

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف فسفر و تراکم بر همزیستی قارچ میکوریزا وزیکولار اربسکولار در خصوص صفات مرفولوژیک و اجزای عملکرد گیاه شبدر برسيم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سحر اخوان - کارشناس ارشد خاکشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی رامین

حبیب ... نادیان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی رامین

محسن برجی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی

شهاب خاقانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

بیوتکنولوژی خاک که توسط لینچ (1988) مطرح شد با هدف استفاده از پتانسیل موجودات زنده ذره بینی مفید خاکزی به منظور تولید حداکثر محصول به همراه بهبود کیفیت خاک و رعایت بهداشت و ایمنی محیط زیست و با بهره گیری از آخرین اطلاعات علمی روز در مسیر تکمیل تکنیکهای لازم برای اعمال چنین مدیریتی در حال توسعه است. زمینه کاربردی آن علاوه بر تولید کودهای بیولوژیک شامل استفاده از موجودات زنده مفید خاکزی به منظور حذف کودهای شیمیایی و سایر آلاینده های خاک، بهبود ساختمان خاک، اصلاح خاکهای فرسوده، کمک به حفظ سلامت گیاه و مصرف کنندگان گیاه و موارد دیگری از این قبیل می باشد. قارچهای میکوریز یکی از رایج ترین میکرو ارگانیسم هایی است که کودهای میکروبی از آنها تهیه می گردد. قارچ های وزیکولار اربسکولار فراوان ترین و معمولترین قارچهای همزیست در خاک بوده و قادرند با بیش از 90% گونه های گیاهی رابطه همزیستی برقرار کنند. این قارچ ها غذاو زیستگاه خود را از گیاه می گیرند و در عوض مقداری از عواید خود را که ناشی از جذب بهتر فسفر و تا حدودی عناصر غیرمتحرک نظیر مس و روی می شود را در اختیار گیاه قرار می دهند (4). این تحقیق به منظور افزایش عملکرد و اجزای عملکرد گیاه شبدر توسط همزیستی قارچهای میکوریزا وزیکولار اربسکولار و بررسی وابستگی میکوریزایی و میزان کلنیزاسیون ریشه تحت تاثیر سطوح مختلف فسفر و تراکم گیاه انجام شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24076>

