

عنوان مقاله:

اثر پرایمینگ بذور پیاز و گوجه فرنگی و کاهو تحت شرایط ارگانیک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم حقیقی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه صنعتی اصفهان

مریم مظفریان - دانشجوی کارشناسی بخش باغبانی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

استفاده از مواد ارگانیک هومیک اسید در افزایش میزان جوانه زنی بذور در آزمایش کاملاً تصادفی مورد بررسی قرار گرفت. محلول ارگانیک هورمونیک اسید با غلظت های 2500 و 5000 میلی گرم بر لیتر جهت پرایمینگ بذور سه سبزی و گوجه فرنگی و کاهو مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان داد در هر سه گیاه میانگین درصد جوانه زنی توسط تیمار 2500 میلی گرم بر لیتر نسبت به سایر تیمارها مقادیر بیشتری داشت. وزن تر ساقه چه در گوجه فرنگی و پیاز در تیمار هومیک اسید 2500 میلی گرم بر لیتر بیش از سایر تیمارها بود و وزن خشک و تر ساقه چه و ریشه چه در سایر بذور جوانه زده در بین تیمارها تفاوت معنی داری نداشتند. سرعت رشد نسبی ریشه چه و ساقه چه گوجه فرنگی و ریشه چه پیاز تفاوت معنی داری در بین تیمارهای به کار رفته نشان نداد طول ریشه چه و برگ کاهو در بین تیمارهای مختلف تفاوت معین داری از نظر آماری نداشت، سرعت جوانه زنی با کاربرد تیمار 2500 میلی گرم بر لیتر هومیک اسید دارای میانگین بالاتری در هر سه بذر می باشد. در کاهو و پیاز کاربرد هومیک اسید تفاوت معنی داری روی بنیه گیاهچه ندارد. شاخص قدرت رشد بین تیمارهای مختلف با شاهد تفاوت چندانی را نشان داد.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ بذر، پیاز، کاهو، گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185529>

