

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آلودگی گیاهی گل جعفری و اطلسی بر جوانه زنی بذور سلمه تره و تاج خروس

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی شمال کشور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حسین آرویی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علی برادران راد - دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

پیمان تبریزیان - کارشناس تولید و بهره برداری گیاهان دارویی معطر مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی

محمود بک زاده - کارشناس تولید و بهره برداری گیاهان دارویی معطر مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر عصاره گیاهان زینتی اطلسی *Petunia hybrid* و گل جعفری *Tagetes erecta* در غلظت های 25%، 50%، 75%، 100% و صفر (شاهد) بر میزان جوانه زنی و رشد گیاهچه های تاج خروس و اطلسی بررسی شد. نتایج بدست آمده نشان داد که تأثیر آلودگی عصاره گل جعفری بر سرعت و درصد جوانه زنی و رشد گیاهچه تاج خروس و سلمه تره در سطح 1% معنی دار بود. با افزایش غلظت های اطلسی و جعفری تا 100% کنترل صفات رشدی همچون رشد ریشه چه، درصد و سرعت جوانه زنی مشاهده شد. میزان اثر بخشی عصاره اطلسی بطور معنی دار بیشتر از عصاره جعفری بود و می توان از آن به عنوان کنترل کننده علف هرز سلمه و تاج خروس استفاده کرد که با توجه به پژوهش های انجام شده می تواند این کنترل مربوط به حضور سه آلکالوئید اسکوپولامین، هیوسیامین و تروپان باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی، اطلسی، گل جعفری، تاج خروس، سلمه تره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247041>

