

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره ی گیاه دارویی مرزنجوش بر روی جو

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فلورا کوشکی - دانشجوی کارشناسی زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود

پروانه استخدای - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود

مهدی برادران فیروزآبادی - دکتری فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

تحقیق به منظور بررسی تاثیر عصاره ی آبی گیاه مرزنجوش، بر جوانه زنی بذور جو در دانشکده کشاورزی شاهرود انجام شد. آزمایش در قالب آزمایش فاکتوریل با طرح بلوک کاملاً تصادفی با سه فاکتور گیاهان دارویی مرزنجوش و زمان در چهار سطح (5، 10، 15، 20 ساعت) و غلظت ها در 5 سطح (0، 2، 4، 6، 8 درصد) صورت فاکتوریل و در سه تکرار انجام شد. بذرهاي جو در زمان های مذکور در داخل دردمای 25 درجه سانتی گراد و غلظت های مورد نظر اعمال گردید. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت عصاره مولفه های جوانه زنی شامل وزن تر گیاهچه و ساقچه، طول ریشه چه و ساقچه درصد تخلیه ی بذر افزایش یافت. داده ها با نرم افزار SAS آنالیز شد و نتایج نشان داد که در کلیه سطوح بذرهاي تیمار شده نسبت دارای وزن تر گیاهچه و ساقچه، طول ریشه چه و ساقچه بیشتری بودند. به طور کلی می توان نتیجه گرفت که پیش تیمار بذور جو با گیاه دارویی مرزنجوش اثر بیشتری در مولفه های جوانه زنی دارد. همچنین، جوانه زنی در بذرهاي تیمار شده بیشتر از شاهد بود که درصد افزایش آن در سطح 8 درصد و مدت زمان 5 ساعت پیش تیمار با عصاره بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

مرزنجوش، جو، ریشه چه، ساقه چه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930853>

