

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف پو ترسین بر برخی خصوصیات مورفولوژیک کاج تهران تحت تاثیر تنش

محل انتشار:

اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزانه کریمی شمس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، عضو انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان

فرشته عالی انوری - دانش آموخته کارشناسی ارشد گیاهان زینتی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی اکبر مقصودی مود - دانشیار زراعت، هیئت علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پوتریسین بر برخی صفات مورفولوژیکی نهالهای کاج تهران تحت شرایط تنش خشکی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام گرفت. بذركاج تهران از مرکز بذر و نهال کرج تهیه شد. بذور در گلدان هایی به ابعاد 10×30 کشت شد. فاکتور اصلی شامل کاربرد پوتریسین در چهار سطح صفر (شاهد)، 0.5، 1 میلی مولار در گلخانه انجام شد. تیمار پوتریسین به صورت محلول پاشی در مرحله 4 برگه انجام شد. نتایج به دست آمده نشان داد کاربرد پوتریسین باعث افزایش ارتفاع گیاه، طول ریشه و همچنین کاهش نشت یونی میگردد. براساس نتایج حاصل از این پژوهشی کاربرد پوتریسین می تواند موجب بهبود ویژگیهای رشدی گیاه برای توسعه فضای سبز شود.

کلمات کلیدی:

پلی آمین پوترسین، کاج تهران، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695457>

