

عنوان مقاله:

اثرات آللوپاتیک گیاه نرگس شیراز (Narcissus tazetta L.) بر جوانه زنی و رشد گیاهچه آهار (Zinnia elegans)

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن بیات - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

علی ناصری مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهان دارویی دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

محمدحسین امینی فرد - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات جوانه زنی و رشدی گیاهچه آهار (Zinnia elegans) تحت تاثیر غلظت های مختلف عصاره های سوخ و برگ نرگس شیراز (Narcissus tazetta L.) آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند در سال 1931 انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل اندام نرگس در دو سطح (برگ و سوخ) و غلظت عصاره در پنج سطح (صفر، 0.5، 1، 1.5 و 2 درصد وزنی- حجمی عصاره آبی) بود. نتایج نشان داد که غلظت های مختلف عصاره برگ و سوخ نرگس درصد جوانه زنی آهار را کاهش دادند. کمترین درصد و سرعت جوانه زنی آهار از تیمار دو درصد عصاره برگ حاصل شد. همچنین غلظت های مختلف عصاره برگ و سوخ، شاخص های طولریشه چه و ساقه چه و وزن خشک ریشه چه، ساقه چه و کل را بطور معنی داری کاهش دادند. نتایج نشان داد که اثر بازدارندگی عصاره برگ و سوخ بر شاخص های جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه آهار یکسان نبوده و اثرات بازدارندگی عصاره برگ از سوخی بیشتر بوده است. نتایج این تحقیق تاییدکننده این مطلب است که عصاره آبی سوخ و برگ نرگس اثرات دگرآسیبی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه آهار دارد.

کلمات کلیدی:

بازدارندگی، برگ، سوخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751038>

