

عنوان مقاله:

اثر اسید سالیسیلیک بر شاخص های جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه گیاه دارویی زیره سبز (Cuminum Cyminum L)
(

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا اسمعیلی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی موسسه آموزش عالی بهاران گرگان

خدایار همتی - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

زیره سبز جزء گیاهان دارویی مهم و اقتصادی کشورمان به شمار می رود که دارای خواص درمانی از قبیل ضد تشنج، ضد صرع، تقویت کننده معده، ادرار آور، ضد نفخ و سوء هاضمه می باشد. به منظور بررسی تاثیر اسیدسالیسیلیک بر ویژگی های جوانه زنی و رشد گیاهچه گیاه دارویی زیره سبز، سه آزمایش جداگانه در سال 1392 در آزمایشگاه گیاهان دارویی موسسه بهاران گرگان در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. در آزمایش ها اثرات سطوح اسیدسالیسیلیک (-2) و 10 و 10 (-6) مولار بر شاخص های رشدی گیاه ذکر شده، در مرحله ابتدایی رشد به صورت مستقل مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایش نشان داد که گیاه زیره سبز نسبت به افزایش غلظت اسید عکس العمل معنی داری نشان داد، به نحوی که میزان جوانه زنی زیره سبز در غلظت (-2) 10 مولار (17.33 درصد) (4) 10 مولار (53 درصد)، (-6) 10 مولار (34.33 درصد) درحالی که در تیمار شاهد 31 درصد مشاهده شد. با افزایش سطح اسیدسالیسیلیک میانگین زمان جوانه زنی بذور زیره سبز تغییر معنی داری نشان داد و در سطوح اسیدسالیسیلیک نسبت طول ریشه چه به ساقه چه روند کاهشی داشته و با افزایش سطح اسیدسالیسیلیک وزن خشک گیاهچه روندی کاهشی نشان داد

کلمات کلیدی:

اسیدسالیسیلیک، جوانه زنی بذر، زیره سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288377>

