

عنوان مقاله:

مطالعه روند جوانه زنی روزانه شاهدانه (*Cannabis sativa L.*) تحت تاثیر انواع پرایمینگ بذر در سطوح مختلف شوری ناشی از NaCl

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا نعمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

مهدی تاجبخش - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

مهدی قیاسی - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور ارزیابی اثرات پرایمینگ بر جوانه زنی بذر شاهدانه در شرایط تنش شوری ناشی از کلرور سدیم اجرا گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار انجام گرفت. فاکتورهای آزمایش شامل تنش شوری در سه سطح (صفر، 100، 200 میلی مولار) و پیش تیمار در 3 سطح (بدون پیش تیمار به عنوان شاهد، تیمار با آب مقطر (هیدروپرایم) و ماده آرمان با غلظت 5 در هزار) بود. نتایج نشان داد شوری باعث کاهش درصد جوانه زنی و افزایش میانگین زمان جوانه زنی گردید. کمترین درصد جوانه زنی مربوط به تیمار شاهد و سطح شوری 200 میلی مولار بود، در حالی که تیمارهای هیدروپرایمینگ و آرمان باعث تعدیل آثار تنش شوری در رابطه با روند جوانه زنی و شاخص های مربوطه گردید.

کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، آرمان، هیدروپرایمینگ، میانگین زمان جوانه زنی، تیمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922017>

