

عنوان مقاله:

فراوانی و پراکنش ویروئید کوتولگی رازک در درختان مرکبات استان مازندران

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رامتین وامانی - گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حشمت اله رحیمیان - گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد علوی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

ولی اله بابایی زاد - گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

بیماری کاککسیا در اکثر مناطق مرکبات کاری دنیا دیده می شود. علائم این بیماری به صورت کوتولگی، صمغ زیر پوست، زردی و ضعف درختان، ساقه آبله ای و ناسازگاری در محل اتصال پایه و پیوندک می باشد که در بسیاری از درختان استان مازندران مشاهده گردیده است. در سال 1391 بیست و چهار درخت مرکبات به صورت تصادفی در باغات سراسر استان انتخاب، واز پوست شاخه های یکساله آنها با استفاده از تریبول استخراچ آر. ان. ای انجام شد نوار دی. ان. ای تکثیر شده در PCR با استفاده از کیت خاص سازی شرکت روش آلمان از ژل الکتروفورز بازیافت و با آنالیز چند شکلی فرم فضایی رشته ی تک لا (SSCP) ارزیابی شد. به منظور تأیید نتایج الگوهای SSCP دو الگو تعیین توالی گردید. در نتیجه حضور جدایه های هوموژن ویروئید کوتولگی رازک در 83% از درختان لیمو ترش محلی استان تعیین شد.

کلمات کلیدی:

ویروئید، کاککسیا، کوتولگی رازک، لیمو ترش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258636>

