

عنوان مقاله:

اثرات آللوپاتی عصاره شش گونه زینتی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه گل همیشه بهار

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه رستگار - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه هرمزگان

مصطفی احمدزاده - دانشجویان گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه هرمزگان

حجت پیروزی - دانشجویان گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

ترکیبات آللوپاتیک در تنوع زیستی و توانایی تولید اکوسیستمها نقش مهمی را بر عهده دارند. بر همین اساس آزمایشی جهت بررسی اثرات آللوپاتی عصاره شش گونه زینتی سپستان، چریش، مشعل جنگل، گارم زنگی، اکالیپتوس و انجیر معابد بر جوانه زنی و رشد گیاهچه گل همیشه بهار انجام شد. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در شرایط آزمایشگاهی اجرا گردید. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که تمام گونه های استفاده شده، درصد و سرعت جوانه زنی، شاخص بنیه بذر، رشد ریشه چه و ساقه چه را کاهش دادند. البته بر وزن خشک گیاهچه تاثیر معنی داری نشان ندادند. عصاره مشعل جنگل بطور صد در صد از جوانه زنی و رشد بذرهای گل همیشه بهار جلوگیری کرد. در مرتبه بعدی چریش بیشترین تاثیر بر فاکتورهای مختلف اندازه گیری شده نشان داد. عصاره های سپستان و گارم زنگی گرچه بر فاکتورهای مذکور موثر بودند اما در مقایسه با دیگر گونه ها تاثیر کمتری نشان دادند. غلظت 100 درصد تاثیر بیشتری نسبت به 50 درصد عصاره ها نشان داد. بطور کلی نتایج آزمایش نشان داد که تاثیر بازدارندگی عصاره های مختلف بر همیشه بهار بر اساس نوع گیاه متفاوت می باشد و کشت آن در فضای سبز در ترکیب با مشعل جنگل و چریش توصیه نمی شود.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، زینتی، جوانه زنی، همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356073>

