

عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظت های مختلف اسانس گیاه سرو کوهی *Juniperus commuins L* بر ویژگی های جوانه زنی و رشد گیاهچه چاودار وحشی *Secale cereale L*.

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین طالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

محمود دژم - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

فرهاد مهاجری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

امروزه کنترل علف های هرز جهت دستیابی به مدیریت کارا از ارزشمند ترین برنامه های به زارعی است که باعث افزایش عملکرد در گیاه زارعی می شود. پژوهشی به منظور اثر اسانس گیاه سرو کوهی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه چاودار وحشی، بصورت آزمایشگاهی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی فسا انجام شد. غلظت های مورد استفاده شامل 0, 250, 500, 1000, 2000 قسمت در میلیون) بودند. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت اسانس ویژگی های جوانه زنی و رشد گیاهچه چاودار وحشی کاهش چشمگیر داشت. در کل در سطوح مختلف غلظت اسانس بین تیمارها اختلاف معنی داری وجود داشت و بالاترین مقادیر مربوط به شاهد و کمترین آن نیز مربوط به غلظت های 1000 و 2000 قسمت در میلیون بود و در غلظت 2000 قسمت در میلیون خصوصیات رویشی گیاهچه به صفر تنزل یافت. پس نتایج بیانگر این است که می توان از اسانس سرو کوهی بعنوان یک علف کش بازدارنده زیستی جوانه زنی و رشد گیاهچه استفاده نمود

کلمات کلیدی:

اسانس، چاودار وحشی، غلظت، علف کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242959>

