

عنوان مقاله:

ارزیابی محلول پاشی اسیدآمینه گلیسین بر میزان عملکرد گیاه بادرشبو *Dracocephalum moldavica* L در شرایط کم آبیاری

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساره خواجه حسینی - دانش آموخته دکتری، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

رستم یزدانی بیوکی - استادیار، مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد

خلاصه مقاله:

آب یک از مهم ترین عوامل محیط اسیب که تاثیر عمده ای بررسی و عملکرد گیاهان داروی دارد. در همین راستا تحقیق در استان یزد اجرا شد که در آن، اثر سطوح مختلف کم آب و محلول پاش گلیسین بر شاخص های عملکردی گیاه بادرشبو مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای خشک اعمال شده شامل، شاهد (۱۰۰ درصد ظرفیت زراع)، تنش متوسط و شدید (۷۰ درصد و ۳۰ درصد ظرفیت زراعی) و اسید آمینه گلیسین شامل شاه (آب مقطر) و ۲/۵ و ۵ در هزار بودند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد سطوح مختلف تنش تاثیر معنی داری روی صفات مرتبط با عملکرد داشتند. به این صورت که میزان کلرویل، وزن تر و خشک برگ ها و گل تحت تاثیر تنش خشک کاهش معناداری نشان داد. محلول پاش با گلیسین در سطح ۵ در هزار در تقابل با تیمار شاه بیشترین میزان وزن تر و خشک برگ ها ۱/۳۵ و ۰/۲۸ گرم در بوته و همچنین وزن تر و خشک گل ۰/۵۵ و ۰/۱۴ گرم در بوته را باعث گردید.

کلمات کلیدی:

سطح برگ، محتوای کلروفیل، فتوسنز، زیست توده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1193845>

