

عنوان مقاله:

تاثیر کلرید کلسیم بر جوانه زنی بذور گواهی شده ی گیاه (Triticum aestivum L.(cv. Soissons

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی ابراهیمیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زیست شناسی، مشهد

احمد اصغرزاده - استادیار گروه باغبانی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان

فاطمه مالکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زیست شناسی، مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه کلرید کلسیم ($\text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$) در چهار سطح (0 و 3 و 6 و 10 میلی مولار) بر جوانه زنی بذور گیاه (Triticum aestivum L.(cv. soissons)، آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی (RCBD) و با سه تکرار انجام شد. آزمایش در ژرمیناتور انجام شد. فتوپریودها، 16 ساعت نور و 8 ساعت تاریکی و دما بین مینیمم 17 ± 1 و ماکزیمم 25 ± 1 درجه سانتی گراد تنظیم شد. نتایج آماری حاصل از آزمایشات در سطح $p \leq 0/05$ نشان داد کلرید کلسیم باعث افزایش معنی دار طول، بیوماس تر و خشک ریشه چه، ساقه چه و سرعت رشد شد و تاثیر معنی داری بر درصد جوانه زنی نداشت.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، سرعت رشد، کلرید کلسیم، (Triticum aestivum L.(cv. soissons

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185584>

