

عنوان مقاله:

رديابی مولکولی فایتوپلاسمای کدو در شهرستان ارومیه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمانه زیبادوست - گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی ارومیه

مینا راستگو - گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی ارومیه

سوسن اصغری تازه کند - سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیم بخصوص دما و فاکتورهای مرتبط با گیاه مانند گونه گیاهی و سن باعث تغییر در رفتار و فعالیت حشرات ناقل می شود که یکی از عوامل گسترش بیماری ها است. آلودگی های فیتوپلاسمایی از فاکتورهای اصلی محدود کننده برای تولید بسیاری از محصولات مهم در سراسر دنیا هستند که در طبیعت توسط زنجبرک و پسیل و با رابطه تکثیری منتقل می شوند. طی بازدیدهایی که در بهار و تابستان 91 از مزارع، باغات و فضاهای سبز شهرستان ارومیه به عمل آمد، 40 نمونه از گیاهان مشکوک دارای علائم جمع آوری گردید به منظور تأیید نشانه های بیماری در گیاهان کدوی علائم دار، دی ان ای کل از رگبرگ های اصلی به روش مایکستر و همکاران استخراج گردید و در واکنش زنجیره ای پلیمرز با استفاده از جفت آغازگرهای P1/P7 بررسی شد. در نمونه دارای علائم قطعه ای به اندازه 1800 جفت باز تکثیر گردید در حالیکه در نمونه فاقد علائم چنین قطعه هایی تکثیر نشد.

کلمات کلیدی:

فیتوپلاسم، واکنش زنجیره ای پلیمرز، استخراج دی ان ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245747>

