

عنوان مقاله:

مطالعه بیماری اسکا و پتری انگور در استان کرمان

محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 48، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم عرب نژاد - نویسنده

حمید محمدی - مسئول مکاتبه

خلاصه مقاله:

طی مطالعه ای که در سال ۱۳۸۹ به منظور بررسی بیماری پتری و اسکای انگور در استان کرمان صورت گرفت، از باغ های مناطق مختلف از جمله خانوک، محی آباد، قوام آباد، حمیدیه، ماهان، عرب آباد، سیرجان، سیرچ، کرمان، بردسیر، جوپار، هوتک، چترود، گلباف، دلفارد و رابر بازدید به عمل آمد. از شاخه و تنه درختان بیمار که دارای علائم خارجی بیماری زوال شامل زرد و قهوه ای شدن نواحی بین رگبرگ ها، پژمردگی، کاهش رشد، کم برگگی و سرخشکیدگی و علائم داخلی مانند تغییر رنگ بافت چوب و آوندها در برش عرضی بودند نمونه برداری شد. جداسازی عوامل قارچی از نواحی بافت آلوده و با استفاده از محیط کشت های PDA (Potato Dextrose Agar) و MEA (Malt Extract Agra) انجام گردید. جدایه های به دست آمده براساس خصوصیات ریخت شناسی و محیط کشت شناسایی شدند. در مجموع ۲۱۶ جدایه قارچ از درختان انگور که علائم زوال را نشان می دادند به دست آمد که در این میان *Phaeoacremonium aleophilum* (=Pm. aleophilum) (% ۸۳/۲۰)، *Phaeoacremonium chlamydospora* (=Pa. chlamydospora) (% ۱۱/۱۱)

و *Pm. parasiticum* (% ۹۵/۶) مهم ترین گونه هایی بودند که از درختان بیمار جداسازی و شناسایی شدند. در این مطالعه، علائم بیماری اسکا تنها در ۵۷/۲۸ درصد از باغ های مورد مطالعه و ۲۵/۲۳ درصد از کل درختان نمونه برداری شده مشاهده گردید در حالی که علائم مشابه بیماری پتری در ۴۳/۷۱ درصد از باغ های مورد مطالعه و ۷۵/۷۶ درصد کل درختان نمونه برداری شده دیده شد. براساس نتایج به دست آمده بیماری پتری انگور در استان کرمان اهمیت و پراکندگی بیشتری نسبت به بیماری اسکا دارد.

کلمات کلیدی:

زوال انگور، *Phaeoacremonium* spp, *Phaeoacremonium chlamydospora*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435140>

