

عنوان مقاله:

بررسی اثر هورمون پوتورسین بر افزایش تحمل به شوری در گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.).

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا عفتی - دانشجوی کارشناسی ارشد میوه کاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زهرا خناری نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد میوه کاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سپیده تقی زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد میوه کاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی پوترسین در کاهش اثرات تنش شوری در گیاه همیشه بهار؛ آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام گرفت در این پژوهش تیمار پوترسین به صورت محلول پاشی برگ در سه سطح صفر؛ ۱ و ۲ میلی مولار و کلرید سدیم در سه سطح صفر؛ 75 و 150 میلیگرم بر لیتر به صورت اضافه کردن محلول به خاک گلدان اعمال گردید نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر تیمارهای شوری و پوترسین و اثر متقابل آنها بر صفاتی از جمله کلروفیل a و کلروفیل b معنی دار بوده است. همچنین تیمار شوری 150 میلی گرم بر لیتر بیشترین میزان کاهش را بر روی کلروفیل a و کلروفیل b داشته است تیمار پوترسین بر فاکتورهای مورفولوژیک اثر معنی داری نداشت ولی تیمار پوترسین ۲ میلی مولار بر فاکتورهای بیوشیمیایی معنی دار بود به طور کلی نتایج نشان داده است که کاربرد پوترسین به صورت محلولپاشی روی برگ میتواند باعث مقاومت گیاه همیشه بهار در برابر تنش شوری شود.

کلمات کلیدی:

شوری؛ پوترسین؛ همیشه بهار؛ کلروفیل؛ بیوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472048>

