

عنوان مقاله:

Candidatus phytoplasma به (Citrus medica L). اولین گزارش از آلودگی طبیعی بالنگ

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی آزادوار - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج، جیرفت،

سمیه رنجبر - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج، جیرفت

موسی نجفی نیا - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج، جیرفت،

کوچکعلی روشن - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج، جیرفت،

خلاصه مقاله:

Citrus (Candidatus phytoplasma aurantifolia) قبلا به عنوان عامل بیماری جاروک لیموترش (Candidatus phytoplasma aurantifolia) تقریبا (Citrus paradisi) و از ایران گریپ فروت (Citrus sp) شده است. بکرایی درحال حاضر باغات لیموترش استان های هرمزگان، سیستان و بلوچستان و کرمان به این بیماری مبتلا هستند. این بیماری روی سایر درختان (Citrus medica) ارقام مرکبات در ایران گزارش نشده است. در سال 1389 علائم جاروک روی تعداد درخت بالنگبرخی از باغات مرکبات جنوب استان کرمان، ایران مشاهده شد. استخراج اسید نوکلئیک از رگبرگ میانی درختان بالنگ دارایعلائم جاروک، درختان بالنگ سالم بدون علائم (شاهد منفی) و درختان لیموترش دارای علائم جاروک (شاهد مثبت) انجام گرفت. R16F2n/R16R. و P1/P 2 با استفاده از جفت آغازگرهای 7 (nested PCR) در آزمون واکنش زنجیره ای پلیمرز آشیانه ایباند با اندازه مورد انتظار در نمونه های بالنگ و لیموترش دارای علائم جاروک تکثیر شد. در نمونه های بالنگ سالم این باند تکثیردر تمام نمونه ها یکسان و شامل 1250 جفت باز بود که 99% تشابه با توالی PCR حاصل از نشان دادند. این اولین گزارش از آلودگی طبیعی بالنگ به فیتوپلازما (Candidatus phytoplasma aurantifolia) نوکلئوتیدایران است.

کلمات کلیدی:

Candidatus phytoplasma aurantifolia ، 16 SrII بالنگ، جاروک، جنوب کرمان، گروه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375679>



