

شناسایی گونه های قارچ *Monilinia* عامل بیماری پوسیدگی قهوه ای میوه های دانه دار و هسته دار در استان گیلانسید عیبا... هاشمی باباحیدری^۱، سید اکبر خداپرست^۱ و ضیاءالدین بنی هاشمی^۲^۱- بخش گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان - ۲- بخش گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز hashemiabdollah@yahoo.com

در بررسی هایی که در سال ۱۳۸۳ به منظور شناسایی عوامل پوسیدگی قهوه ای میوه در استان گیلان صورت گرفته از میوه های موسیایی شده، میوه های در حال پوسیدگی و شکوفه های آلوده نمونه برداری شد. قارچ عامل بیماری روی محیط PDA کشت گردید و مشخصاتی نظیر نام میزبان، رنگ و اندازه اسپورودوکوم، رنگ و سرعت رشد پرگنه، نحوه و میزان اسپورزایی، لوب دار بودن یا نبودن خائیه پرگنه، اندازه کنیدیوم های تشکیل شده روی میوه و محیط کشت، نحوه جوانه زنی کنیدیوم ها، تعداد لوله تدش و فاصله اولین انشعاب از کنیدیوم ها برای هر جدایه ثبت شد. بر اساس مقایسه نتایج بدست آمده با مشخصات گونه های معرفی شده در منابع معتبر، گونه *Monilinia laxa* از روی گیلاس (*Prunus cerasus*) و گونه *M. fructigena* از روی گیلاس، هلو (*Prunus persica*) به *(Cydonia oblonga)* و گلایی محلی (*Pyrus communis*) شناسایی شد علاوه بر موارد فوق گونه ناشناخته ای از *Monilinia* از روی ازگیل (*Mespilus germanica*) و ازگیل ژاپنی (*Eriobotrya japonica*) بدست آمد. بر اساس این گزارش گیلاس، ازگیل ژاپنی و ازگیل به عنوان میزبان های جدید این قارچ در ایران معرفی می گردند.

Identification of *Monilinia* species the causal agents of brown rot of pome and stone fruits in Guilan provinceS. A. Hashemi Babahaidari¹, S. A. Khodaparast¹ and Z. Banihashemi²¹-Department of Plant Protection, College of Agriculture, Guilan University, Rasht 2- Department of Plant Protection, College of Agriculture, Shiraz University, Shiraz. hashemiabdollah@yahoo.com

In order to identify *Monilinia* species, the causal agents of fruit rot in Guilan province the present study was carried out during 2005. Diseased samples were collected from rotting and mummified fruits and infected blossoms. Infected tissues were surface disinfested and plated on PDA. Different characteristics such as: host, color and size of sporodochia, color, growth rate and margin of colony, type and amount of sporulation, size of conidia on fruits and culture, type of conidial germination, number of germ tube and the distance of first branch to conidium were recorded for each isolate. *Monilinia laxa* from *Prunus cerasus* and *M. fructigena* from *Prunus cerasus*, *Prunus persica*, *Cydonia oblonga* and *Pyrus communis* were identified. Moreover, one unidentified species was obtained from *Mespilus germanica* and *Eriobotrya japonica*. According to available literatures, *Prunus cerasus*, *Mespilus germanica* and *Eriobotrya japonica* are new hosts for *Monilinia* species in Iran.