

## عنوان مقاله:

تأثیر تیمارهای مختلف پیش از کاشت بر جوانه زنی و رشد گیاه سیاهدانه (*Nigella sativa* L.)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سمیرا خادم صدیقی - گروه زراعت دانشگاه ارومیه

رضا امیرنیا - گروه زراعت دانشگاه ارومیه

مهدی قیاسی - گروه زراعت دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تأثیر تیمارهای پیش از کاشت بر روی رشد و جوانه زنی گیاه دارویی سیاهدانه (*Nigella sativa* L.) انجام شد. هشت صفت (ضریب سرعت جوانه زنی CV، میزان رشد GR، سرعت جوانه زنی RI، شاخص بنیه SVI، طول ریشهچه، طول ساقهچه، طول گیاهچه و نسبت طول ریشهچه به ساقهچه) در آزمایشگاه به وسیله ی شش تیمار شامل (شاهد، هیدروپرایمینگ، هاردینینگ،  $KH(2)PO(4)$ ،  $KNO(3)$  و شکر با غلظت 2%) در قالب طرح کرت کامل تصادفی با سه تکرار اندازه گیری شد. این تیمارها در دو فاز اعمال شدند: با این تفاوت که در فاز دوم بذرها قبل از تیمار به مدت 48 ساعت در محیط اشباع از آب قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس و مقایسات میانگین حاکی از آن بود که در هر دو فاز آزمایش تیمارهای هیدروپرایمینگ و هاردینینگ بیشترین تأثیر را در بهبود صفات مورد مطالعه داشته اند.

## کلمات کلیدی:

*Nigella sativa*، پرایمینگ، بذر، جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246187>

