

عنوان مقاله:

آلوپاتی نگرشی نوین در تغییر نظام شیمیایی کنترل علف هرز و تولید محصولات ارگانیک در کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منان صادقی - کارشناس ارشد زراعت

علی یگانه مقدم - مدیر جهاد کشاورزی شهرستان قوچان

سیدجواد حسینی - معاونت فنی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان قوچان

احمد احمدیان - استادیار دانشکده فنی و مهندسی تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

یکی از فاکتورهای محدودیت برای رشد گیاهان، آلوپاتی می باشد. امروزه تلاش جهانی بشر در کشاورزی نوین به سمت کاهش هر چه بیشتر استفاده از مواد شیمیایی و کاهش اثرات نامطلوب سموم و مواد شیمیایی با معرفی روشهای جدید بیولوژیکی و اکولوژیکی اختصاص یافته است. یکی از این روش ها استفاده از عکس العمل شیمیایی بین گیاهان است که مورد توجه می باشد. استفاده از خاصیت آلوپاتی موجود در برخی گونه های گیاهی برای کنترل جوانه زنی بذر علف های هرز می باشد. این تحقیق با هدف بررسی اثر آلوپاتیک عصاره آبی گیاه دارویی زنیان *carum copticum* بر جوانه زنی بذر علف هرز تاج خروس در سال 1390 به صورت طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در شهرستان قوچان انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل عصاره آبی زنیان در 5 غلظت (صفر، 25، 75، 100 و 100 درصد) بود. تمامی صفات اندازه گیری شده (درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، یکنواختی جوانه زنی، طول ریشه، طول ساقچه و وزن تر گیاهچه) تحت غلظت های مختلف عصاره آبی زنیان قرار گرفت. بطوری که کمترین میزان این صفات از تیمار 100 درصد عصاره آبی زنیان حاصل شد. در این بین بالاترین مقدار این صفات نیز از تیمار شاهد (بدون استفاده از عصاره آبی زنیان) حاصل شد. نتایج بدست آمده نشان داد که غلظت 100 در صد عصاره آبی گیاه دارویی بیشترین اثر بازدارندگی را بر جوانه زنی بذر علفهای هرز داشت، که این امر میتواند در تولید علف کشهایی با منشاء طبیعی مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، زنیان، علفهرز تاج خروس، جوانه زنی، محصولات ارگانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275446>

