

عنوان مقاله:

بررسی اثر کاربرد تیمارهای (خراش دهی و جیبرلیک اسید) بر جوانه سنی بذر حنا

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

الهام مسلمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم؛ ایران

محمدعلی باقری پور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم ایران

خلاصه مقاله:

حنا از گیاهان ارزشمند دارویی می باشد که مصارف متنوعی دارد. به دلیل اهمیت گیاه دارویی حنا در صنایع دارویی و آرایشی و همچنین کمک به احیای سریعتر این گیاه در طبیعت کشت و کار آن از طریق بذر به عنوان روشی اقتصادی و کاربردی توصیه می گردد. با توجه به اینکه جوانه زنی بذر این گیاه مشکل می باشد و گسترش سطح زیرکشت و تولید بیشتر این گیاه را با مشکل مواجه می کند. بر همین اساس این پژوهش با هدف بررسی اثر کاربرد تیمارهای خراش دهی و جیبرلیک اسید در قالب پایه کاملاً تصادفی با ۳ تکرار اثر تیمار خراش دهی با اسیدسولفوریک غلیظ 98 درصد مدت زمانهای 10؛ 0 و 20 ثانیه و جیبرلیک اسید در سه سطح 100؛ 0 و 200 پی پی ام بر جوانه زنی بذر حنا در آزمایشگاه مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان در سال 1393 مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. صفاتی که مورد ارزیابی و اندازه گیری قرار گرفته شد عبارتند از: درصد جوانه زنی؛ سرعت جوانه زنی؛ یکنواختی جوانه زنی؛ متوسط زمان لازم برای جوانه زنی طول ساقه چه؛ طول ریشه چه و شاخص بینه بذر. نتایج حاصله نشان دهنده تأثیر معنی دار تیمارهای خراش دهی با اسید سولفوریک و جیبرلیک اسید بر صفات مورد مطالعه نسبت به شاهد بود.

کلمات کلیدی:

حنا؛ جوانه زنی؛ بذر؛ اسید جیبرلیک؛ خراش دهی؛ خواب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472025>

