

عنوان مقاله:

تاثیر پلی اتیلن گلیکول روی رشد رویشی سوسن چلچراغ (Lilium ledebourii Bioss) در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سعیده حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

اسماعیل چمنی - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

اصغر استاجی - دانشجوی دکتری دانشگاه ارومیه، ارومیه

سیدکریم تهامی - کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از مهمترین عوامل محیطی محدود کننده رشد و نمو گیاهان در سراسر دنیا می باشد. لذا وقوع تنش خشکی در دوره رشد گیاهان امری اجتناب ناپذیر می باشد، عکس العمل گیاهان مختلف و حتی رقم های مختلف از یک گیاه نسبت به تنش خشکی متفاوت است. از این رو تحقیق حاضر در این راستا به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی روی رشد رویشی سوسن چلچراغ در شرایط درون شیشه ای در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار مورد ارزیابی قرار گرفت. ریز نمونه های فلس از گیاه سوسن چلچراغ تهیه شده و به محیط های کشت حاوی سطوح مختلف (0، 15، 30 و 60 گرم در لیتر) پلی اتیلن گلیکول منتقل شدند. تجزیه واریانس داده ها با استفاده از روش SPSS 16 نشان داد که اختلاف معنی داری بین سطوح مختلف پلی اتیلن گلیکول وجود دارد. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت پلی اتیلن گلیکول میزان رشد کاهش یافت، شاخص های رشدی از قبیل تعداد ریشه، طول ریشه و ارتفاع گیاهچه کاهش نشان داد.

کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول، رشد رویشی، سوسن چلچراغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926887>

