

عنوان مقاله:

آللوپاتی مکانیسمی نوین در کنترل بیولوژیک و تولید محصولات ارگانیک در کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منان صادقی - کارشناس ارشد زراعت

علی یگانه مقدم - مدیر جهاد کشاورزی شهرستان قوچان

سیدجواد حسینی - معاونت فنی شهرستان قوچان

محمدرضا رحمانی - مربی دانشگاه آزاد قوچان

خلاصه مقاله:

یکی از فاکتورهای محدودیت برای رشد گیاهان آللوپاتی می باشد امروزه تلاش جهانی بشر در کشاورزی نوین به سمت کاهش هرچه بیشتر استفاده از مواد شیمیایی با معرفی روشهای جدید بیولوژیکی و اکولوژیکی اختصاص یافته است یکی از این روش ها استفاده از عکس العملهای شیمیایی بین گیاهان است که مورد توجه می باشد استفاده از خاصیت آللوپاتی موجود در برخی گونه های گیاهی برای کنترل جوانه زنی بذر علفهای هرز میب اشد این تحقیق با هدف بررسی اثر آللوپاتیک عصاره آبی گیاه دارویی زنجان *Ccarum copticume* بر جوانه زنی بذر علف هرز تاج خروس در سال 90 بصورت طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار در شهرستان قوچان انجام شد تیمارهای آزمایش شامل عصاره آبی زنجان در 5 غلظت صفر و 25 و 75 و 100 درصد بود تمامی صفات اندازه گیری شده درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی یکنواختی جوانه زنی طول ریشه چه طول ساقه چه و وزن تر گیاهچه تحت غلظت های مختلف عصاره آبی زنجان قرار گرفت بطوریکه کمترین میزان این صفات از تیمار 100 درصد عصاره آبی زنجان حاصل شد دراین بین بالاترین مقدار این صفات نیز از تیمار شاهد بدون استفاده از عصاره آبی زنجان حاصل شد.

کلمات کلیدی:

آللوپاتی - زنجان - علف هرز تاج خروس - جوانه زنی - محصولات ارگانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150276>

