

عنوان مقاله:

تاثیر پیش تیمار بذر بر صفات گیاهچه ای نشاء گیاه دارویی ختمی (*Althaea officinalis*) در سطوح مختلف کودی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن کاردان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

فرزین عبدالهی - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان. عضو هسته پژوهشی آگرواکولوژی در مناطق خشک، دانشگاه هرمزگان

اشکان عسگری - استادیار گروه کشاورزی، مجتمع آموزش عالی میناب، دانشگاه هرمزگان. عضو هسته پژوهشی آگرواکولوژی در مناطق خشک، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

بذر گیاهان دارویی عموماً دارای مشکلاتی همچون سبز شدن آهسته و غیر یکنواخت هستند که با روش های پیش تیمار بذر می توان این مشکلات را رفع نمود. لذا به منظور بررسی اثر پیش تیمار بذر بر ویژگی های گیاهچه ای گیاه ختمی در شرایط کودی مختلف این مطالعه بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سال ۱۳۹۹ در گلخانه دانشگاه هرمزگان انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل پیش تیمار بذر با سولفات روی (۱۰۰۰ پی پی ام)، نیترات پتاسیم (۱ درصد)، هیومیکاسید (۱۰۰۰ پی پی ام) و شاهد و سطوح مختلف کودی شامل هیومیک اسید (یک در هزار)، فسفر و کود کامل (نیم در هزار) به همراه شاهد بود. نتایج این مطالعه نشان داد که تیمارهای اعمال شده بر صفات وزن تر و خشک ریشه، وزن تر و خشک ساقه و وزن تر و خشک برگ نشاء اثر معنی دار داشتند به طوری که پیش تیمار بذر کاربرد کود باعث بهبود تمام صفات ارزیابی شده در مقایسه با شاهد شد. پیش تیمار بذر با سولفات روی همراه با کاربرد کامل بیشترین وزن تر و خشک ریشه و وزن خشک ساقه را به همراه داشت. در مجموع نتایج این پژوهش نشان داد که پیش تیمار بذر همراه با استفاده از کود می تواند ویژگی های گیاهچه ای نشاء ختمی را بهبود بخشد.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، سولفات روی، نیترات پتاسیم، هیومیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419382>

