

عنوان مقاله:

استفاده از همزیستی میکوریزی VAM، راهکاری مناسب جهت افزایش مقاومت گیاهان به تنش های حاصل از کم آبی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی بحران آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راضیه فرازمنند

نقیسه مهدی نژاد

حمیده فرازمنند

احمد اسماعیل طاهری

خلاصه مقاله:

وقایع آب و هوایی همواره زندگی موجودات زنده را تحت تاثیر قرار می دهند. یکی از مهمترین این رخدادها خشکسالی است که در تمام اقلیم ها ممکن است وجود داشته باشد بویژه در اقلیم های خشک و نیمه خشک است که ایران جزء این نوع اقلیم می باشد [1,2]. میانگین بارندگی آن در حدود $\frac{1}{3}$ میانگین جهانی است. بنابراین پیوسته دچار تنش خشکی و خشکسالی های مداوم و متناوب می باشد. بیش از نیمی از سطح کشور دارای بارندگی کمتر از mm150 و حدود 75% کمتر از mm200 در سال می باشند. از سوی دیگر در هر هکتار اراضی آبی، حدود 1000 متر مکعب آب مصرف می گردد در حالیکه رقمی را که سازمان خواروبار جهانی ارائه می دهد حدود 500 متر مکعب برای هر هکتار است: بنابراین مصرف آب در ایران در واحد سطح تقریباً 2 بربر عرف جهانی است [3] با این تفاسیر بایستی بتوان راهکاری متناسب با بهره وری مناسب از آب در بخش کشاورزی ارائه نمود که سبب سازگاری و مقاومت گیاه با شرایط کم بود آب گردد. در راستای نیل به این به هدف امکان استفاده از یکسری میکروارگانیسم های سازگار با گیاه و خاک وجود دارد که به عنوان نمونه می توان به یکی از این میکرو ارگانیسم ها که قارچ های میکوریزا هستند اشاره نمود [14,16].

کلمات کلیدی:

همزیستی میکوریزی، تنش خشکی، VAM، کم آبی، هیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64366>

