

عنوان مقاله:

گیاهان و همزیستی آنها با قارچهای میکوریز آربوسکولار

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ناهید جعفریان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ایلام

جواد میرزایی - عضو هیات علمی دانشگاه ایلام

مصطفی مرادی - عضو هیات علمی دانشگاه بهبهان

مهدی حیدری - عضو هیات علمی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

میکوریز یکی از سودمندترین همزیستی ها می باشد که در آن گیاه میزبان و قارچهای همزیست بطور متقابل فایده میبرند. تنوع قارچهای همزیست و روابط پیچیده بین جوامع گیاهی با جوامع قارچی موضوع مطالعات گستردهای بوده است. همزیستی گیاهان با میکروارگانیسرها و سایر موجودات زنده موجب حفظ و پایداری گونه های گیاهی و حفظ جوامع گیاهی میگردد. گیاهانی که ریشه آنها با قارچهای میکوریز آربوسکولار کلونیزه میشوند، به طور معمول نسبت به تنشهای مختلف تحمل بالاتری دارند، در نتیجه این همزیستی گیاهان دارای رشد بهتر، مقاومت بیشتر به پاتوژنهای خاکزاد، استرسهای شوری، خشکی و غیره میباشند. با توجه به اهمیت همزیستی میکوریزایی و درجه ی تاثیر آن بر ویژگیهای اگرواکولوژیکی گیاهان و شناخت دیگر عوامل پنهان این قارچها با مکانیزم های مختلفی مانند بهبود جذب عناصر و آب و ایجاد مقاومت به عوامل بیماری زا و آفات میتوانند در تنش های غیرزیستی و زیستی، مفید واقع شوند.

کلمات کلیدی:

میکوریز، تنش خشکی، میکروارگانیزم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610686>

