

عنوان مقاله:

جداسازی *Aspergillus caespitosus* از میکوفلور عنب در خراسان جنوبی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیمین نجار - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاه پزشکی دانشگاه بیرجند

عباس محمدی - استادیار قارچ شناسی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

بیبا عسگری خسروشاهی - استادیار بخش رستنی ها، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران

امیرحسین محمدی - استادیار موسسه تحقیقات پسته کشور، رفسنجان

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی گونه های آسپرژیلوس موجود در خاک اطراف ریشه عنب در سال 1392 در دشت بیرجند انجام شد. نمونه برداری از خاک اطراف ریشه درختان عنب در منطقه امیرآباد بیرجند صورت گرفت. نمونه های خاک بر روی محیط زاپک کشت و جدایه های آسپرژیلوس از آن جداسازی و خالص شدند. به منظور شناسایی مورفولوژیک گونه آسپرژیلوس، نمونه های جداسازی شده در محیط کشت های مختلف و در دماهای متفاوت کشت داده شدند و پس از 7 روز رشد صفات ماکروسکوپی و میکروسکوپی آنها بررسی شدند. در بررسی های مولکولی پس از استخراج DNA به روش CTAB، واکنش زنجیره ای پلیمرز با استفاده از آغازگرها، بتاتوبولین Bt2 و کالمدولین با نام های CMD5 و CMD6 و CF1 و CF4 انجام شد. بر اساس داده های این تحقیق گونه بدست آمده *Aspergillus caespitosus* تشخیص داده شد. این گونه یکی از گونه های مولد توکسین های ترموژنیک است که می تواند در مصرف کنندگان آن اختلالات عصبی ایجاد کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930824>

