

عنوان مقاله:

اولین گزارش از قارچ *Alternaria alternata* عامل لکه برگي درخت ماگنوليا در ايران

محل انتشار:

نخستين كنگره بيماري شناسي گياهي ايران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

اعظم نجفی کهکی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

رقیه همتی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

خلاصه مقاله:

ماگنولیا (*Magnolia spp.*) گیاهی از تیره *Magnoliaceae* است و به عنوان گیاه زینتی در فضای سبز مورد کشت قرار میگیرد. این گیاه یا به صورت همیشه سبز یا خزان پذیر با گلهای سفید و صورتی است. در تابستان 1397 طی بازدید از بوستانهای سطح تهران، از درختان ماگنولیایی که علائم لکه برگي را نشان میدادند، نمونهبرداری انجام شد. به منظور شناسایی عوامل بیماری زا قطعات برگي دارای علائم پس از شستشو با محلول هیپوکلریت سدیم 10 % ضدعفونی شده و پس از شستشو با آب مقطر استریل سه مرتبه در محیط آب- آگار کشت داده شدند و به مدت یک هفته در انکوباتور با دمای 25°C نگهداری شدند. تهیه کشت خالص قارچ ها به روش تک اسپور کردن و نوک ریشه در محیط غذایی عصاره سیب زمینی با آگار و قند (PDA) صورت پذیرفت. پس از بررسیهای انجام شده قارچ موردنظر جنس آلترناریا شناخته شد. برای شناسایی در سطح گونه قارچ از کلید شناسایی قارچ آلترناریا *Barnet* و همکاران در سال 2006 استفاده شد. بدین منظور قارچ موردنظر بر روی محیط کشت PDA کشت داده شد. رنگ پرگنه زیتونی مایل به سیاه، کنیدیوفور دیواره دار و قهوه ای رنگ دارای سطح صاف، کنیدیها به صورت زنجیری به رنگ قهوه ای تا قهوه ای متمایل به زرد، بیضوی تا تخم مرغی شکل، دارای دیواره عرضی بین یک تا شش عدد و دیواره طولی بین یک تا دو عدد متغیر بود. عامل بیماری قارچ *Alternaria alternata* شناخته شد. برای اثبات بیماریزایی جدایه بر روی میزبان آزمون بیماری زایی انجام گرفت. بدین منظور قرص های میسلیمی به قطر 6 میلیمتر بر روی برگهای بریده شده انجام پذیرفت و علائم بافت مردگی بعد از 7 روز از مایهزنی قابل مشاهده بود. این اولین گزارش از وجود این بیماری بر روی درخت ماگنولیا است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945897>

