

عنوان مقاله:

اولین گزارش Cytospora salicina از درختان بید سفید (Salix alba) برای ایران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یگانه محمدرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

مهدی داوری - دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

مهدی ارزلو - استاد قارچ شناسی و بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

بیماری شانکر سیتوسپورایی که توسط گونه های جنس Cytospora ایجاد می شود، از شایع ترین بیماری گیاهان چوبی است. به منظور تعیین حضور بیمارگرهای قارچی، طی بازدیدی که طی سالهای ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰ از درختان فضای سبز شهر اردبیل انجام شد، از شاخه درختان بید سفید دارای علائم شانکر و سرخشکیدگی و درختان فاقد علائم بیماری، نمونه برداری شد. سپس نمونه ها به آزمایشگاه انتقال داده شدند. قطعات پس از ضدعفونی با محلول هیپوکلریت سدیم ۵٪ و شست و شو با آب مقطر سترون، روی کاغذ صافی سترون خشک و سپس روی محیط کشت PDA کشت شدند. جدایه های قارچی به روش نوک ریسه خالص سازی شدند. سپس شناسایی گونه ها با ترکیب داده های ریخت شناختی (اندازه اندام باردهی، تعداد استیول، اندازه، تعداد و نحوه آرایش حجره ها، اندازه و نحوه انشعاب کنیدیومها، اندازه کنیدیومها و رنگ توده کنیدیومها) و تجزیه و تحلیل تبارشناسی توالی ناحیه ژنی ITS-rDNA انجام گرفت. سه جدایه به دست آمده، گونه Cytospora salicina تشخیص داده شدند. بر اساس بررسی منابع موجود، این مطالعه، اولین گزارش از وجود گونه Cytospora salicina همراه با شانکر و سرخشکیدگی درختان بید سفید (Salix alba) L. در ایران می باشد.

کلمات کلیدی:

Cytospora، بید سفید، فضای سبز، شانکر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775788>

