

عنوان مقاله:

اثر آبیاری محدود بر عملکرد علوفه دو توده بومی کوشیا در شرایط آبیاری با آب شور در مشهد (Kochia scoparia L.)
(Schrad)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد رضا سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

محمد کافی - استاد گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

سید مسعود ضیایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

جواد شباهنگ - کارشناس ارشد آموزشی گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کوشیا گیاهی یکساله و شورزیست است که می تواند با آب ش و آبیاری شده و منبع ارزشمند علوفه در اکوسیستم های تحت شرایط شور و خشک محسوب می شود. به منظور بررسی اثر کم آبیاری بر عملکرد علوفه و دانه دو توده بومی گیاه کوشیا تحقیقی در سال زراعی 1386 در مزرعه تحقیقات شوری قطب علمی گیاهان زراعی ویژه دانشگاه فردوسی مشهد در قالب طرح کرت های خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی انجام شد. کرت های اصلی شامل چهار رژیم آبیاری 40، 60، 80 و 100 درصد نیاز آبی گیاه و کرت های فرعی شامل دو توده بروجرد و سبزوار با سه تکرار قرار گرفتند. صفات مورد مطالعه شامل ارتفاع بوته، تعداد شاخه های جانبی، وزن تر و وزن خشک بوته، وزن خشک ساقه، وزن خشک برگ، شاخص سطح سبز (GAI) بود. نتایج حاصله نشان داد که تیمارهای مختلف آبیاری تاثیر معنی داری بر کلیه صفات مورد مطالعه داشت و تیمار شاهد (100% نیاز آبی گیاه) با تولید 13/22 تن علوفه خشک و 31/81 تن علوفه تر در هکتار از نظر کلیه صفات مورد مطالعه نسبت به تیمارهای تحت تنش دارای برتری بود. توده بو می سبزوار نیز در مقایسه با توده بو می بروجرد از نظر کلیه صفات مورد مطالعه برتری داشت ولی از لحاظ وزن خشک بوته اختلاف معنی داری بین دو توده مشاهده نشد. اثر متقابل آبیاری و رقم بر صفاتی چون وزن تر بوته، وزن خشک ساقه، وزن خشک برگ و شاخص سطح سبز تفاوت معنی داری نشان دادند. ضرایب همبستگی صفات نشان داد که وزن خشک ساقه و شاخص سطح سبز به ترتیب بیشترین همبستگی را با وزن خشک و وزن تر بوته دارند.

کلمات کلیدی:

آبیاری محدود، آب شور، عملکرد و کوشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299566>

