

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر و مدت زمان پرایمینگ بذر بر شاخص های رشد گیاهچه شنبیله

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ابراهیم آذریور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان گروه کشاورزی لاهیجان

خلاصه مقاله:

جوانه زنی و استقرار مطلوب گیاه یکی از مهمترین مشکلات کشاورزان در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد. پیش تیمار بذر به عنوان یک راهکار جهت افزایش استقرار گیاه به ویژه در شرایط نامطلوب مطرح است. به منظور ارزیابی و تعیین بهترین تیمار مقادیر اسموپرایمینگ و زمان پرایمینگ بر شاخص های رشد گیاهچه شنبیله، در سال 1389 آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل زمان پرایمینگ (12 ساعت= T_1 و 24 ساعت= T_2) و مقادیر پرایمینگ (آب= S_1 و 250 میلی گرم در لیتر اسید هیومیک= S_2 و 500 میلی گرم در لیتر اسید هیومیک= S_3 و 250 میلی گرم در لیتر ورمی واش= S_4 و 500 میلی گرم در لیتر ورمی واش= S_5) بود. نتایج نشان داد که زمان پرایمینگ فقط بر روی طول ساقه چه در سطح احتمال 5 درصد تاثیر معنی داری داشت. نتایج نشان داد که مقادیر پرایمینگ بر روی همه شاخص های رشد به جز نسبت طول ریشه به ساقه چه تاثیر معنی داری داشت. ورمی واش و اسید هیومیک به عنوان یک ماده آلی بدون اثرات مخرب زیست محیطی موجب افزایش شاخص های رشد گیاهچه شنبیله می باشد.

کلمات کلیدی:

زمان پرایمینگ، شاخص های رشد، شنبیله، مقادیر پرایمینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185572>

