

عنوان مقاله:

بررسی اثر اسپرمین بر گیاه کرچک (*Ricinus communis* L.) تحت تنش خشکی

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا ایزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

محمودرضا تدین - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسپرمین بر گیاه کرچک تحت تنش های مختلف خشکی، پژوهشی در سال 1391 در مزرعه بیژوهشی واقع در دانشگاه شهرکرد به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای مورد آزمایش شامل سه سطح اسپرمین (تیمار شاهد، 10 میکرو مول و یک میلی مول) و سه سطح تنش خشکی (80(شاهد)، 100 و 120 میلیمتر بر اساس میزان تبخیر و تعرق روزانه) بودند. صفاتی از قبیل میزان پرولین برگ (در مرحله شروع دانه بندی)، روغن و پروتئین دانه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که فقط سطوح اسپرمین مصرفی برصفت پرولین برگ در گیاه کرچک در سطح احتمال 1% و بر صفت پروتئین دانه در سطح احتمال 5% تفاوت معنی داری رانشان داد به طوریکه تیمار شاهد، کمترین میزان پرولین و پروتئین را داشت و بقیه تیمارها تفاوت معنی داری را نشان ندادند.

کلمات کلیدی:

اسپرمین، پروتئین، پرولین، کرچک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323762>

