

عنوان مقاله:

توان آللوپاتیک اسانس اندام هوایی کیسه کشیش capsella bursapastoris بر جوانه زنی و رشد گیاهچه علف هرز تاج خروس

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا شیرزاده ینگه آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم گیاهی (فیزیولوژی گیاهی

سیدمهدر رضوی - استاد یار دانشگاه علوم و تحقیقات اردبیل

آزاد خلیلی موسوی - استاد یار دانشگاه علوم و تحقیقات اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات آللوپاتیک اسانس اندام های هوایی کیسه کشیش Capsella Bursa Pastoris بر خصوصیات جوانه زنی و رشد ریشه چه و ساقه چه کاهو و علف هرز تاج خروس آزمایشی در محیط پتری دیش در قالب طرحی کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه دانشگاه علوم تحقیقات واحد اردبیل در سال 91 انجام شد. تیمار های آزمایش شامل اسانس اندام هوایی کیسه کشیش در چهار غلظت 1,0/1,0/001,0/001 میلی گرم بر میلی لیتر به همراه تیمار شاهد (آب مقطر) بود. نتایج نشان داد، که با افزایش غلظت اسانس اندام هوایی کیسه کشیش درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه کاهش معنی داری داشته، و در غلظت های بالا با افزایش غلظت اسانس مورد نظر درصد جوانه زنی و طول ساقه چه به طور معنی داری کاهش یافت، به گونه ای که در غلظت های 1/0,0/1 از اسانس درصد جوانه زنی و رشد طول ساقه چه کمتر از گروه شاهد بوده است. طبق آنالیز واریانس (SPSS) داده های به دست آمده از آزمایشات نشان داده شد؛ که اسانس مورد نظر روی درصد جوانه زنی و رشد طول ساقه چه تاثیر ماهر کننده داشته است

کلمات کلیدی:

اسانس، آللوپاتیک، علف هرز، کلونجر/Spss

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232199>

