

عنوان مقاله:

ردیابی بیماری پیرس مو در برخی تاکستان های ایران

محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 56، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

ناصر امانی فر - عضو هیات علمی

خلاصه مقاله:

بیماری پیرس مو (*Vitis vinifera* L) اخیرا از ایران گزارش شده است. پژوهش حاضر باهدف ردیابی این بیماری در مناطق عمده کشت مو در ایران انجام گرفت. برای این منظور طی سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۷ با بازدید از مناطق عمده کشت مو در ایران شامل استان های فارس، خراسان رضوی، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، سمنان، البرز، تهران، قزوین، زنجان، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، کرمانشاه، لرستان، کهگیلویه و بویراحمد، مرکزی، همدان و چهارمحال و بختیاری از برگ و ساقه تاک با علائم مشکوک به بیماری پیرس نمونه برداری شد. آلودگی نمونه ها به باکتری *Xylella fastidiosa* به سه روش کشت روی محیط های کشت DAS-ELISA و PCR بررسی شد. بیماری زایی برخی جدایه ها روی مو (رقم بیدانه قزوین) انجام شد. علائم اولیه بیماری خشک شدن بخشی از حاشیه برگ و زردی و قرمز شدن بافت مجاور است. در تاک های آلوده پهنک برگ ریزش می کند اما دم برگ، شبیه چوب کبریت، همچنان متصل به ساقه باقی می ماند. از ۳۶۵ نمونه، با الیزا ۲۱۲ نمونه مثبت بودند، از ۹۶ نمونه با جذب نوری بالا در الیزا ۴۳ نمونه با PCR مثبت بودند و از ۳۶۵ نمونه کشت شده ۲۶ نمونه باکتری *X. fastidiosa* روی محیط کشت جدا شد. نمونه هایی که باکتری روی محیط کشت جدا شد در هر سه آزمون مثبت بودند. اگرچه نتایج DAS-ELISA حاکی از آلودگی تمام استان های مورد بازدید به *X. fastidiosa* بود، اما بر اساس جداسازی باکتری و نتایج PCR وجود آلودگی در برخی از تاکستان های استان های فارس، خراسان رضوی، البرز، قزوین، زنجان، لرستان، همدان و چهارمحال و بختیاری به *X. fastidiosa* قابل تایید می باشد.

کلمات کلیدی:

ایران، پیرس، تاکستان، مو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405063>

