

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتی عصاره آبی درمنه خزری بر خصوصیات جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه های کاهو (*Lactuca sativa* L).

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسین بیجه کشاورزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه زابل

سیدمحسن موسوی نیک - استادیار دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

کاهو گیاهی است یکساله که دارای برگ های پهن، دراز، سبز و با طعم کمی شیرین می باشد. مواد شیمیایی کاهو عبارتند از، لاکتوکاروم (که ماده ای است مخدر) موم، رزین، مالیک اسید و سوکسی نیک اسید، لاکتوم کاروم خواب آور و مسکن است. از لاکتوم کاروم بعنوان داروی خواب آور و مسکن و نیز در چشم پزشکی برای گشاد کردن مردمک چشم استفاده می شود. به منظور بررسی اثر آللوپاتی (دگرآسیبی) عصاره آبی قسمت های هوایی درمنه خزری (*Artemisia annua* L) بر درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، ساقه چه و وزن تر و خشک گیاهچه های کاهو آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی (CRD) با چهار تکرار در سال 1389 و در آزمایشگاه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل انجام شد. تیمارها شامل شاهد (آب مقطر)، 25%، 50%، 75% و 100% غلظت های عصاره آبی اندام های هوایی درمنه خزری بود. کلیه نتایج به دست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SAS و بر اساس آزمون دانکن در سطح احتمالی 5% مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. بررسی نتایج بدست آمده، نشان داد که با افزایش غلظت عصاره درمنه خزری، درصد و سرعت جوانه زنی کاهش می یابد، به طوری که بیشترین و کمترین درصد و سرعت جوانه زنی به ترتیب مربوط به تیمارهای شاهد و 100% غلظت عصاره بود. همچنین افزایش درصد غلظت عصاره باعث کاهش در میزان رشد ساقه چه و ریشه چه و همچنین وزن تر و خشک کاهو گردید.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، جوانه زنی، درمنه خزری، کاهو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146100>

