

عنوان مقاله:

اثر سالیسیلیک اسید بر رشد و نمو و عملکرد ذرت 307 تحت تاثیر تنش خشکی در مزرعه

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نجمه مهرابیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سید محمد جواد آروین - عضو هیات علمی بخش تولیدات گیاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامرضا خواجویی نژاد - عضو هیات علمی بخش زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در یک آزمایش مزرعه ای اثر ماده ضد تعرق سالیسیلیک اسید و دور آبیاری (7 و 10 روز) بر رشد و نمو عملکرد ذرت دو منظوره 307 مطالعه گردید. آزمایش در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه کرمان، به صورت اسپلیت پلات بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. فاکتورها عبارت بودند از دوره آبیاری (7 روز و 10 روز) به عنوان فاکتور اصلی و تیمارهای سالیسیلیک اسید (خیساندن بذر، محلول پاشی در مرحله 6 برگه، محلول پاشی در مرحله گل دهی، ترکیب این تیمارها و تیمار شاهد) به عنوان فاکتور فرعی. دور آبیاری 10 روز باعث کاهش معنی داری در کلیه صفات اندازه گیری شده گردید. از بین تیمارها، تیمار خیساندن بذر در محلول 0/1 میلی مول سالیسیلیک اسید باعث افزایش عملکرد علوفه ترو خشک، وزن هزار دانه و عملکرد دانه در شرایط غیر تنش و افزایش عملکرد علوفه تر به میزان 16 درصد، عملکرد علوفه خشک به میزان 70 درصد، وزن هزار دانه به میزان 13 درصد و عملکرد دانه به میزان 27 درصد در شرایط تنش گردید.

کلمات کلیدی:

سالیسیک اسید، عملکرد، تنش خشکی و ذرت 307

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299349>

