

عنوان مقاله:

تاثیر تیمارهای مختلف اسموپرایمینگ و هیدروپرایمینگ بر ویژگی های جوانه زنی و رشد گیاهچه گوار (Tetragonoloba Cyamopsis)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فائزه دریایی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه پیام نور قم

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر آزمون پرایمینگ بر صفات جوانه زنی بذر گوار، آزمایشی در آزمایشگاه کشاورزی دانشگاه پیام نور مرکز قم در آذرماه سال 1397 اجرا شد. آزمون در قالب طرح کاملاً تصادفی با شش تیمار و چهار تکرار انجام شد. تیمارها شامل خیساندن بذور به مدت 4 ساعت در محلول های پلی اتیلن گلیکول 6000 با غلظتهای 5 و 10 درصد، کلرید پتاسیم با غلظت های 2 و 4 درصد، خیساندن در آب مقطر و بدون پرایمینگ (شاهد) بود. نتایج نشان داد که تیمار پرایمینگ بذر گوار با پلی اتیلن گلیکول 5% بیشترین میزان طول ریشه چه، ساقه چه و برگ، درصد و سرعت جوانه زنی و شاخص بنیه بذر را تولید کرد و کمترین این مقادیر در تیمار بدون پرایمینگ مشاهده شد. از این رو پیشنهاد می شود جهت بهبود ویژگی های جوانه زنی، بذور گوار با پلی اتیلن گلیکول 5% تیمار گردد.

کلمات کلیدی:

بذر، پرایمینگ، جوانه زنی، گوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906650>

