

عنوان مقاله:

اثربخشی تیمار با اسید سالیسیلیک و تنش خشکی بر روی شاخصهای رشد رویشی جعفری

محل انتشار:

اولین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زینب سعادت - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی

بهروز اسماعیل پور - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

سعید خماری - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

یونس پوربیرامی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

تنش خشکی بعنوان یک عامل محدودکننده رشد و عملکرد گیاهان مطرح می باشد و پیش تیمار بذریه اسید سالیسیلیک باعث بهبود رشد گیاه و تحمل به تنشهای غیرزیستی میشود پژوهش حاضر به منظور بررسی تاثیر پیش تیمار با اسید سالیسیلیک 0 و 100 و 200 میلی گرم بر لیتر تحت شرایط تنش خشکی 0 و 50 و 75 درصد تخلیه رطوبتی بر برخی از صفات رویشی جعفری یک آزمایشگاه فاکتوریل بصورت گلدانی در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در گلخانه پژوهشی دانشگاه محقق اردبیلی انجام شد نتایج نشان داد که تنش خشکی تاثیر معنی داری بر شاخصهای رشد رویشی گیاه جعفری داشت تنش خشکی باعث کاهش تعداد انشعابات جانبی گیاه وزن تر و خشک اندام هوایی میزان کلروفیل و سطح برگ در گیاه جعفری شد اثربخشی تیمار با اسید سالیسیلیک اسید روی وزن تر و خشک اندام هوایی و بر تعداد انشعاب معنی دار شد پیش تیمار با غلظت 100 میلی گرم بر لیتر سالیسیلیک اسید بیشترین انشعاب را در تنش 50 درصد ظرفیت مزرعه ایجاد کرد این نتایج نشان داد که غلظت پی پی ام 100 اسید سالیسیلیک میتواند اثرات مضر تنش خشکی را در جعفری بر طرف ساخته و رشد گیاه را در شرایط تنش رطوبتی بهبود بخشد

کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک، پیش تیمار، تنش خشکی، جعفری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230493>

