

عنوان مقاله:

قارچ پالایی

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

دلارام دلشاد - دانشجوی دکتری تخصصی بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

رضا مستوفی زاده قلمفرسا - استاد بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات اصلی در جهان امروزی وجود آلاینده های سمی و ترکیبات شیمیایی در محیط زیست است، که در نتیجه ی صنعتی شدن و تشدید استفاده از آفت کش ها و کودهای شیمیایی در کشاورزی پدید آمده اند. این آلاینده ها تاثیرناخوشایندی بر سلامت انسان ها و سایر موجودات دارند. از سوی دیگر، سالانه بسیاری از کشورها هزینه های بسیار زیادی صرف از بین بردن این آلاینده ها می کنند. ولی هیچ یک از روش های در دسترس قادر به از بین بردن کامل این آلاینده ها نیست و اکثرا زمان بر و گران قیمت هستند. بنابراین اهمیت استفاده از روشهای زیستی و سازگار با محیط زیست دوچندان می شود. یکی از این روش ها قارچ پالایی است، که به معنای استفاده از گونه های مختلف قارچ ها برای از بین بردن آلاینده های خاک و آب است. قارچ ها با تولید آنزیم های تجزیه کننده ی خارج سلولی و توانایی جذب زیستی قادر به حذف بسیاری از آلاینده ها از محیط زیست هستند. از مهمترین گروه های درگیر در قارچ پالایی می توان به قارچ های عامل پوسیدگی سفید، قارچ های عامل پوسیدگی قهوه ای، قارچ های خاکبرد، قارچ های درونرست، قارچ های قارچ ریشه ای و قارچ های آبری اشاره نمود، که از این میان، قارچ های عامل پوسیدگی سفید مهمترین نقش را در قارچ پالایی دارند.

کلمات کلیدی:

قارچ پالایی، تجزیه ی زیستی، جذب زیستی، تبدیل زیستی، آلاینده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972665>

