

عنوان مقاله:

ردیابی و شناسائی عوامل قارچی مولد زوال مو بر اساس تکنیک پی سی آر در باغات انگور خراسان شمالی

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 81، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن رجائیان - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان

محمودرضا کریمی شهری - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی بخش تحقیقات گیاهپزشکی

مهدی پیرنیا - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

ویدا دهواری - بیوتکنولوژی دانشگاه پیام نور، تهران

نگار قزل سفلو - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین و مخرب ترین بیماری های قارچی انگور بیماری اسکا یا زوال مو می باشد. این بیماری باعث کاهش رشد، کاهش محصول و در نهایت مرگ گیاه می گردد. در طی تابستان ۱۳۸۹ از تاکستان های شهرستان بجنورد و حومه ی آن نمونه های مختلفی از تنه شامل: قطعات تنه دارای علائم پوسیدگی سفید، دارای علائم پوسیدگی قهوه ای، دارای علائم نقاط قهوه ای رنگ و فاقد علائم ظاهری نمونه برداری شد. هدف از اجرای این تحقیق ردیابی عوامل قارچی مرتبط با بیماری اسکا در داخل تنه انگور با استفاده از آغازگرهای اختصاصی و همچنین جداسازی آنها به روش کلاسیک و مقایسه آن با روش ملکولی بود. جهت ردیابی عوامل اسکا از آغازگرهای عمومی نوآحی دی-ان-آ ریبوزومی و آغازگرهای اختصاصی استفاده شد. نتایج حاصل از PCR با آغازگرهای اختصاصی در این تحقیق به صورت مشاهده ی باند های ۳۶۰bp، ۵۵۰bp و ۴۱۵bp به ترتیب برای قارچ های Pa. *F. mediterranea*، *Phaeoacremonium* spp. و *chlamydospora* بود. نتایج حاصله نشان داد که در مجموع گونه ی *Pa. chlamydospora* فراوانی بیشتری برخوردار است و در اکثر نمونه های مورد بررسی این گونه با درصد بالاتری نسبت به سایر عوامل قارچی جداسازی و ردیابی گردید و کمترین فراوانی نیز مربوط به گونه ی *F. mediterranea* بود که فقط در چوب های دارای علائم پوسیدگی سفید ردیابی گردید. بنابراین آغازگرهای اختصاصی مورد مطالعه می تواند در سالم سازی خزانه های انگور عاری از بیماری اسکا مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

انگور، بیماری اسکا، ردیابی، دی-ان-آ ریبوزومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517183>

