

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتی عصاره آبی اکالیپتوس و نعناع فلفلی بر جوانه زنی، رشد ریشه چه و ساقه چه بروموس

## محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

محمدرضا وحدتی فر - کارشناس تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان سمنان

حبيب اله دادگر - مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان سمنان

محمد مهدی سلامت منش - مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان سمنان

## خلاصه مقاله:

امروزه آللوپاتی به عنوان یک ابزار در مدیریت کنترل علف های هرز در یک اکوسیستم زراعی مورد استفاده قرار می گیرد. به دلیل اثرات بی زیان آفت کش های بیولوژیک در اکوسیستم ها سعی بر شناسایی گیاهان آللوپاتیک و استفاده از آنها در زمینه فراورده های طبیعی بدست آمده از آنها می باشد نعناع فلفلی با نام علمی *Mentha Piperita* و اکالیپتوس با نام علمی *Eucalyptus spp* از جمله گیاهانی هستند که دارای خاصیت آللوپاتیک می باشند که می توان از مواد موثره آنها در تهیه علف کش های طبیعی استفاده نمود همچنین بروموس با نام علمی *Bromus japonicus* از جمله علف های هرز مهم در بسیاری از مزارع از جمله گندم می باشد در بررسی حاضر اثر عصاره آبی برگ نعناع فلفلی و اکالیپتوس با غلظت های 10، 20 و 30 درصد بر جوانه زنی و رشد گیاهچه بروموس مورد آزمایش قرار گرفت. آزمایش با طرح آماری کاملا تصادفی در غالب فاکتوریل در 3 تکرار و مقایسه میانگین ها با آزمون دانکن در سطح 5% صورت گرفت. تجزیه اماری داده ها و رسم نمودار به ترتیب با استفاده از نرم افزارهای SPSS و Excel انجام شد. نتایج نشان داد که اثر تیمارها بر طول گیاهچه کاملا معنی دار شده است. در سرعت جوانه زنی نیز همه تیمارها در یک سطح قرار دارند. همچنین روند جوانه زنی شاهد و عصاره 10 درصد نعناع فلفلی سیر صعودی را در طی 7 روز آزمایش نشان می دهد. ضمنا جوانه زنی بذور در عصاره های 20 درصد نعناع فلفلی و اکالیپتوس از روز پنجم، 10 درصد اکالیپتوس از روز ششم، 30 درصد اکالیپتوس از روز دوم و 30 درصد نعناع فلفلی از روز چهارم متوقف گردید. از نتایج بدست آمده در این تحقیق می توان در ساخت علف کش های طبیعی و نیز استفاده از گیاهان با خواص آللوپاتی به عنوان کود سبز که باعث بهبود خواص خاک شده و علف های هرز را کنترل می کند در نتیجه باعث کاهش مصرف علف کش ها می گردد.

## کلمات کلیدی:

آلوپاتی، بروموس، نعناع فلفلی، اکالیپتوس، عصاره آبی، جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342204>

