

## عنوان مقاله:

شناسایی و بیماری زایی گونه های *Fusarium sensu lato* عامل لکه برگ و پژمردگی بوته های موز در جنوب ایران

## محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 58، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

عادل پردل - عضو هیئت علمی-مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان

کوثر دهقانی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

امیررضا امیرمیجانی - استادیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران.

خالد میری - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان، ایرانشهر، ایران.

## خلاصه مقاله:

طی بازدید از باغات موز در سال های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱، نمونه برداری از برخی بوته های موز دارای علائم لکه برگ و پژمردگی در مناطق موز کاری استان های سیستان و بلوچستان و هرمزگان انجام شد. پس از انتقال نمونه های آلوده به آزمایشگاه، تعداد ۳۱ جدایه متعلق به جنس *Fusarium sensu lato* جداسازی شد. به منظور شناسایی جدایه ها از محیط کشت برگ میخک-آگار (Carnation leaf agar) و SNA تحت شرایط ۱۲ ساعت نور نزدیک یو وی (near UV) و ۱۲ ساعت تاریکی استفاده گردید. نتایج حاصل از بررسی ریخت شناختی و واکاوی فیلوژنتیکی بر اساس ناحیه ژنی  $\alpha$ -1 (EF ۱- $\alpha$ ) (Elongation factor) نشان داد که جدایه ها به گونه های *Fusarium oxysporum* (۱۲ جدایه)، *Fusarium incarnatum* (۱۰ جدایه)، *Neocosmospora sp.* (۷ جدایه) و *Fusarium sp.* (۲ جدایه) تعلق دارند. آزمون بیماری زایی به منظور تایید بیماری زایی گونه ها روی رقم موز Dwarf Cavendish انجام شد. نتایج آزمون بیماری زایی نشان داد گونه های بدست آمده توانایی ایجاد لکه برگ (*Fusarium sp.* و *Fusarium incarnatum*) و پژمردگی (*Fusarium incarnatum*، *Fusarium oxysporum* و *Neocosmospora sp.*) روی گیاه موز را در شرایط گلخانه نیز دارند. بر اساس اطلاعات موجود، این اولین گزارش از بیماری زایی *F. incarnatum* و *Neocosmospora sp.* روی موز در ایران است.

## کلمات کلیدی:

*Neocosmospora*، بیمارگر، تنوع زیستی، میوه گرمسیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1766554>

