکن انجام شد. نتایج نشان داد غلظت دو برابر شده بامیانگین عددی 1/45 بیشترین تعداد شاخساره و غلظت 4 برابر شده کلسیم با میانگین 2/53 تفاوت معنی داری با سایر غلظت ها داشت و بیشترین توسعه ی برگی مربوط به همین غلظت شد.

کلمات کلیدی:

کلسیم، پرآوری، ایشتارا، محیط کشت ME

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376891>

