

عنوان مقاله:

بررسی برخی اثرات آللوپاتیک اسانس دوزیرگونه Ferulago angulata برروی جوانه زنی و رشد- (Lettuce (Romaino- Siahoo

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آمنه روانسالار - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی

سید مهدی رضوی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

علیرضا قاسمیان - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

شهاب الدین میری نژاد - کارشناسی ارشد سیستماتیک گیاهی

خلاصه مقاله:

گیاه چویل بانام علمی Ferulago angulata دارای دوزیرگونه به نام های F. Carducrum و F. angulata است گیاهی چندساله از تیره چتریان که انشاروسیعی در دنیا دارد و از گیاهان با ارزش مرتعی است به منظور بررسی اثرات اللوپاتیک این گیاه غلظت های مختلف اسانس اندام هوایی دوزیرگونه چویل بر روی صفات فیزیولوژیکی بذرکاهو (Lettuce (Romaino- Siahoo) آزمایشی بصورت طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار انجام شد اسانس اندام هوایی دو گیاه توسط دستگاه کلونجر به روش تقطیر با بخار آب به مدت 3 ساعت استخراج شدند تیمار مورد بررسی شامل پنج غلظت 0/001 و 0/01 و 0/1 و 1 و 10 میلی لیتر از اسانس تهیه شده بود از آب مقطر به عنوان تیمار شاهد صفر استفاده گردید تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اسانس دو گونه بر روی رشد ریشه چه و ساقه چه و جوانه زنی در سطح احتمال 5 درصد برای گیاه مورد آزمایش معنی دار است و هر دو غلظت بالاتر از 0/001 اثر مهاری دارند نتایج نشان داد که F. carducrum بر روی جوانه زنی بذرکاهو اثر مهارکنندگی بیشتری نسبت به F. angulata دارد در صورتی که F. angulata بر روی رشد ساقه چه و رشد ریشه چه نسبت به F. carducrum اثر مهارکنندگی بیشتری دارد اسانس این گیاه دارای خاصیت انتی اکسیدانی هست احتمالا اثرات اللوپاتیک این گیاه به علت وجود ترکیبات اکسیدانی در اسانس این گیاه می باشد

کلمات کلیدی:

آللوپاتیک، اسانس، carducrum و angulata / آنتی اکسیدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220239>

