

## عنوان مقاله:

تاثیر کود زیستی بر رنگیزه های گیاه دارویی شنبلیله در شرایط کم آبیاری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ندا علیپور یوسفوند - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک - دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

افسانه عالی نژادیان بیدآبادی - هیات علمی گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

امیر لکزبان - هیات علمی گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

عباس ملکی - هیات علمی گروه علوم و مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی در کاهش اثر تنش کمآبی در شنبلیله، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در شرایط گلخانه ای اجرا شد. فاکتور اول تنش آبی در پنج سطح ( ۱۰۰ ، ۹۰ ، ۸۰ ، ۷۰ ، ۶۰ درصد نیاز آبی گیاه) و فاکتور دوم کودزیستی در سه نوع عصاره جلبک دریایی الگا ۷۰ (صفر و ۵ لیتر در هکتار)، عصاره جلبک دریایی وکوزیوم (صفر و ۵ لیتر در هکتار) و قارچ میکوریزا (صفر و ۵۰ گرم در گلدان) مورد استفاده قرار گرفت. صفات مورد بررسی شامل کلروفیل a، کلروفیل b، کلروفیل کل و کاروتنوئید بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد اثر آبیاری برای تمام صفات مورد بررسی معنی دار بود. اثر کود زیستی نیز برای تمام صفات و اثر متقابل آبیاری و کودزیستی بر کلروفیل a و کلروفیل کل معنی دار شد. یافته ها نشان داد که با افزایش شدت تنش آبی، همه صفات مورد بررسی کاهش یافت. استفاده از کود میکوریزا در شرایط تنش سبب بهبود صفات در مقایسه با عدم استفاده از کود زیستی شد

## کلمات کلیدی:

تنش آبی، کود زیستی، شنبلیله، کلروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353693>

