

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات کاربرد ریزمغذی ها در تحمل تنش خشکی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

میترا رستمی هیر - مربی دانشگاه جامع علمی - کاربردی اردبیل

## خلاصه مقاله:

خشکی از جمله تنش های محیطی است که اثرات مخرب و زیان باری را بر روی رشد گیاهان و محصولات زراعی وارد می نماید در سالهای اخیر با توجه به مسئله کمبود آب ، راهکارهای افزایش مقاومت در برابر خشکی اهمیت زیادی پیدا کرده است. یکی از این راهکارها، استفاده از ریزمغذی ها می باشد که ضمن افزایش کیفیت مواد غذایی تولیدی باعث افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش های محیطی از جمله خشکی می باشد. عناصر ریزمغذی اگرچه به مقدار کم مورد نیاز رشد و تولید گیاهان می باشند اما کمبود آن ها اثرات نامطلوبی بر فرآیندهای فیزیولوژیکی و متابولیکی گیاهان خواهد داشت. کاربرد ریز مغذی ها نه تنها به طور غیرمستقیم تحمل تنش ها برای گیاهان افزایش می دهد بلکه موجب بهبود تعدادی از فرآیندهای متابولیک می شود. بنابراین استفاده از ریزمغذی ها به صورت استفاده مستقیم در خاک یا بصورت محلول پاشی در خاک های که کمبود این عناصر را دارند و یا دچار تنش کم آب هستند توصیه می گردد. در این مقاله، اثرات برخی از ریزمغذی ها مانند سلنیوم ، مولیبدن ، روی و سلیکون در کاهش اثرات نامطلوب تنش خشکی در گیاهان مورد بحث قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی ، ریز مغذی ها ، محلول پاشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932225>

