

شناسایی قارچ‌ها و شبه قارچ‌های مرتبط با پوسیدگی ریشه و طوقه فلفل در استان آذربایجان غربی

سحر قلی‌طلوئی^۱، اسداله بابای‌اهری^۱، یوبرت قوستان^۲ و محمد صدقی^۳

۱- دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، ۲- دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه ۳- دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

به منظور شناسایی قارچ‌ها و شبه قارچ‌های مرتبط با پوسیدگی ریشه و طوقه فلفل در استان آذربایجان غربی طی سال‌های ۸۶-۸۵ از مزارع فلفل نمونه برداری به عمل آمد. بعد از شستشو و ضدعفونی سطحی بافت‌های پوسیده با هیپوکلریت سدیم ۰/۵٪ از حداقل بافت سالم و الوده قطعات تهیه و بر روی محیط‌های سیب زمینی دکستروز آگار اسیدی، آرد ذرت آگار و آب آگار دو درصد گند گندید، جدایه‌های خالص‌سازی شده از ریشه و طوقه بسته به نوع آن با یکی از روش‌های مایه زنی جهت آزمون بیماری زایی مورد بررسی قرار گرفت و بیماری زایی *Rhizoctonia solani*، *Phytophthora capsici*، *Pythium aphanidermatum* و *Verticillium dahliae* بر روی دو رقم فلفل به اثبات رسید. لازم به ذکر است که دو گونه *Verticillium dahliae* و *Pythium aphanidermatum* برای اولین بار از ریشه و طوقه فلفل جداسازی و گزارش می‌شوند.

Identification of fungi and pseudofungi responsible for pepper root and crown rot in West-Azerbaijan province

S. Gholi Tolou¹, A. Babaye-Ahari¹, Y. Ghosta² and M. Sedghi³

1- Faculty of Agriculture, University of Tabriz, mosedghi2003@yahoo.com 2- Faculty of Agriculture, University of Orumieh 3- Faculty of Agriculture, University of Mohaghegh Ardabili

In order to identification of fungi and pseudofungi responsible for pepper root and crown rot in West-Azerbaijan province during 2005-2007 pepper fields were sampled. After washing and surface sterilization of infected tissues with 0.5 % hypochlorite sodium, subsamples were taken from the borders of infected and healthy tissues and were cultured on acidic PDA, CMA and 2% WA. Purified isolates from root and crown related to their kind were studied for pathogenicity test with proper inoculation method and pathogenicity of *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora capsici*, *Pythium aphanidermatum*, *Verticillium dahliae* on two pepper cultivars was proved. It is mentioned that two species e.g. *Pythium aphanidermatum* and *Verticillium dahliae* were reported for the first time from the pepper root and crown in Iran.