

## عنوان مقاله:

همزیستی قارچ میکوریزا و نقش آن در مقاومت به خشکی در گیاه

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن سرحدی نسب - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

راضیه محمدقاسمی - کارشناس زیست شناسی عمومی، زاهدان

محمد خلیقی - مدرس مرکز آموزش علمی- کاربردی فنی و حرفه ای، زاهدان

## خلاصه مقاله:

امروزه خشکی یکی از شایع ترین تنش های وارده به گیاهان می باشد. قارچ ها و باکتری های مختلفی به صورت همزیست با گیاهان فعالیت می کنند. یکی از راه های مقابله با خشکی استفاده از قارچ میکوریزا است. میکوریزا علاوه بر مقاومت به تنش خشکی در گیاه نقش تغذیه ای در جذب فسفر و همچنین سایر عناصر از جمله نیتروژن دارد. استفاده از این قارچ می تواند هزینه ها را در کشاورزی کاهش دهد. در مناطقی که دارای بحران کم آبی هستند استفاده از میکوریزا در خاک برای استفاده ی گیاه می تواند اثرات زیان بار خشکی را کاهش دهد. این کار با افزایش سطح دسترسی ریشه ی گیاه به آب و مواد غذایی در خاک انجام می گردد. اکثر گیاهان زراعی قادر به همزیستی با میکوریزا هستند. گیاهان آلوده به میکوریزا آب بیشتری جذب می کنند. بنابراین میکوریزا از طریق ریشه های خود باعث افزایش محصول و افزایش تولید در کشاورزی می شود. با توجه به مزایای این قارچ استفاده از آن در مناطق کم آب می تواند موجب بهبود وضعیت کشاورزی گردد.

## کلمات کلیدی:

میکوریزا، همزیستی، خشکی، جذب آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798163>

