

## عنوان مقاله:

شناسایی گونه های Monilinia مرتبط با پوسیدگی قهوه ای درختان میوه ی هسته دار در استان آذربایجان غربی بر اساس ویژگی های ریخت شناختی و مولکولی

## محل انتشار:

پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مریم لقوانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز.

مهدی ارزنلو - دانشیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز.

اسداله بابای اهری - استاد گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز.

## خلاصه مقاله:

چکیده تحقیق حاضر با هدف شناسایی گونه های Monilinia دخیل در بیماری پوسیدگی قهوه ای میوه ی درختان میوه هسته دار در استان آذربایجان غربی انجام شد. بدین منظور طی سالهای ۹۳-۱۳۹۲ از درختان میوه ی هسته دار با علائم بیماری پوسیدگی قهوه ای نمونه برداری شد. شناسایی جدایه های بدست آمده بر مبنای ویژگی های ریخت شناختی پرگنه و ویژگی های کنیدیوم روی محیط های کشت CHA و PDA، MEA صورت گرفت. در طی این تحقیق ۸۹ جدایه Monilinia از درختان میوه ی هسته دار جداسازی گردید. براساس نتایج حاصل از مقایسه ی داده های ریخت شناختی و مقایسه آنها با مشخصات جدایه های مرجع سه گونه ی *M. laxa*، *M. fructigena* و *M. fructicola*، تمامی جدایه های بررسی شده در این تحقیق *M. laxa* شناسایی شدند. هویت جدایه ها بر اساس توالی ناحیه ی ITS-rDNA جدایه ی منتخب تایید گردید. در تبارنمای ترسیم شده براساس داده های توالی ناحیه ی ITS جدایه ی منتخب همراه با توالی های جدایه های گونه ی *M. laxa* در یک خوشه قرار گرفت. تلاش های انجام گرفته جهت القاء مرحله ی جنسی و تولید آپوتسیوم در شرایط آزمایشگاه ناموفق بود.

## کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: سوختگی شکوفه و سرشاخه، مومیایی، گل سرخیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1617074>

